# Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

# Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

## DOCUMENTOS INICIALES

## PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

## ANEJO 5. Documento auxiliar 1

## FICHAS POR MASA DE AGUA DE PRESIONES SIGNIFICATIVAS, IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

**2020**

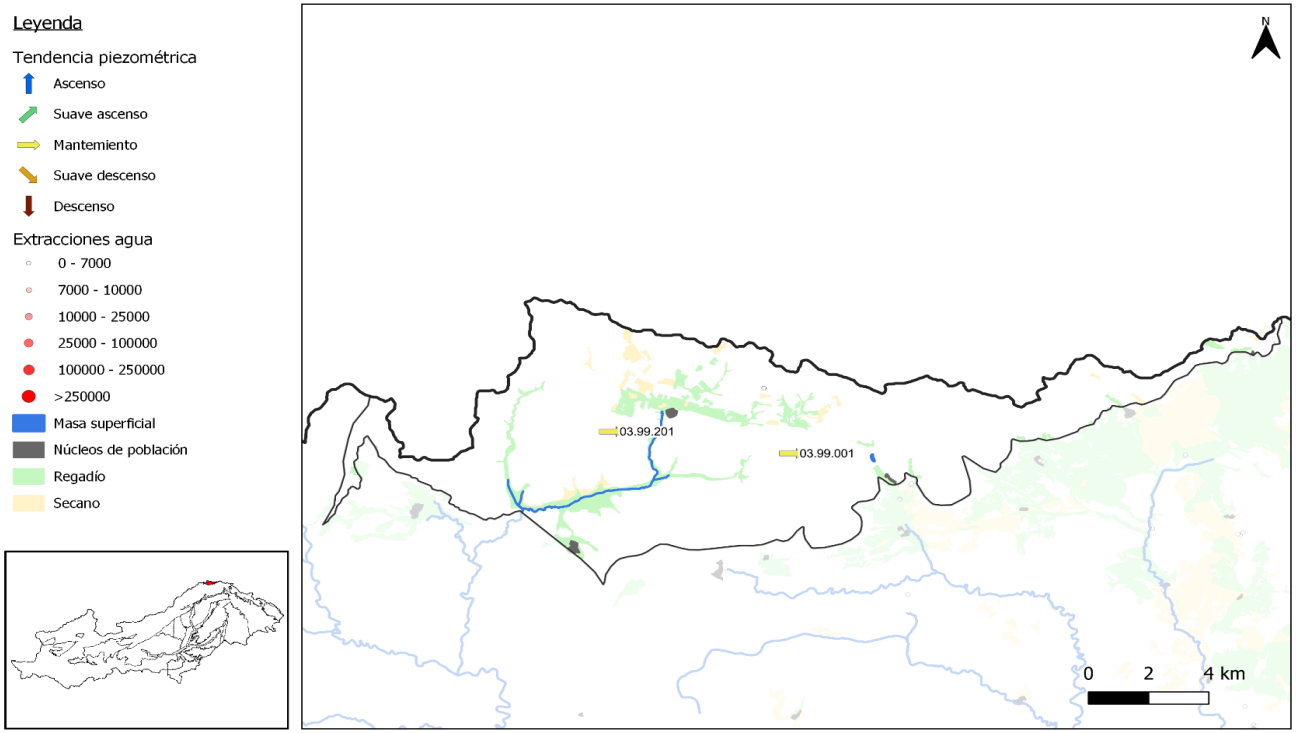
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO, O.A.

**Confederación Hidrográfica del Tajo O.A.**

# Fichas de las masas de agua subterránea

# ES030MSBT030.001 Cabecera del Bornova

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados incluyendo Karst Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 128,63 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 0,00 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,200 | 4% | 5 | 0,160 | 0,000 | 0,210 | - | 62,750 |

# ES030MSBT030.001 Cabecera del Bornova

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

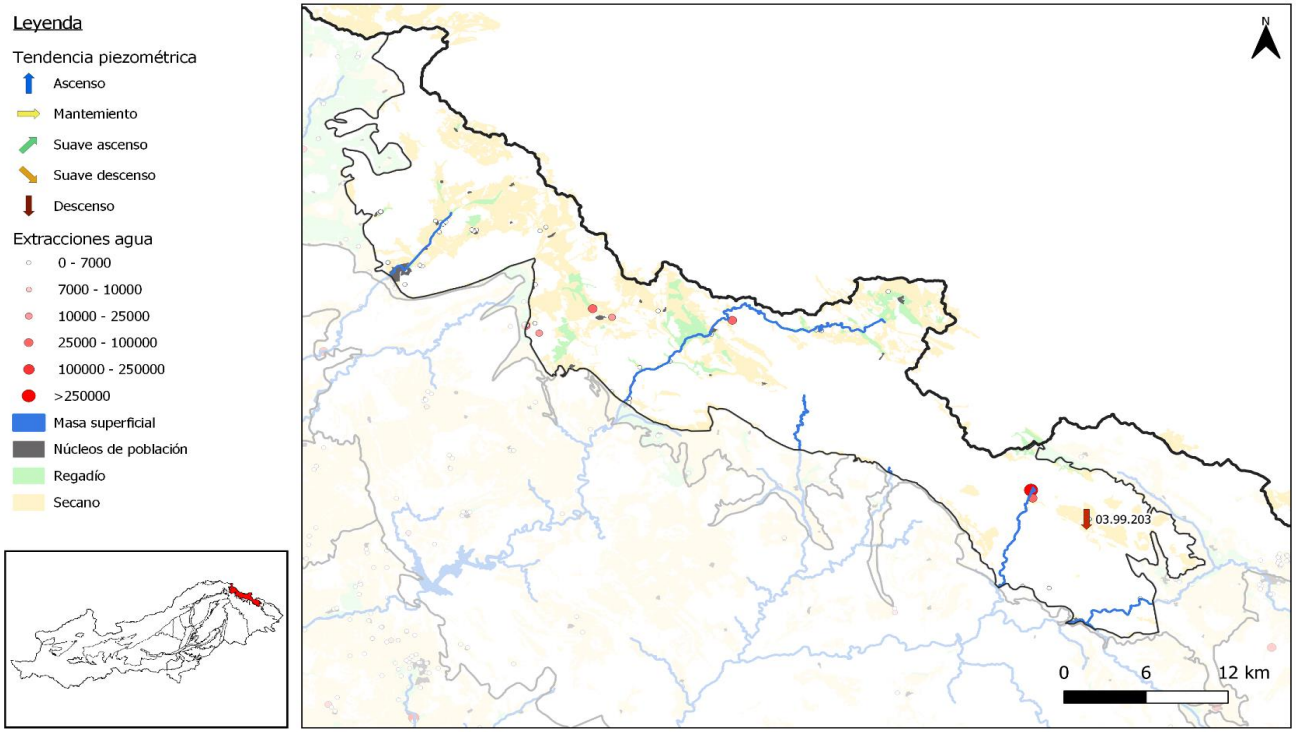
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,7100 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.002 Sigüenza-Maranchón

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados
Incluyendo Karst
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 727,64 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 359,76 | - | - | - | - | - | 243 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,530 | 14% | 8 | 1,440 | 0,000 | 0,040 | - | 2,740 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,9 | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

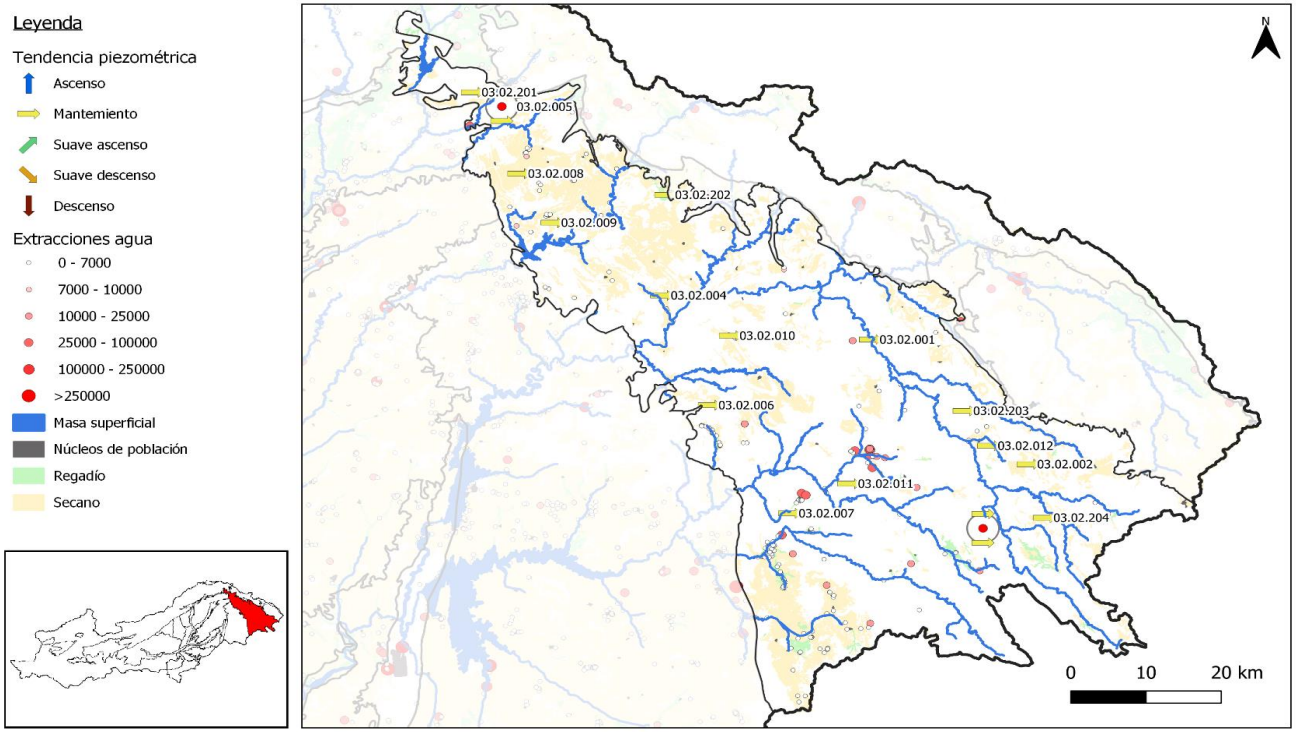
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.003 Tajuña-Montes Universales

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados
Incluyendo Karst
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 3.606,26 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1940,83 | - | - | - | - | - | 401 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,350 | 10% | 5 | 2,990 | 0,000 | 3,250 | - | 5,560 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,3 | 0,0 | | 0,1 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

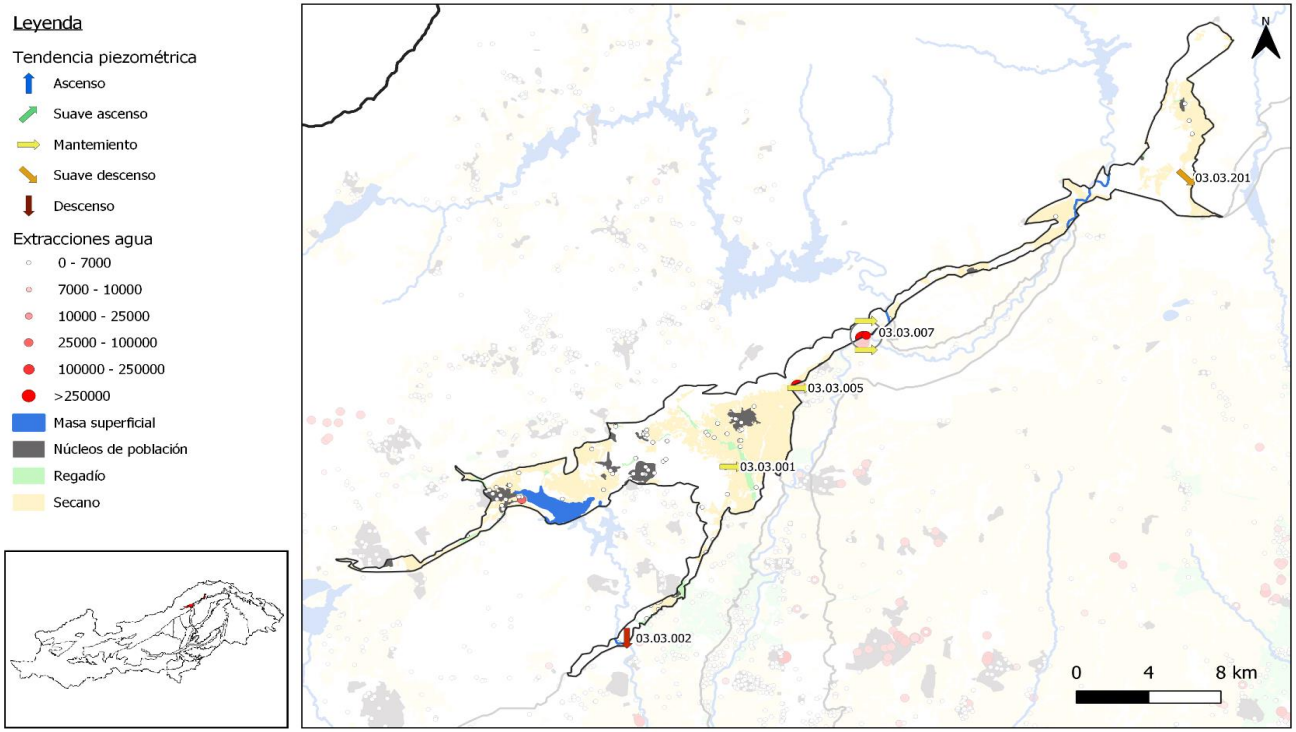
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,0300 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.004 Torrelaguna

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados
Incluyendo Karst
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 146,18 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 203,70 | 1 | - | - | 1 | - | 49 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,140 | 29% | 14 | 1,230 | 0,010 | 0,440 | - | 25,130 |

# ES030MSBT030.004 Torrelaguna

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 3,6 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

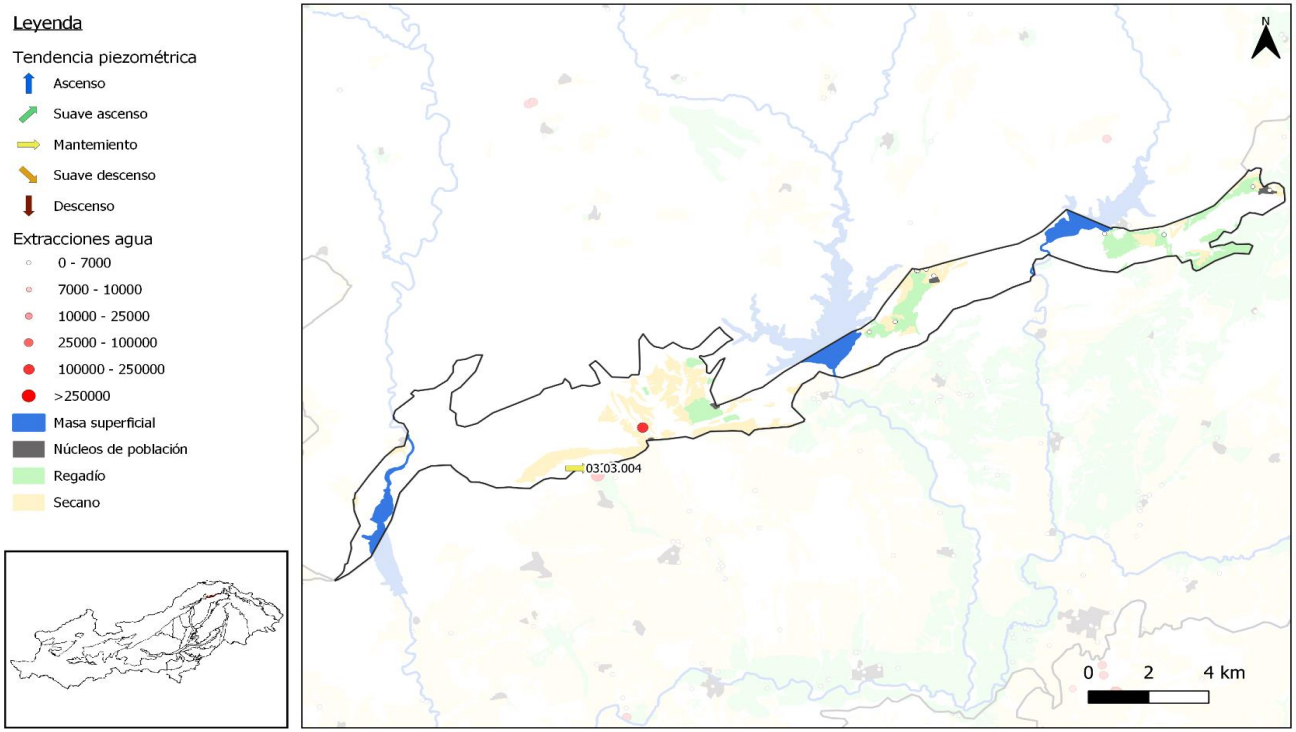
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 2,7900 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | Probable | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.005 Jadraque

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados
Incluyendo Karst
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 68,45 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,080 | 13% | 13 | - | 0,000 | 0,170 | - | 6,990 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

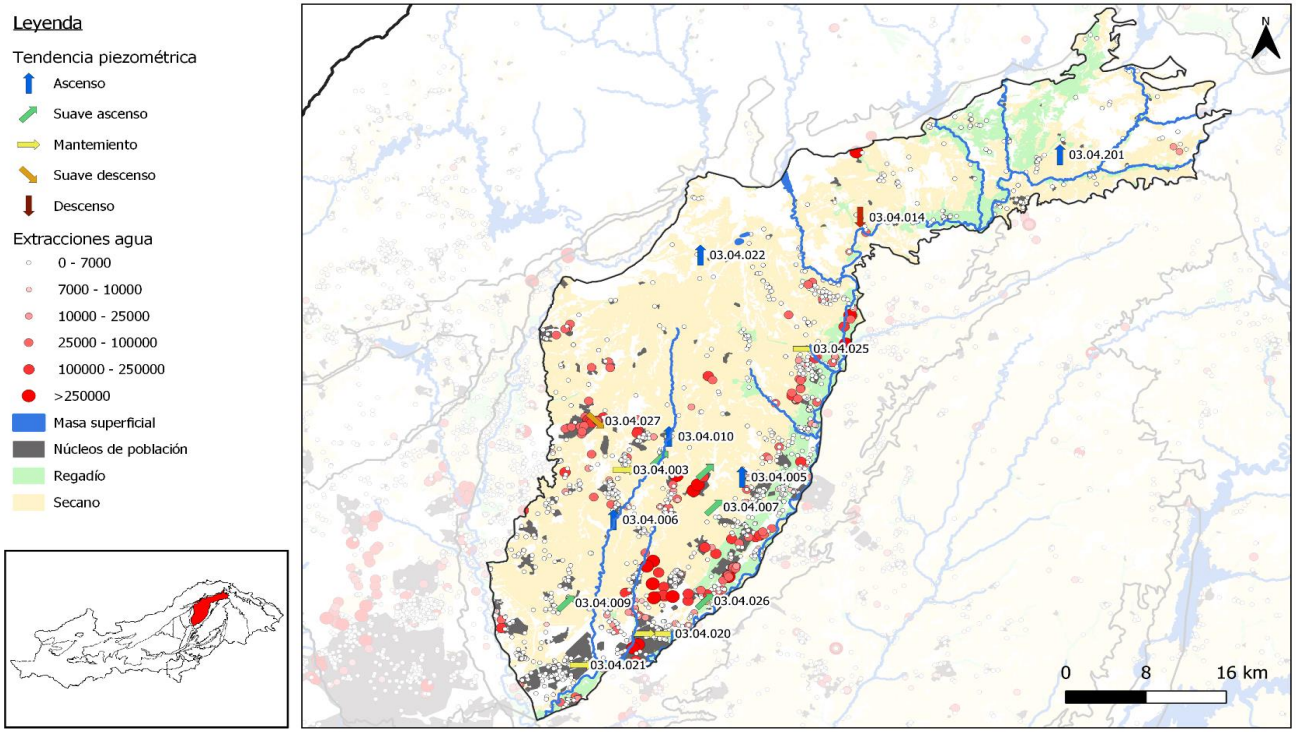
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,9700 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.006 Guadalajara

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 68,45 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 2440,33 | 3 | - | 2 | 7 | - | 20 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 76,510 | 53% | 16 | 18,160 | 0,130 | 1,760 | - | 8,060 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 10,3 | 3,6 | 4,7 | | 0,6 | | 0,3 |

## OTRAS PRESIONES

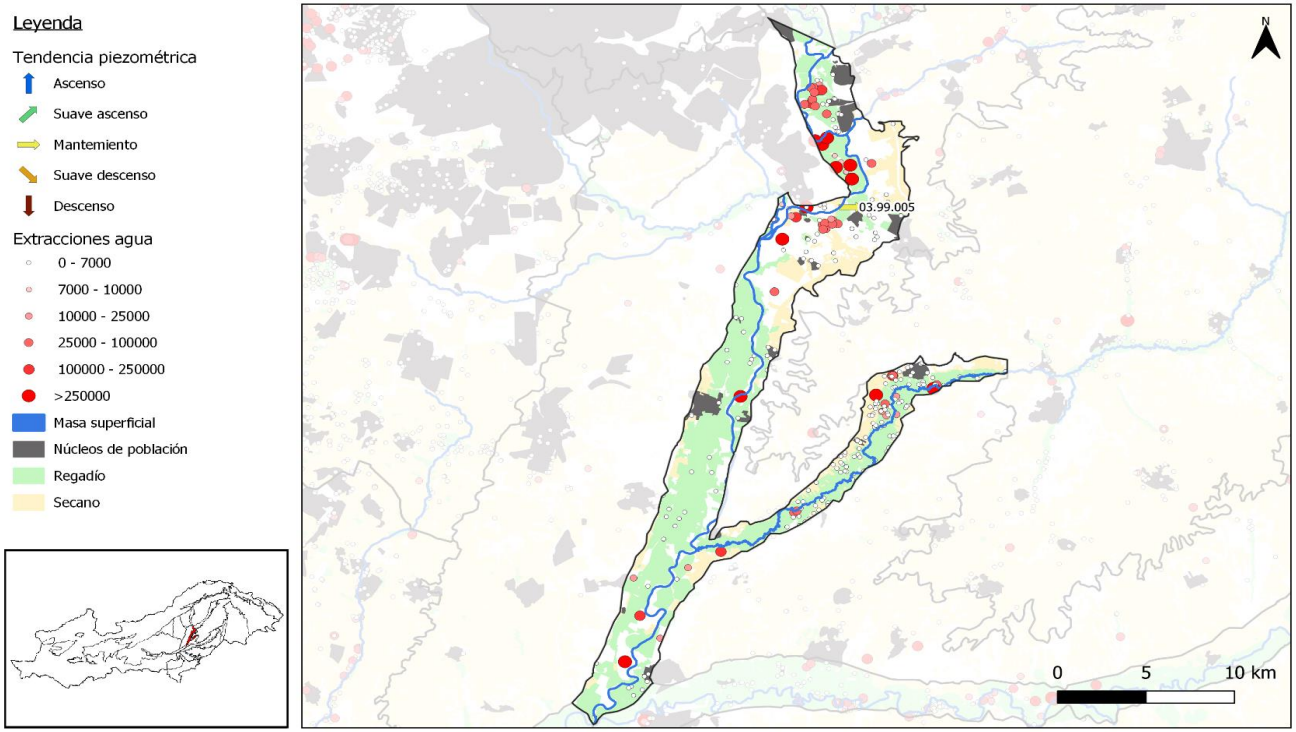
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,4000 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | SI |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.007 Aluviales Jarama-Tajuña

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Muy productivo

**NATURALEZA** Detrítico aluvial

**ÁREA** 207,02 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1566,90 | 1 | - | 1 | 3 | - | 10 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 13,330 | 59% | 42 | 3,520 | 0,340 | 21,380 | - | 54,820 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 10,4 | 0,4 | 2,3 | | 0,1 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

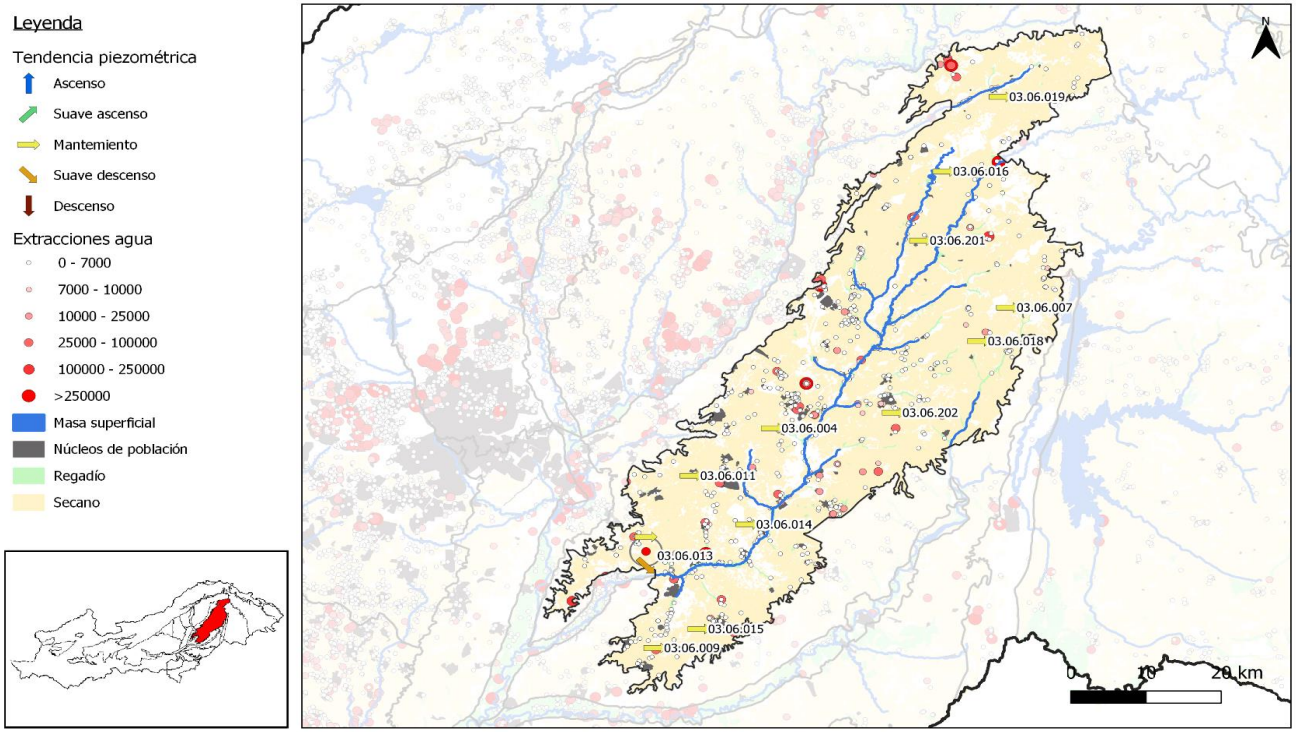
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,6300 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.008 La Alcarria

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados incluyendo Karst Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Terciario

**ÁREA** 2.552,69 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 3608,21 | 11 | 1 | 2 | - | 2 | 91 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 27,340 | 54% | 15 | 11,590 | 0,000 | 8,940 | - | 12,880 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,6 | 1,2 | 1,4 | | 0,3 | | 0,2 |

## OTRAS PRESIONES

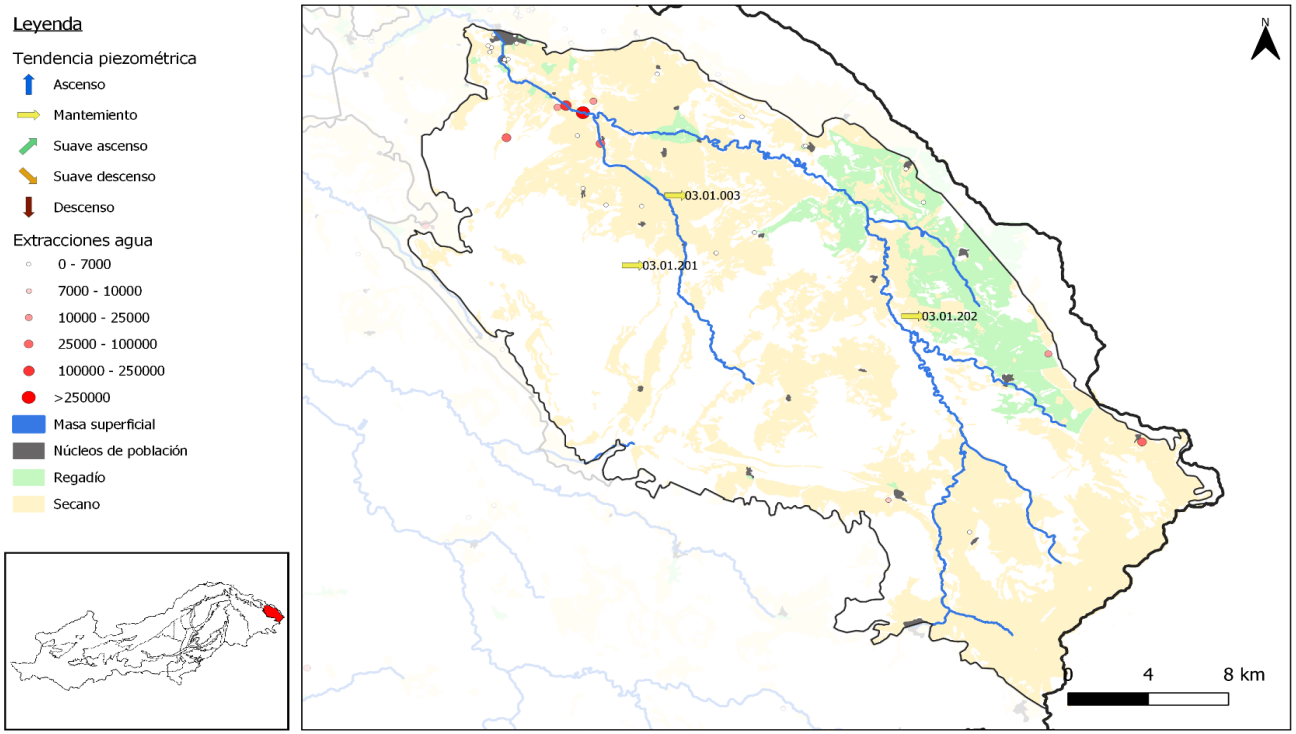
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,0500 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | SI |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.009 Molina de Aragón

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados incluyendo Karst Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 726,87 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 292,92 | - | - | - | - | - | 727 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 1,510 | 31% | 7 | 0,640 | 0,000 | 0,190 | - | 6,210 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,6 | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

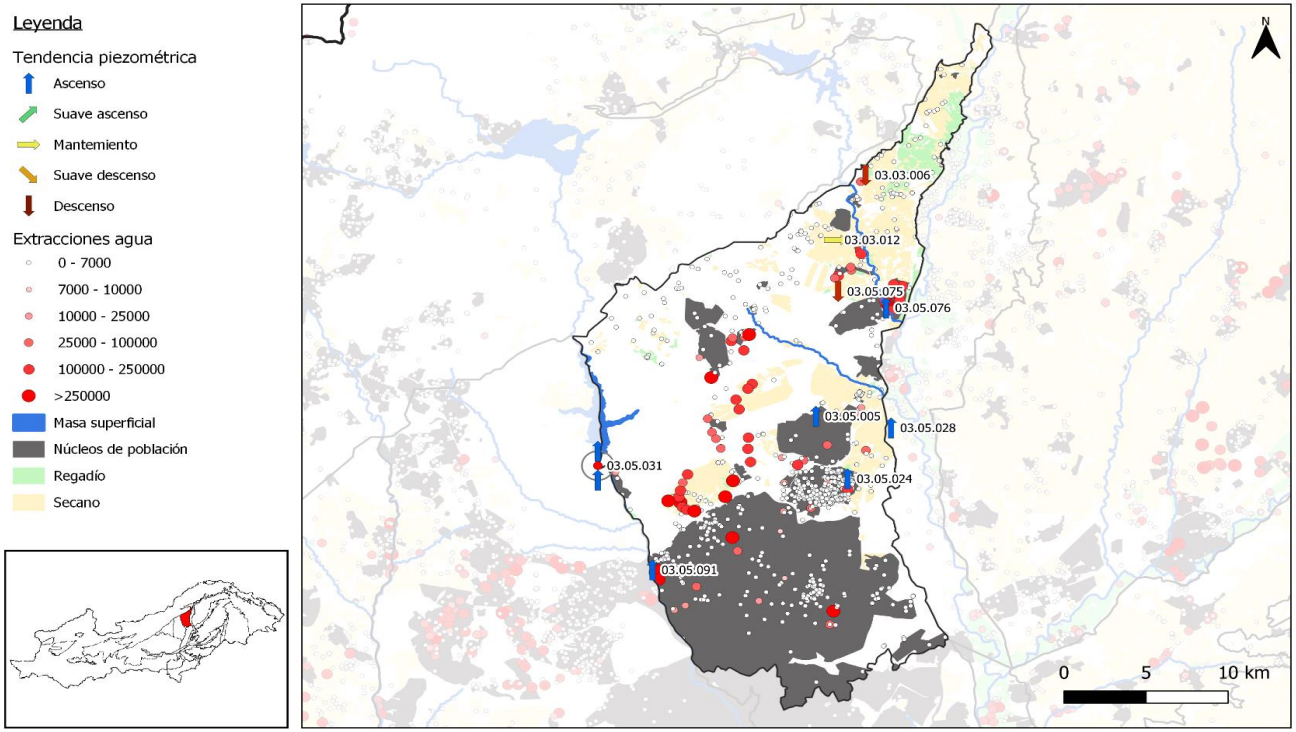
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,0100 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.010 Madrid: Manzanares-Jamara

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico terciario

**ÁREA** 538,51 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 963,71 | - | - | - | 15 | 2 | 3 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 111,500 | 12% | 10 | 24,300 | 0,200 | 3,070 | - | 2,800 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,5 | 5,3 | 4,5 | | 0,0 | | 2,2 |

## OTRAS PRESIONES

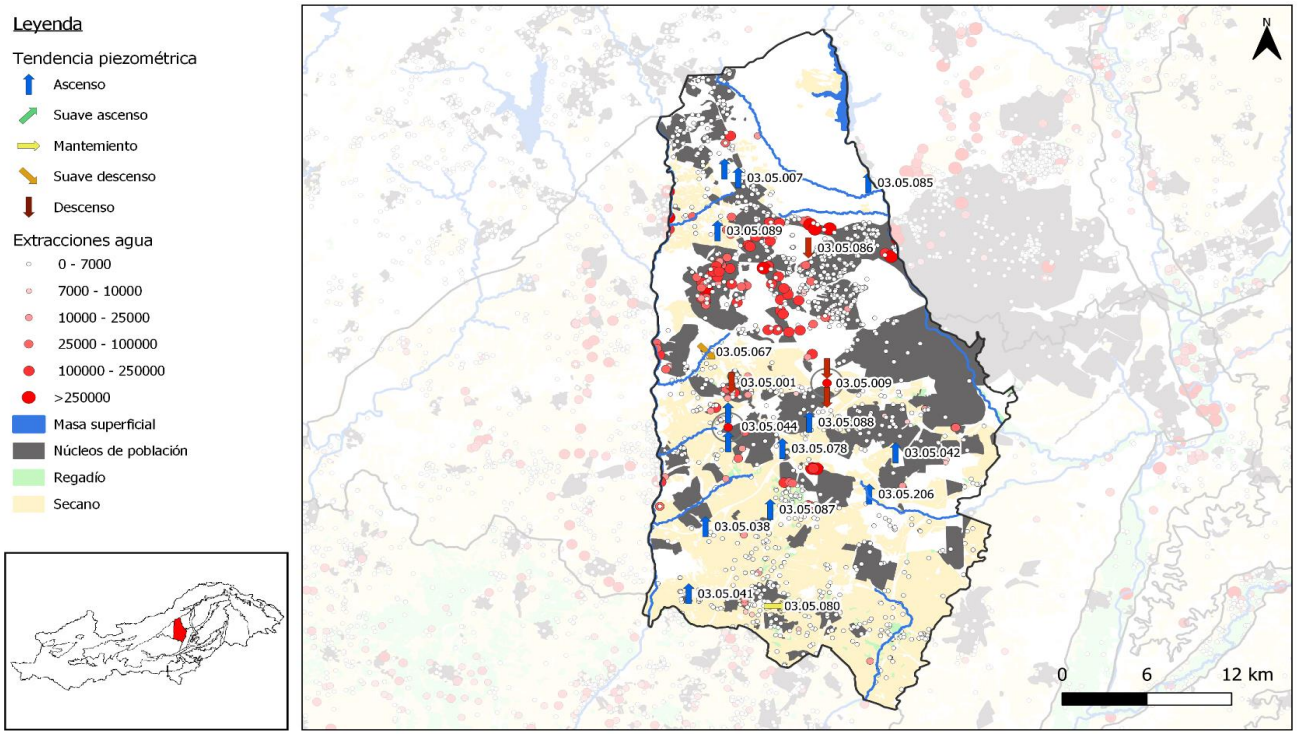
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 2,1500 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | X | Tendencia de descenso en los niveles piezométricos | Comprobado | SI |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.011 Madrid: Guadarrama-Manzanares

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico terciario

**ÁREA** 895,91 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1295,85 | 4 | - | 3 | 22 | - | 4 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 179,400 | 28% | 17 | 30,730 | 0,620 | 0,820 | - | 6,990 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,4 | 8,4 | 1,7 | | 0,1 | | 2,2 |

## OTRAS PRESIONES

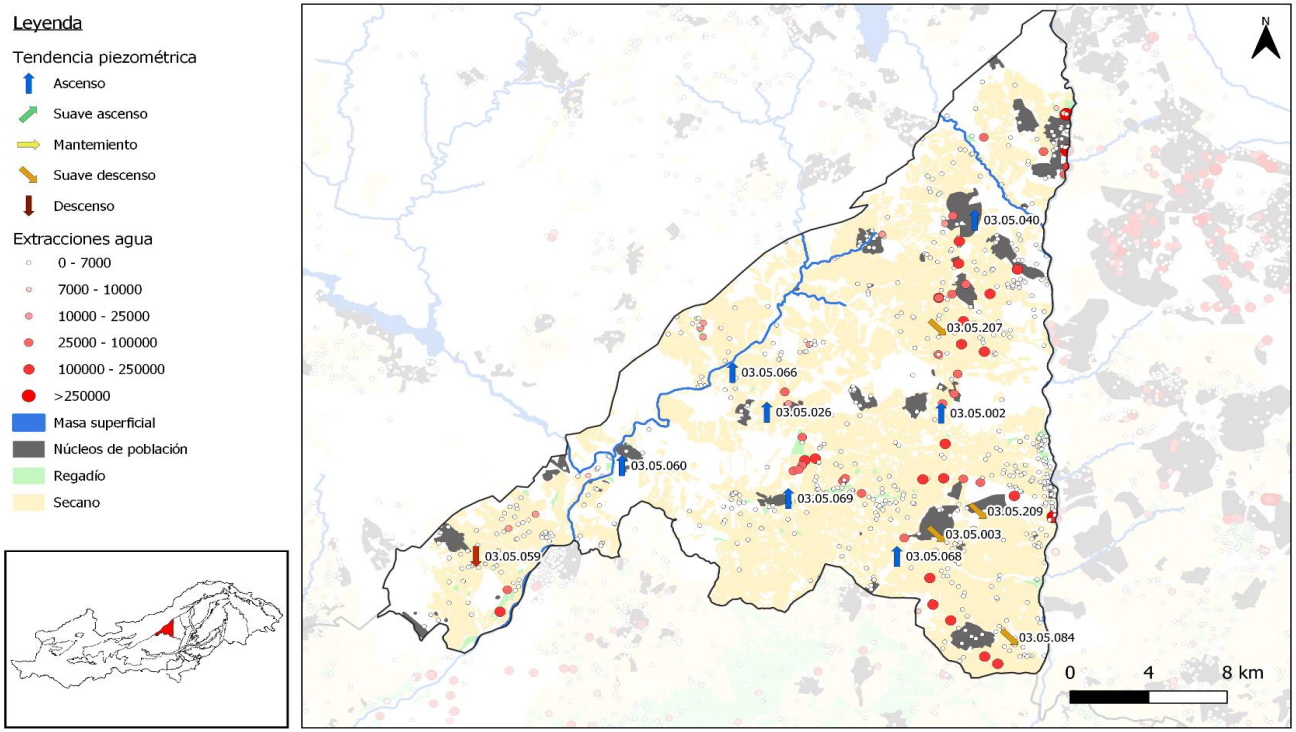
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,5500 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | X | Tendencia de descenso en los niveles piezométricos | Comprobado | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.012 Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico terciario

**ÁREA** 573,60 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 2030,91 | 1 | - | - | - | - | 23 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 21,060 | 43% | 19 | 4,700 | 0,000 | 0,390 | - | 4,580 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,7 | 3,0 | 0,7 | | 0,1 | | 0,5 |

## OTRAS PRESIONES

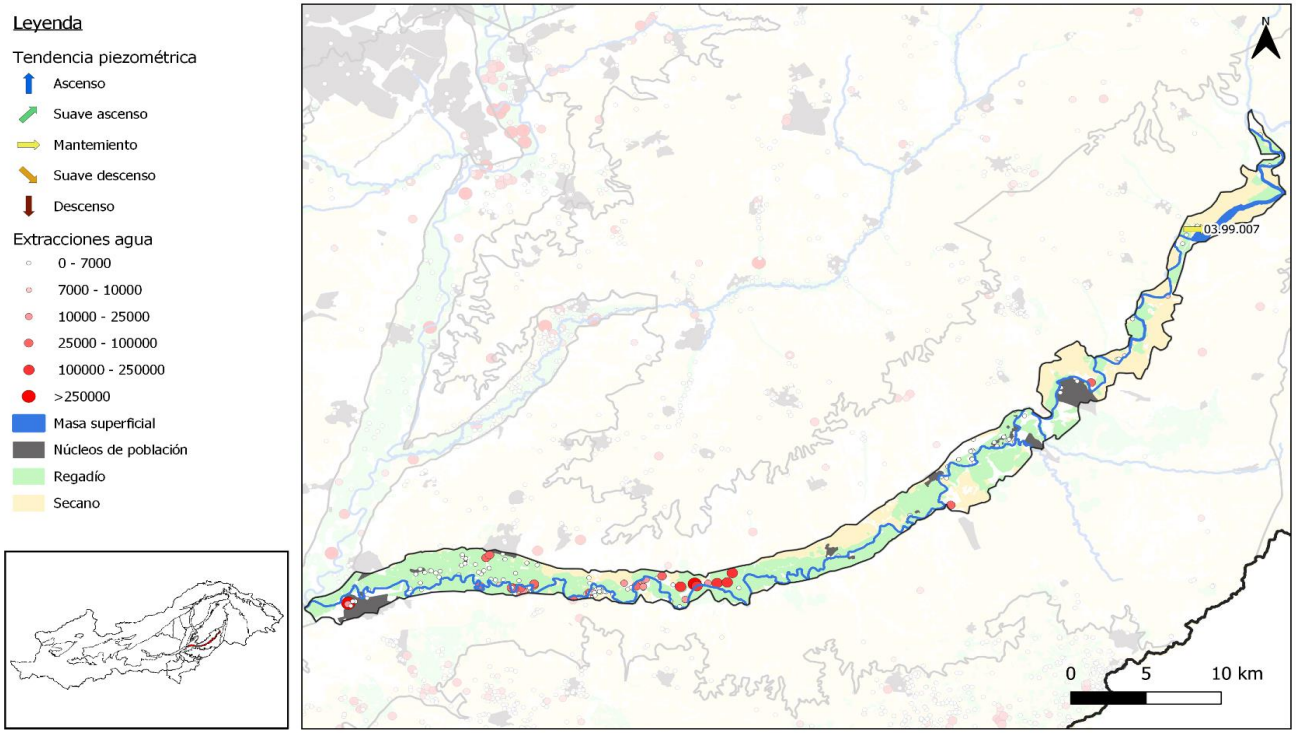
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,3100 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | X | Tendencia de descenso en los niveles piezométricos | Comprobado | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.013 Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Muy productivo

**NATURALEZA** Detrítico aluvial

**ÁREA** 201,97 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 8017,95 | - | - | - | - | - | 50 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 5,200 | 69% | 29 | 1,860 | 0,000 | 4,600 | - | 24,290 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,1 | 0,1 | 2,1 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

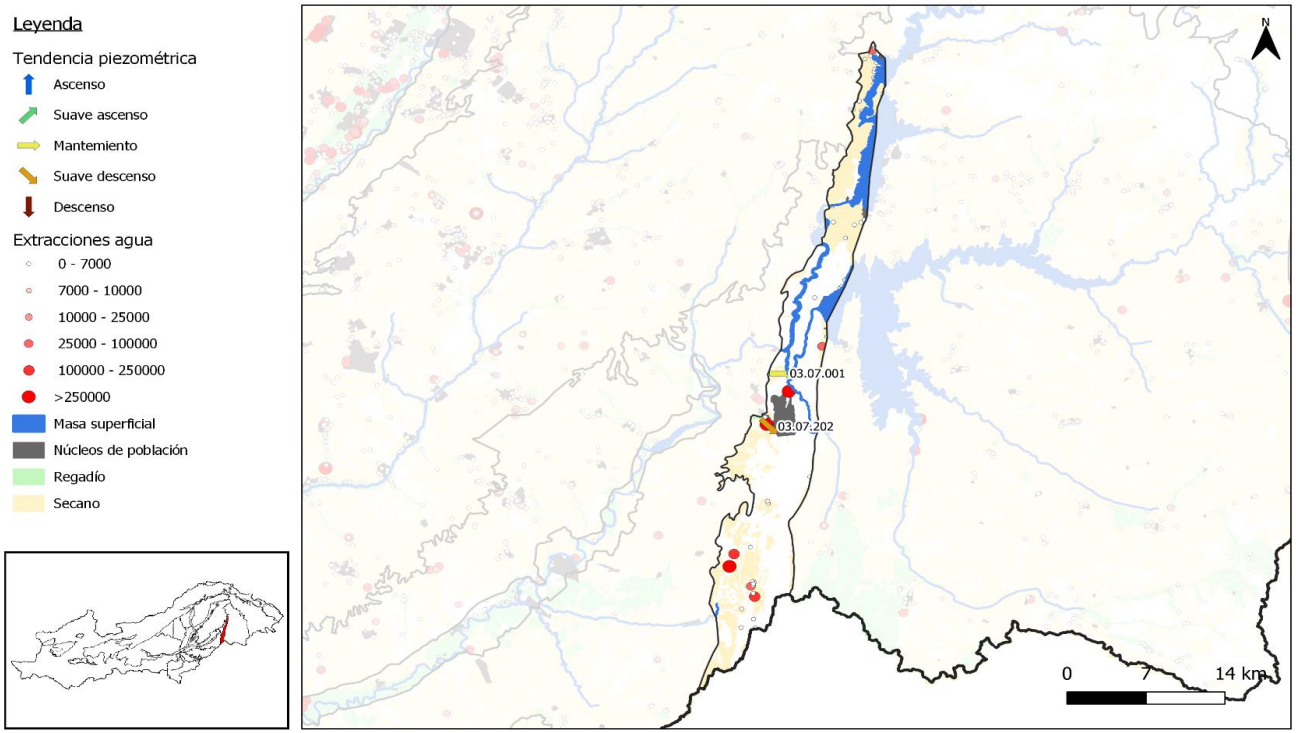
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 6,0000 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.014 Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados
Incluyendo Karst
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Mesozoico

**ÁREA** 268,08 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 247,78 | - | - | - | - | - | 268 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 0,930 | 12% | 9 | 0,450 | 0,000 | - | - | 3,180 |

# ES030MSBT030.014 Entrepeñas

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 1,8 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

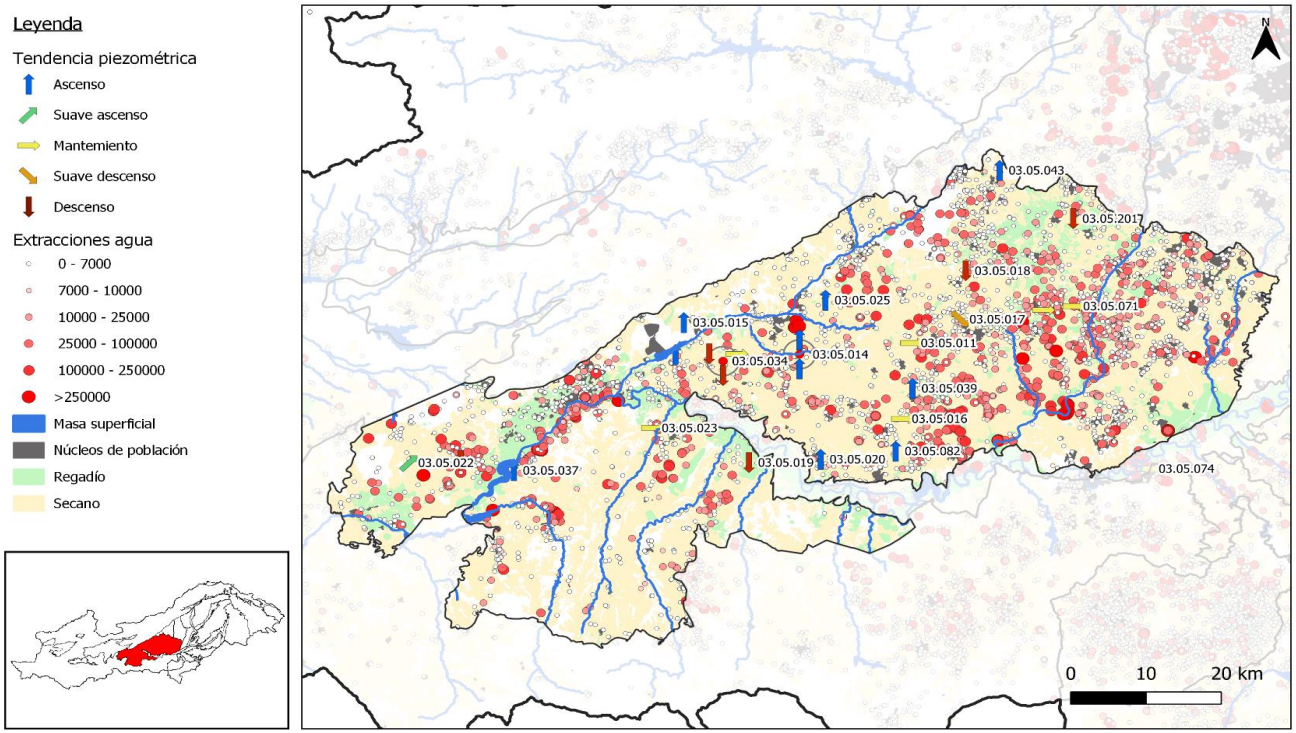
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.015 Talavera

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 4330,38 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 6429,61 | 9 | - | 4 | - | - | 40 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 71,770 | 63% | 29 | 19,020 | 0,000 | 9,450 | - | 16,350 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 45,1 | 4,0 | 5,2 | | 2,3 | | 1,1 |

## OTRAS PRESIONES

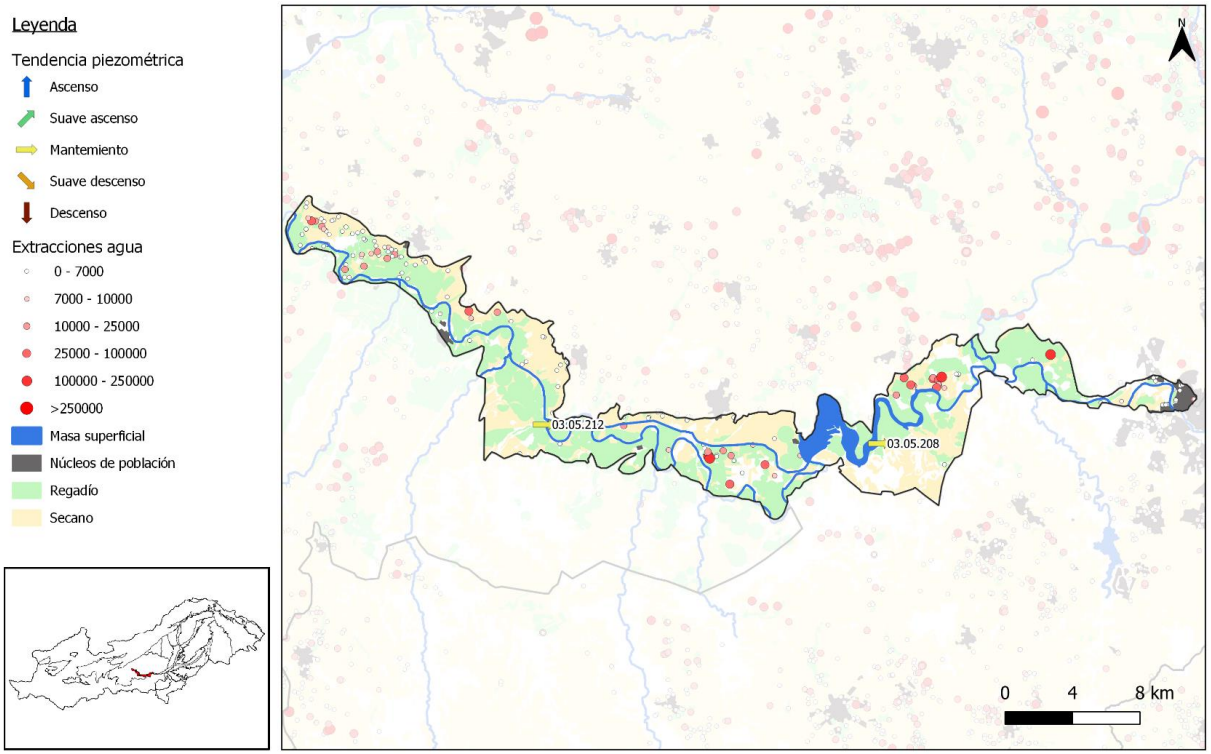
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,3900 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.016 Aluvial del Tajo: Toledo-Montearagón

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Muy productivo

**NATURALEZA** Detrítico aluvial

**ÁREA** 215,98 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 72 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 2,330 | 66% | 42 | 0,270 | 0,000 | 1,160 | - | 72,880 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,0 | 0,0 | 0,5 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

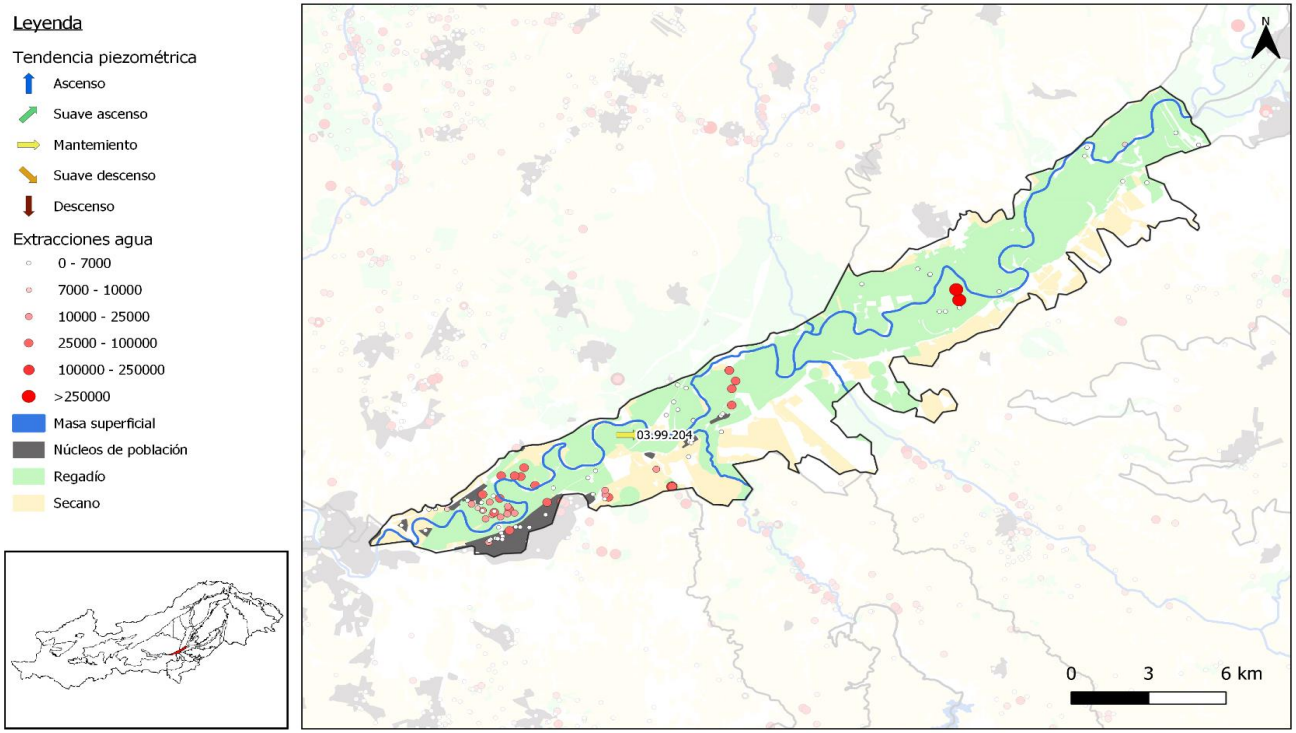
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 2,2000 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.017 Aluvial del Tajo: Toledo-Montearagón

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Muy productivo

**NATURALEZA** Detrítico aluvial

**ÁREA** 147,81Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 219,00 | - | - | - | - | - | 15 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,740 | 69% | 45 | 2,150 | 0,000 | 2,430 | - | 6,920 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,0 | 2,3 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

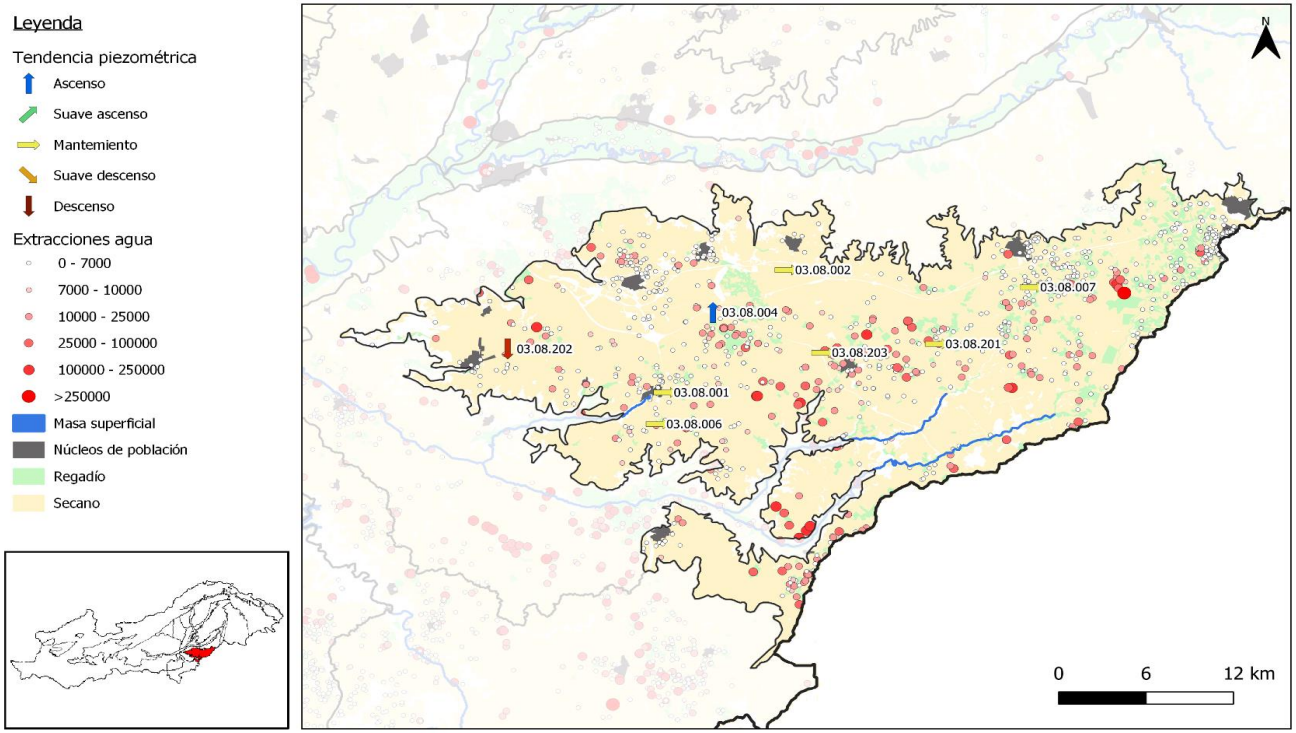
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 1,2500 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.018 Ocaña

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos fisurados incluyendo Karst Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Carbonatado Terciario

**ÁREA** 927,92 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 613,56 | - | - | - | - | - | 52 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 9,250 | 80% | 23 | 9,720 | 0,000 | 3,470 | - | 1,500 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 7,3 | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | | 0,2 |

## OTRAS PRESIONES

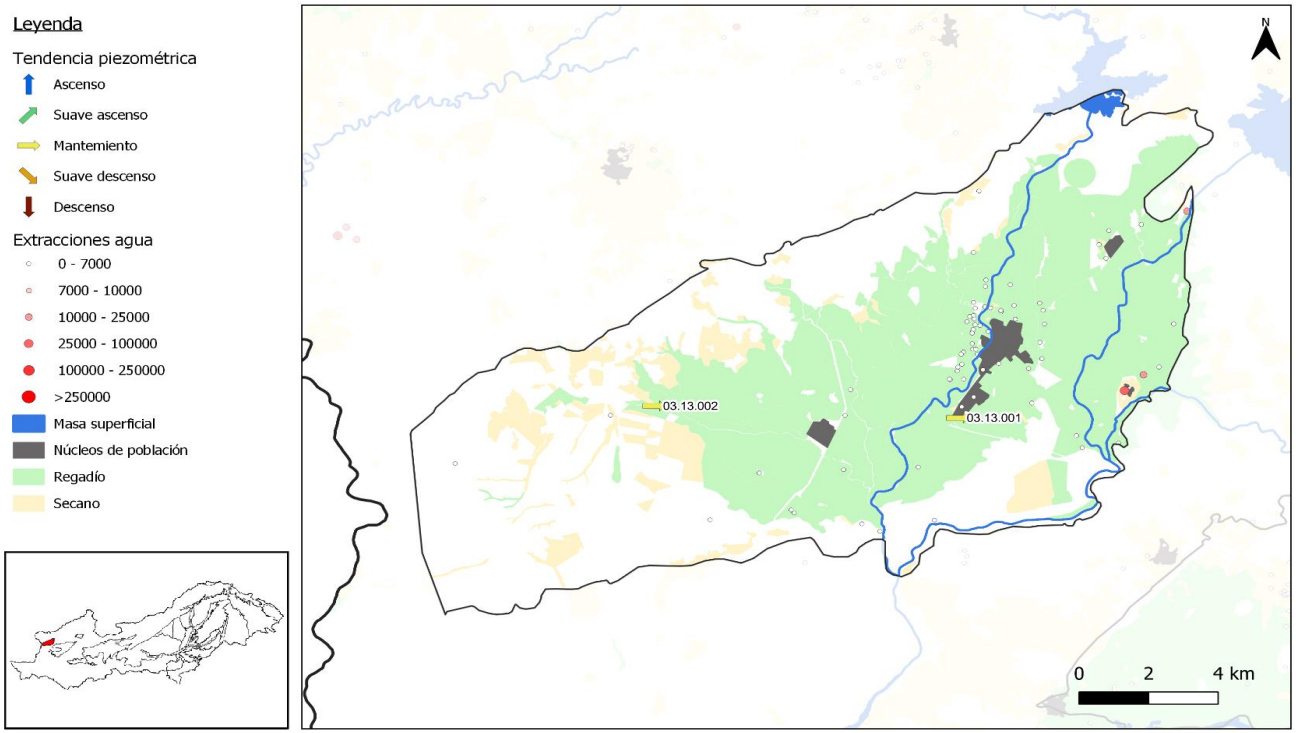
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | X | Mal estado químico por nitratos | Comprobado | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | Probable | SI |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.019 Moraleja

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 212,73 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 361,20 | - | - | - | - | - | 106 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,100 | 50% | 29 | 1,360 | 0,000 | - | - | 40,570 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

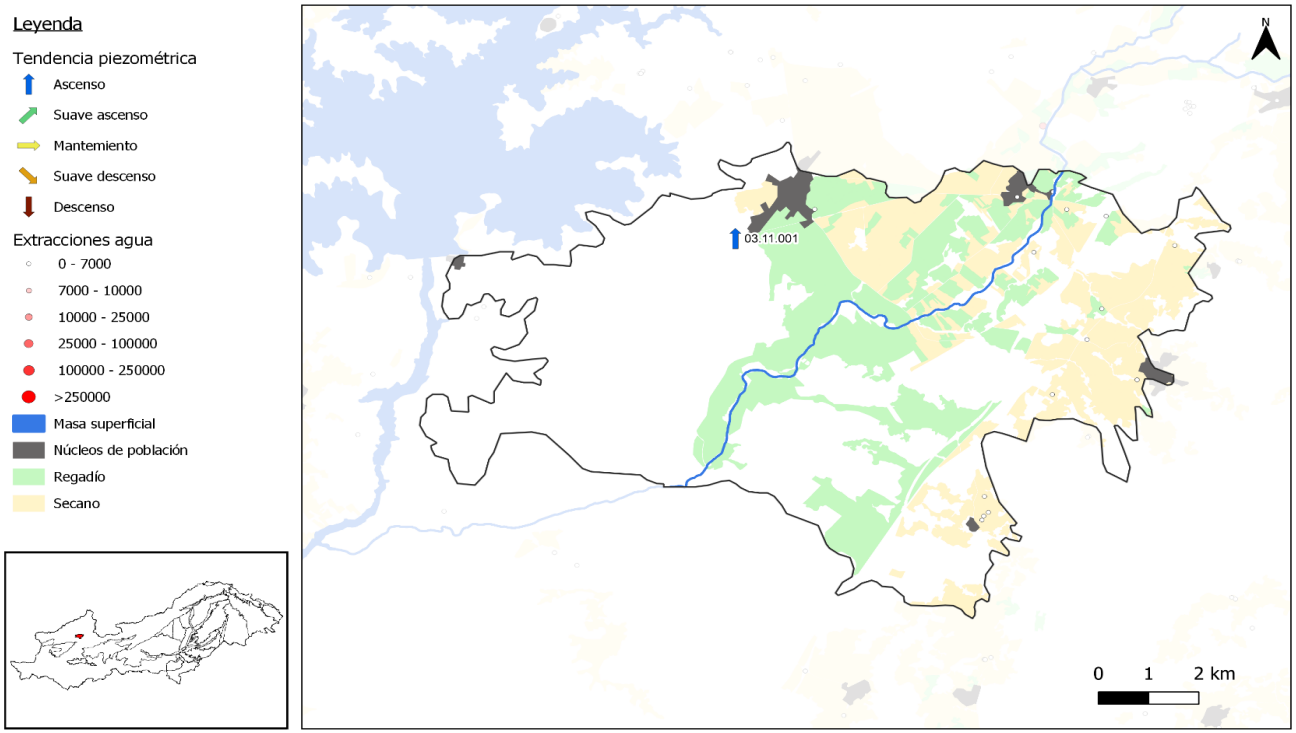
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,1000 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | '--- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.020 Zarza de Granadilla

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 91,25 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 605,77 | - | - | - | - | - | 91 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,760 | 29% | 17 | 1,580 | 0,000 | 0,040 | - | 46,580 |

# ES030MSBT030.020 Zarza de Granadilla

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

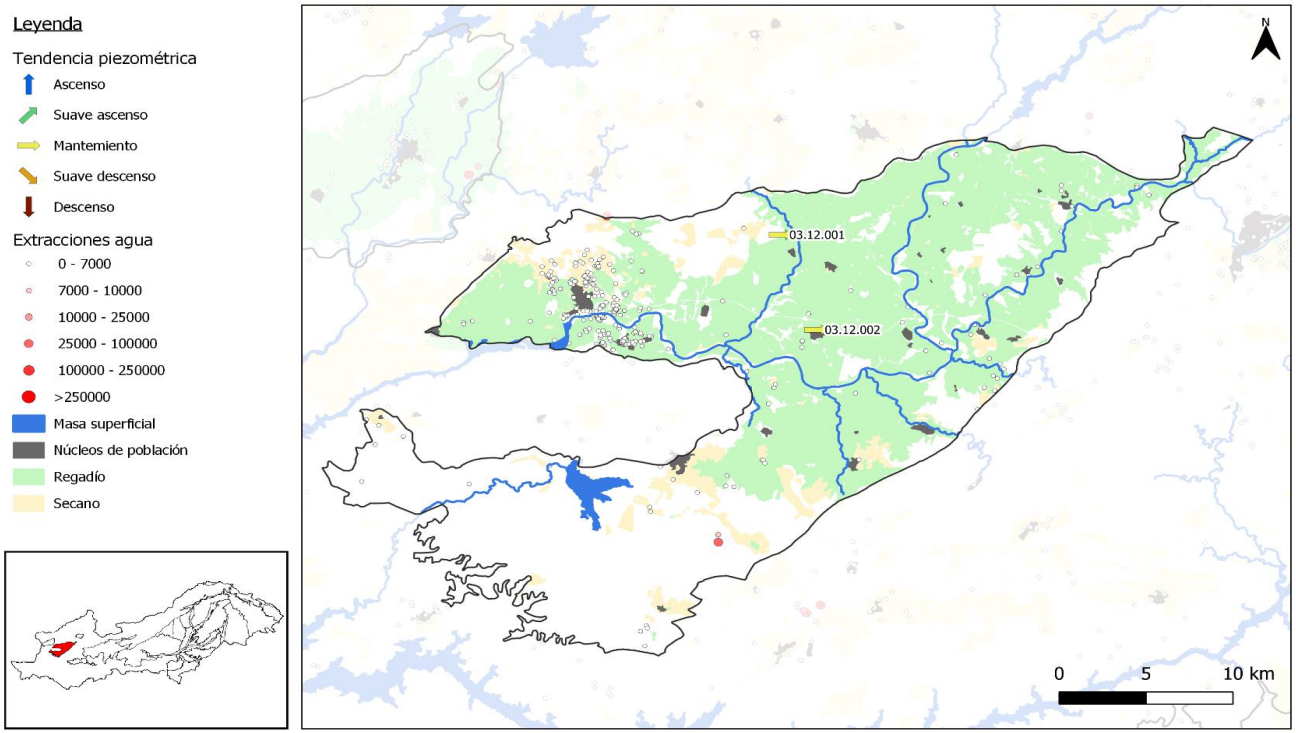
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 1,3800 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.021 Galisteo

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 732,05 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 389,28 | - | - | 2 | - | - | 92 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 5,490 | 51% | 20 | 6,360 | 0,000 | 2,800 | - | 69,450 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,1 | 0,0 | | 0,1 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

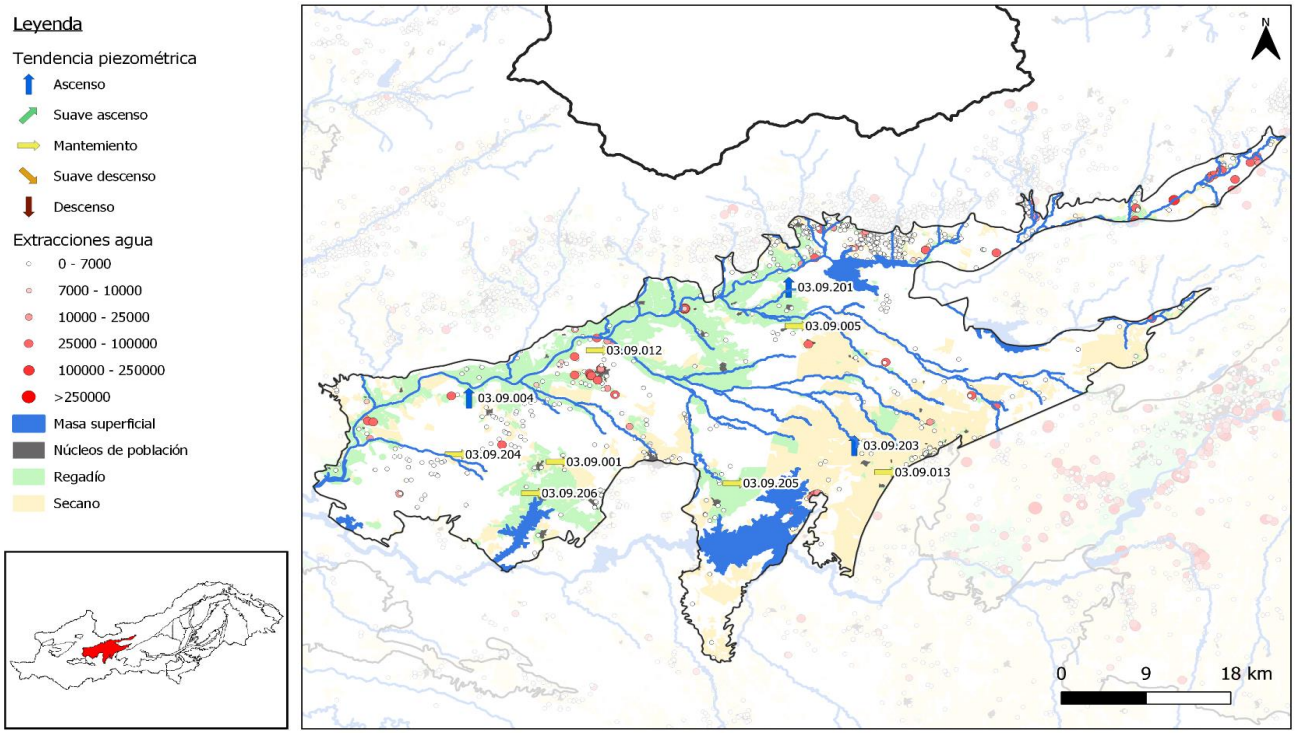
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | 0,0300 |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.022 Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico Terciario

**ÁREA** 2.552,69 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1885,28 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 110 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras (cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 13,760 | 29% | 17 | 7,450 | 0,000 | 0,660 | - | 13,330 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,8 | 0,5 | 0,1 | | 0,4 | | 0,1 |

## OTRAS PRESIONES

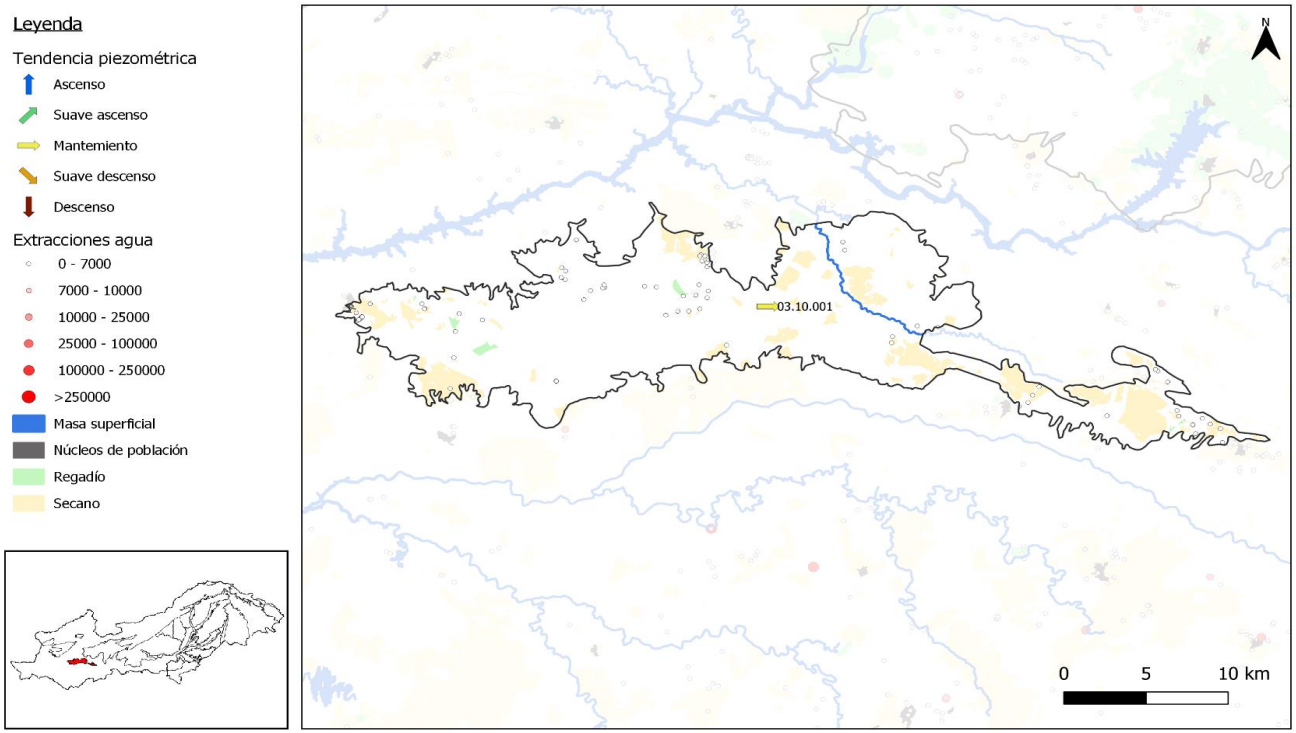
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.023 Talaván

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Moderadamente productivo

**NATURALEZA** Detrítico terciario

**ÁREA** 349,15 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 4,38 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 0,270 | 11% | 11 | 0,800 | 0,000 | 0,070 | - | 2,330 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

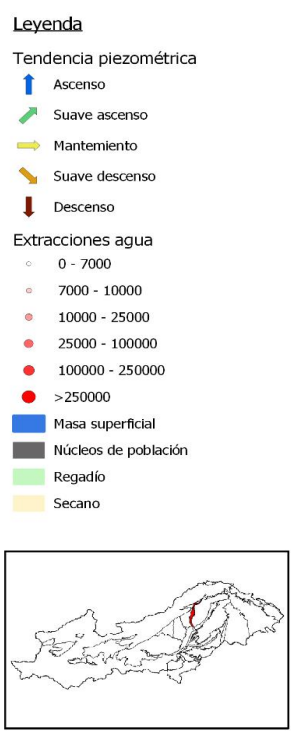
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

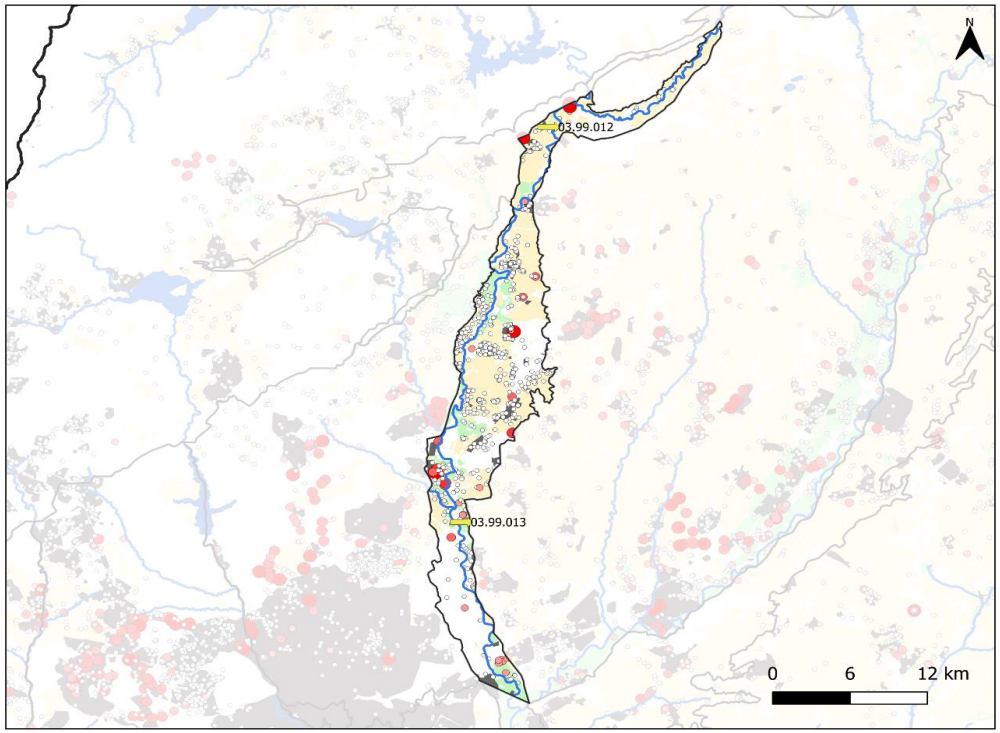
## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | NO |
| NUTRIENTES | --- | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin impacto detectado | No | |
| QUÍMICO | --- | | | | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.024 Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Poroso
Muy productivo

**NATURALEZA** Detrítico aluvial

**ÁREA** 228,74 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1788,01 | 3 | - | 1 | 2 | - | 10 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 12,180 | 44% | 20 | 17,180 | 0,020 | 3,280 | - | 2,860 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,1 | 0,7 | | 0,0 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

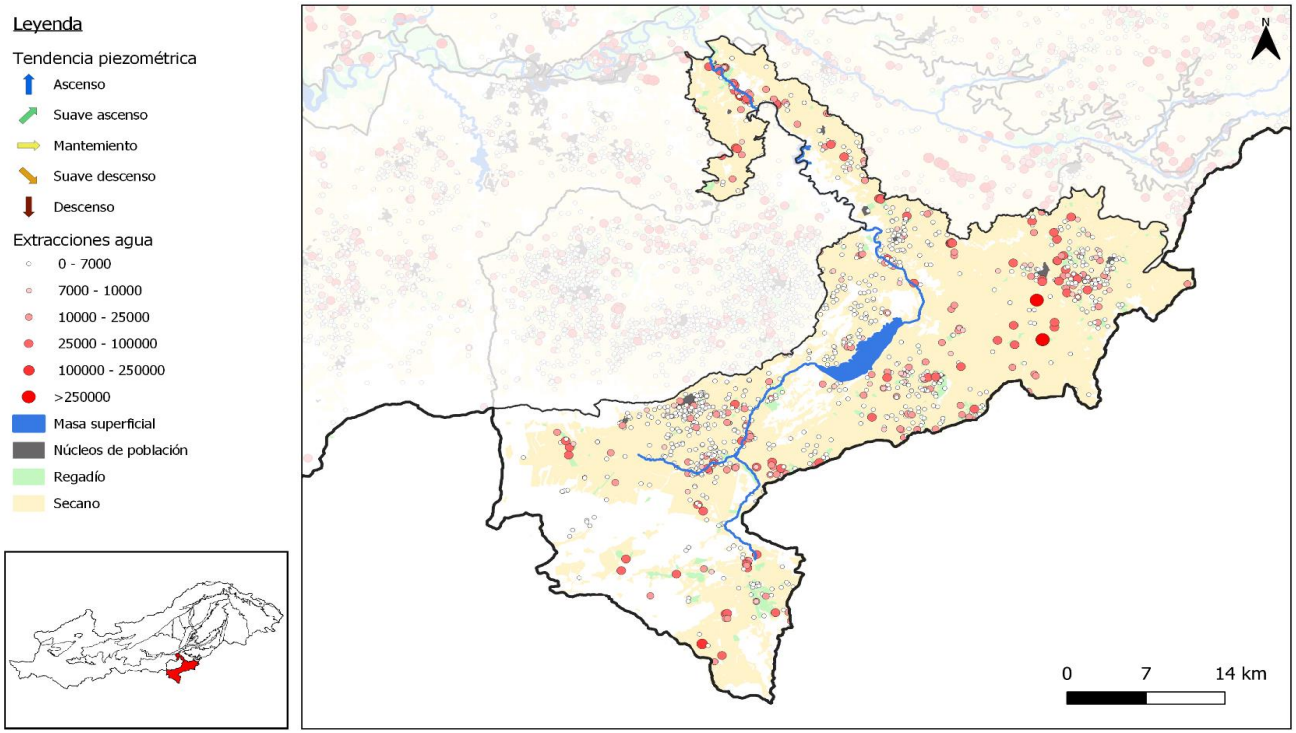
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin impacto detectado | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significtiva | --- | Sin tendencia de descenso de los niveles piezométricos | No | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.025 Algodor

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos insignificantes Masa subterránea local y limitada

**NATURALEZA** Detrítico Pliocuaternarios y Terciarios

**ÁREA** 1.873,50 $Km^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua ($km^2$) |
| Magnitud de la presión | 4539,01 | 2 | - | - | - | 2 | 215 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | $km^2$ | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ | $km^2$ |
| Magnitud de la presión | 3,530 | 66% | 20 | 3,080 | - | 0,710 | - | 5,880 |

# ES030MSBT030.025 Algodor

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 10,1 | 0,5 | 0,1 | | 0,2 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

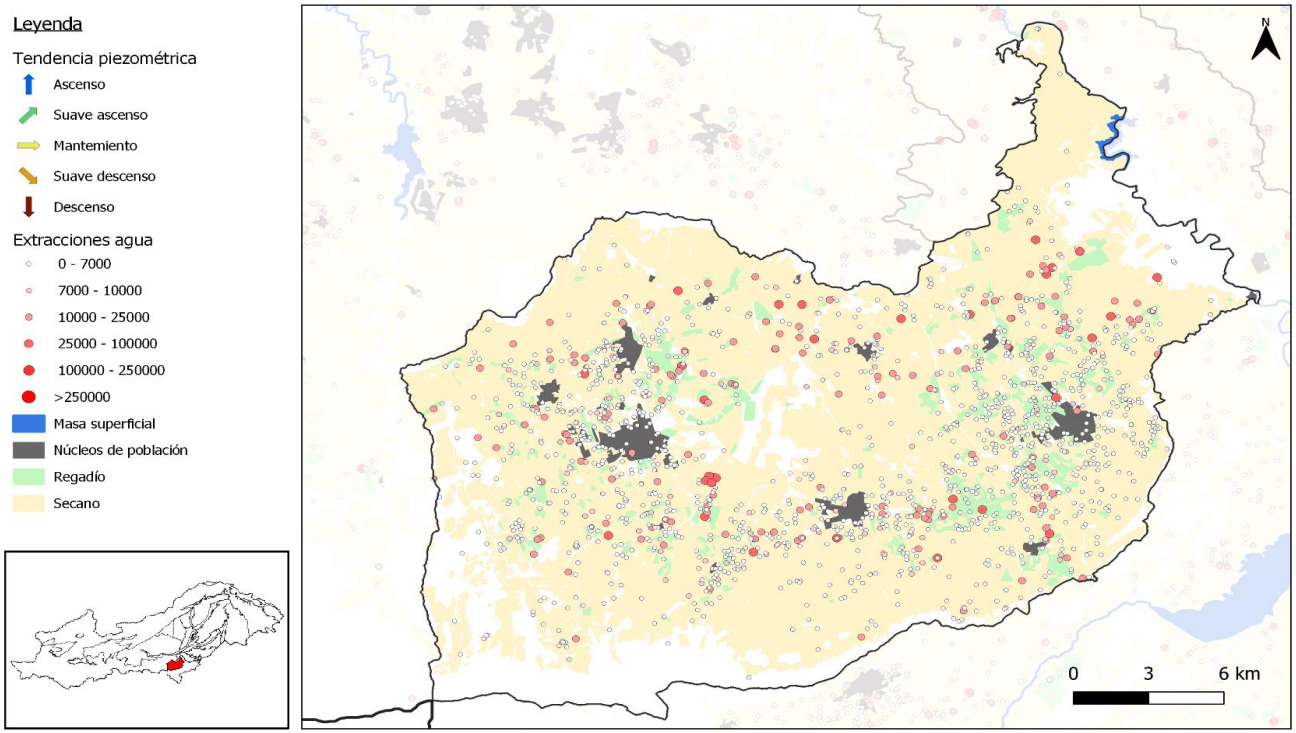
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin datos para verificar impacto | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | --- | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | No supera valor umbral de presión significativa | --- | Sin datos para verificar impacto | No | SI |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# ES030MSBT030.026 Sonseca

## LOCALIZACIÓN




**HORIZONTE** Único

**FM. GEOLÓGICA** Acuíferos insignificantes
Masa subterránea local y limitada

**NATURALEZA** Acuíferos detríticos
Pliocuaternarios
Granitos alterados

**ÁREA** 558,96 Km$^2$

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales urbanas | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.9 Otros (Gasolineras) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | kg/año NT | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos por unidad de superficie de masa de agua (km$^2$) |
| Magnitud de la presión | 1720,44 | - | - | - | - | - | 62 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura | | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | Superficie agrícola (%) | Balance medio N (kg/ha/año) | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 7,660 | 69% | 22 | 2,310 | - | 0,580 | - | 9,970 |

## EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Ganadería | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año | Hm³/año |
| Magnitud de la presión | 8,0 | 0,1 | 0,1 | | 0,2 | | 0,0 |

## OTRAS PRESIONES

| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² |
| Magnitud de la presión | - |

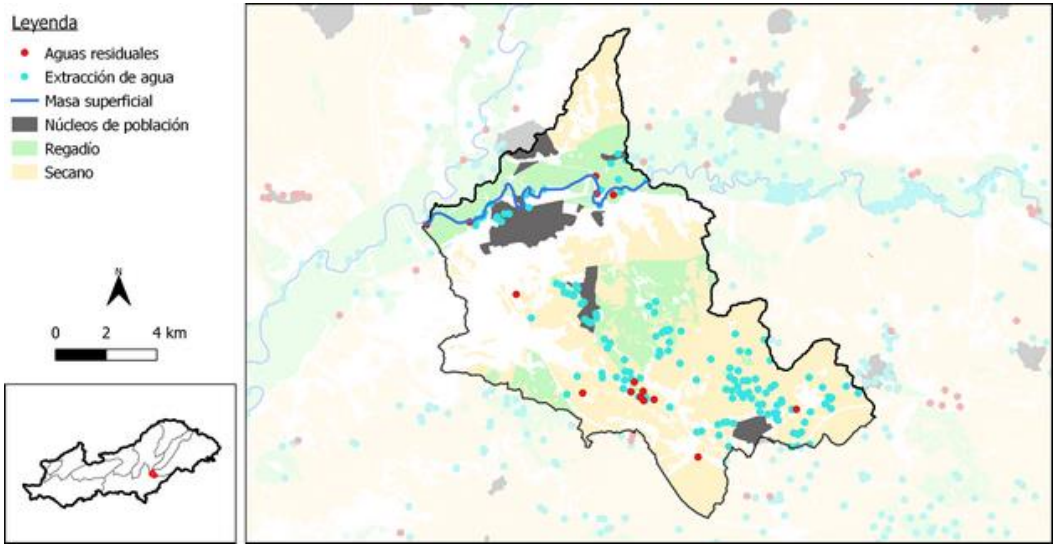
## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGÁNICO | --- | | | --- | | | SI |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Valor umbral de superficie agrícola: 43% Valor umbral de excedente de Nitrógeno medio: 16 kg/ha/año | Supera valor umbral de superficie agrícola y valor umbral de excedente de Nitrógeno medio | --- | Sin datos para verificar impacto | Probable | |
| QUÍMICO | --- | | | --- | | | |
| MICROBIOLÓGICO | --- | | | --- | | | |
| DESCENSO PIEZOMÉTRICO POR EXTRACCIÓN | 3. Extracciones (3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7) | El valor umbral de índice de explotación:0,6 | El tercer cuartil supera el valor umbral de índice de explotación | --- | Sin datos para verificar impacto | Probable | |
| ALTERACIONES DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO POR INTRUSIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |
| INTRUSIÓN O CONTAMINACIÓN SALINA | --- | | | --- | | | |

# Fichas de las masas de agua superficial

# ES030MSPF0101021 Río Tajo en Aranjuez

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 13,90 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 141,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 9 341,10 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 020,438 | 566,74 | 7 | - | - | - | 2 | - | 1 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 7,705 | 2177,84 | 3,503 | - | 0,516 | - | 8,729 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 59,9 | 0,0 | 1,6 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1,932 km | 4,311 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2 | - | - | - | 3 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,216 | - | - | 0,057 | - | 0,437 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

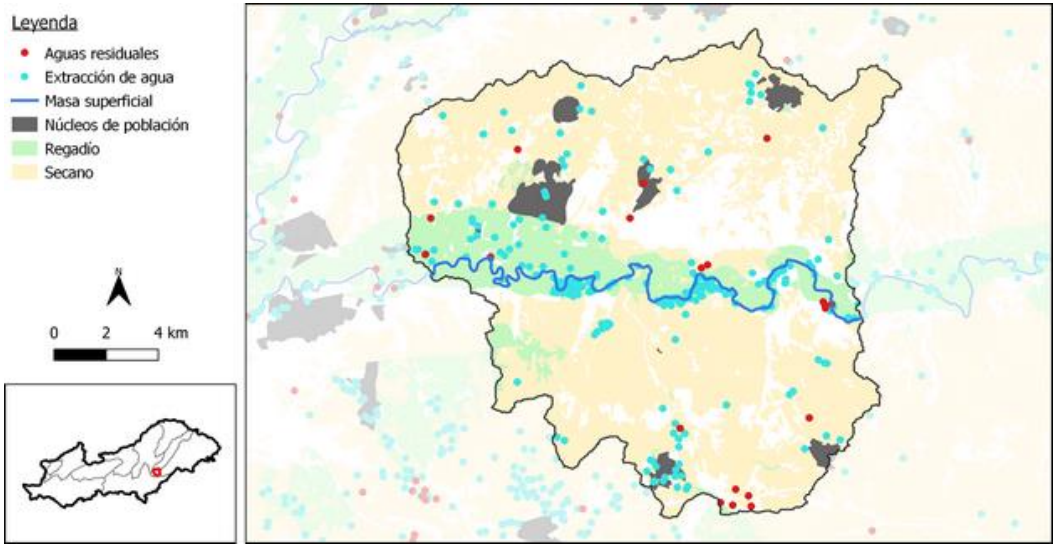
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,026 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,38 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,51 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 44,9% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0102021 Río Tajo desde Real Acequia del Tajo hasta Azud del Embocador

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 29,82 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 242,19 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 9 199,83 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 666,788 | 343,48 | 7 | 1 | 2 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 5,579 | 2166,18 | 1,796 | - | 2,758 | - | 11,141 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 26,8 | 2,1 | 0,2 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 4,296 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,153 | - | - | 0,057 | - | 0,435 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

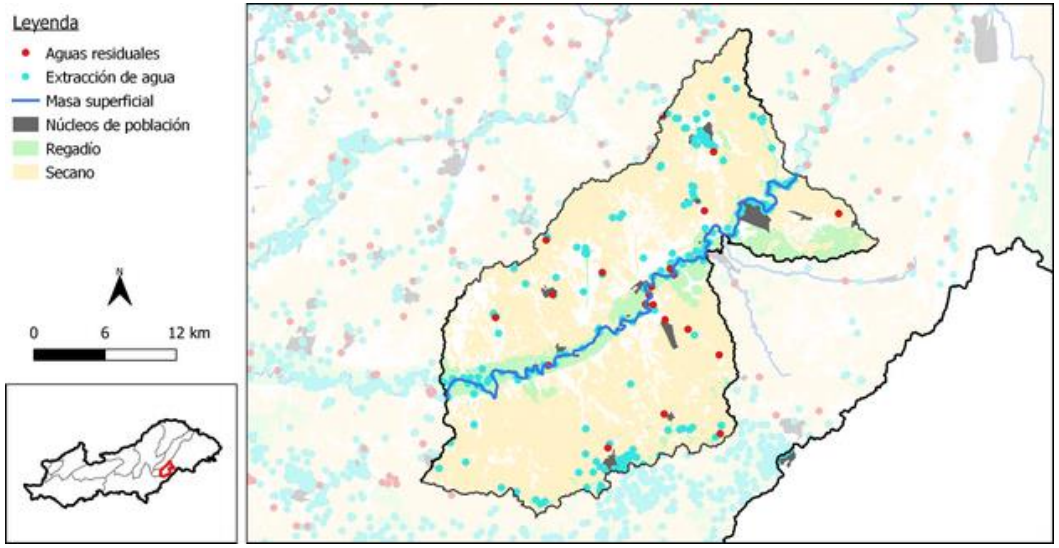
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,070 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,06 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,915 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 14,4% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0103021 Río Tajo desde Embalse de Estremera hasta Arroyo del Álamo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 57,96 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 691,34 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 8 957,64 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 607,032 | 285,04 | 14 | - | - | - | 6 | - | 1 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,532 | 2032,16 | 3,563 | - | 2,594 | - | 45,282 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 51,6 | 0,3 | 2,6 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,290 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 4 | - | 3 | - | 1 | - | - | 2 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,121 | - | - | 0,055 | - | 0,438 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

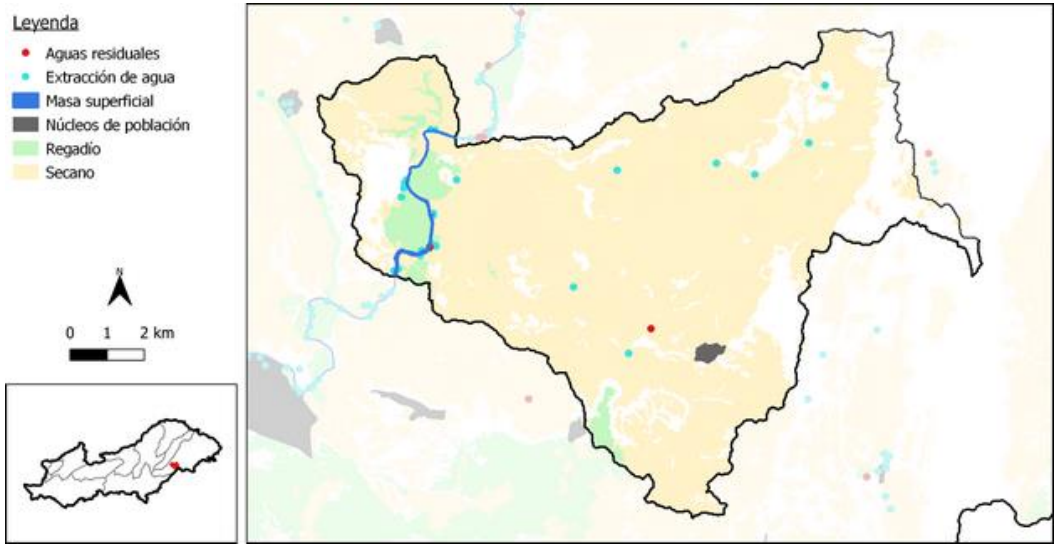
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,446 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,36 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,762 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0104020 Embalse de Estremera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,26 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 110,70 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7 986,73 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 458,176 | 185,25 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,231 | 1315,31 | 0,024 | - | - | - | 12,959 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 12,6 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,058 | - | - | 0,056 | - | 0,447 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

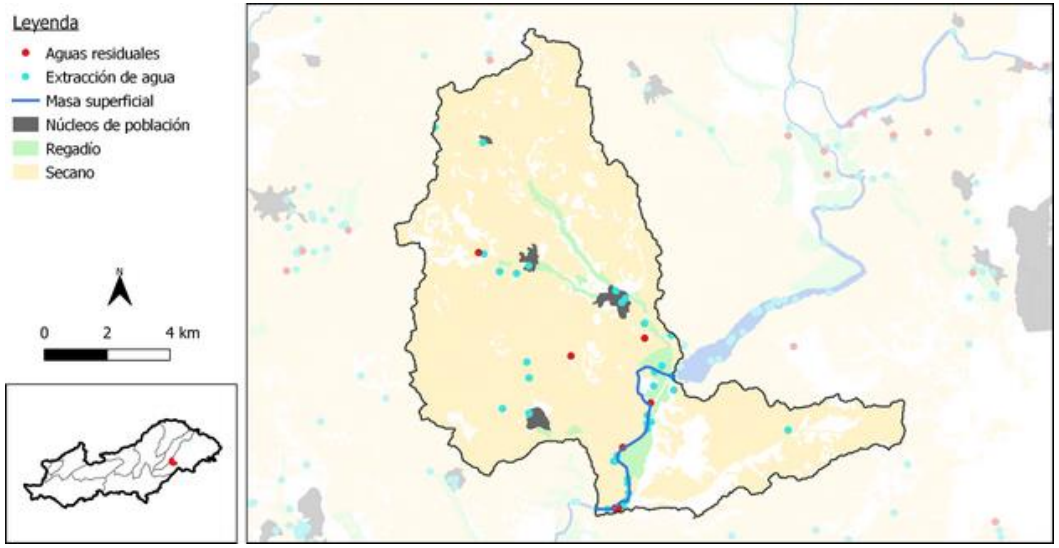
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,25 mg/l | --- | | Probable | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0105021 Río Tajo desde Embalse de Almoguera hasta Embalse de Estremera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 110,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 7 876,03 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 455,374 | 180,70 | 4 | - | 1 | - | - | 1 | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,477 | 1278,14 | - | - | 0,310 | - | 8,428 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,0 | 40,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 3 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,043 | - | - | 0,056 | - | 0,449 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

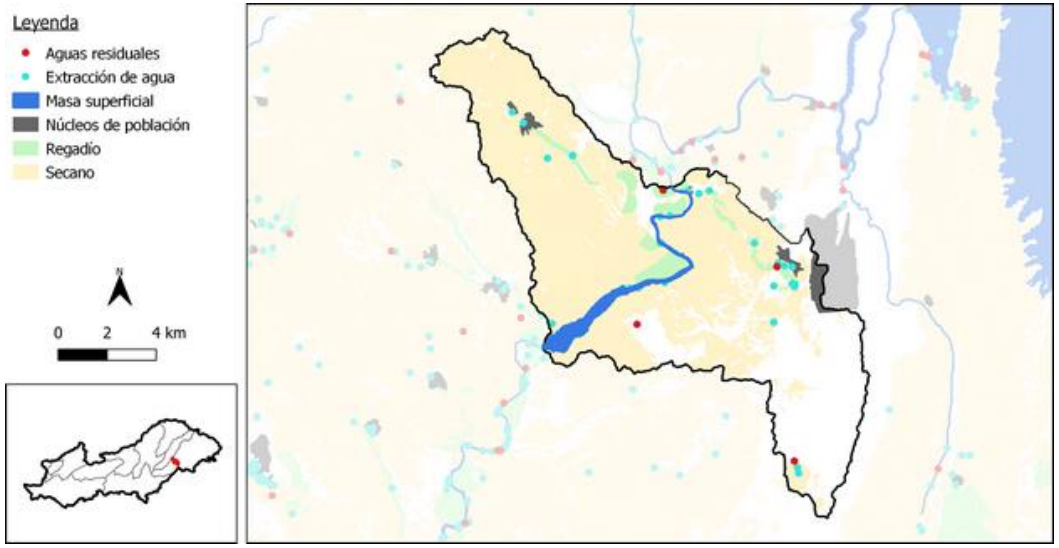
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Almoguera | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0106020 Embalse de Almoguera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,76 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 131,37 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7 765,94 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 444,946 | 167,83 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,480 | 1032,90 | 0,109 | - | - | - | 5,447 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0106020 Embalse de Almoguera

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,038 | - | - | 0,006 | - | 0,453 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

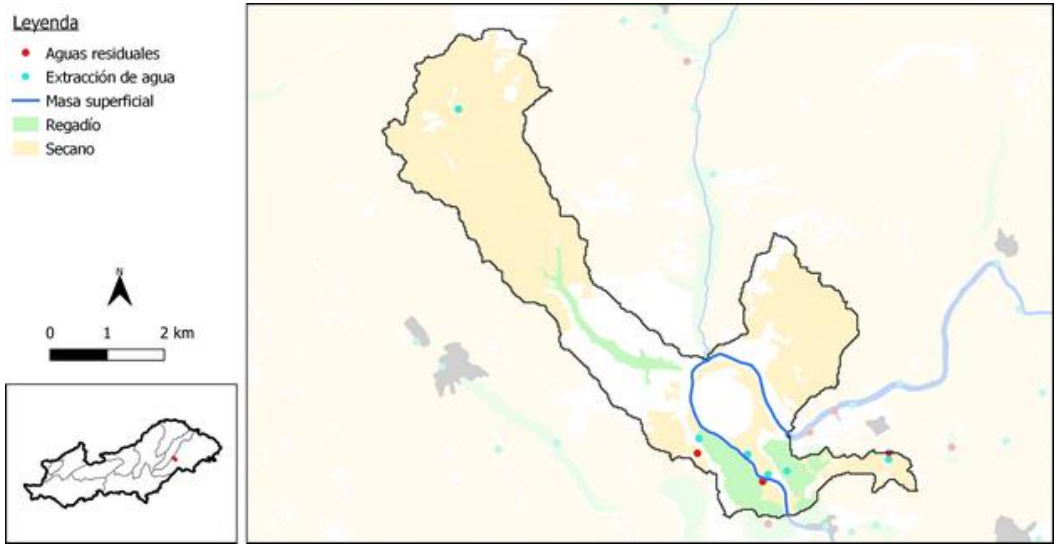
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0107021 Río Tajo desde Embalse Zorita hasta Embalse de Almoguera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 5,91 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 22,75 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 7 634,57 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 427,562 | 162,93 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,013 | 835,49 | 0,024 | - | 0,104 | - | 3,682 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,4 | 0,0 | 0,2 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,033 | - | - | 0,005 | - | 0,456 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

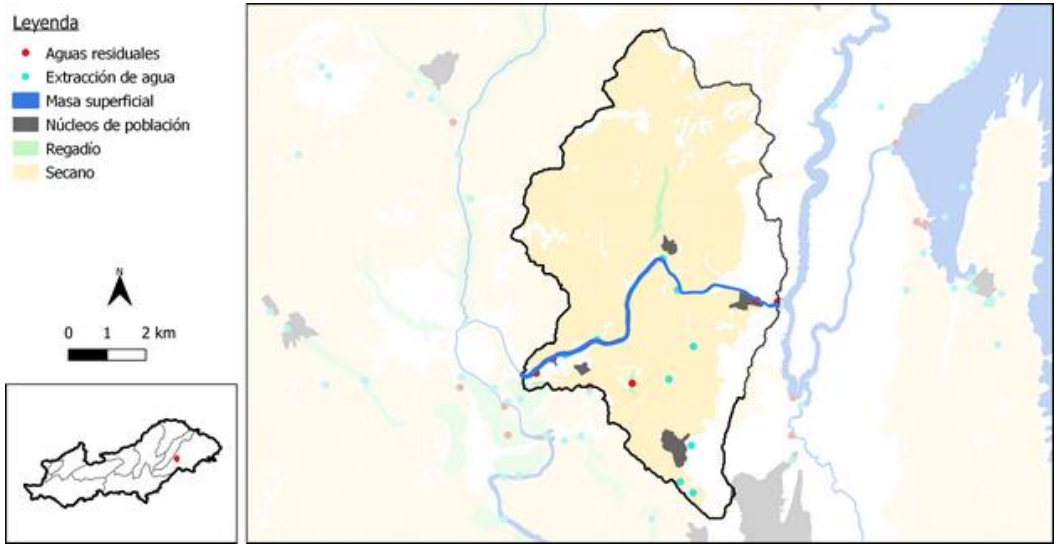
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Zorita | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0108020 Embalse de Zorita

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,52 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 53,74 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7 444,22 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 410,308 | 158,09 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,283 | 767,74 | 0,091 | - | 0,220 | - | 3,971 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 3,7 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0108020 Embalse de Zorita

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,031 | - | - | 0,005 | - | 0,460 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

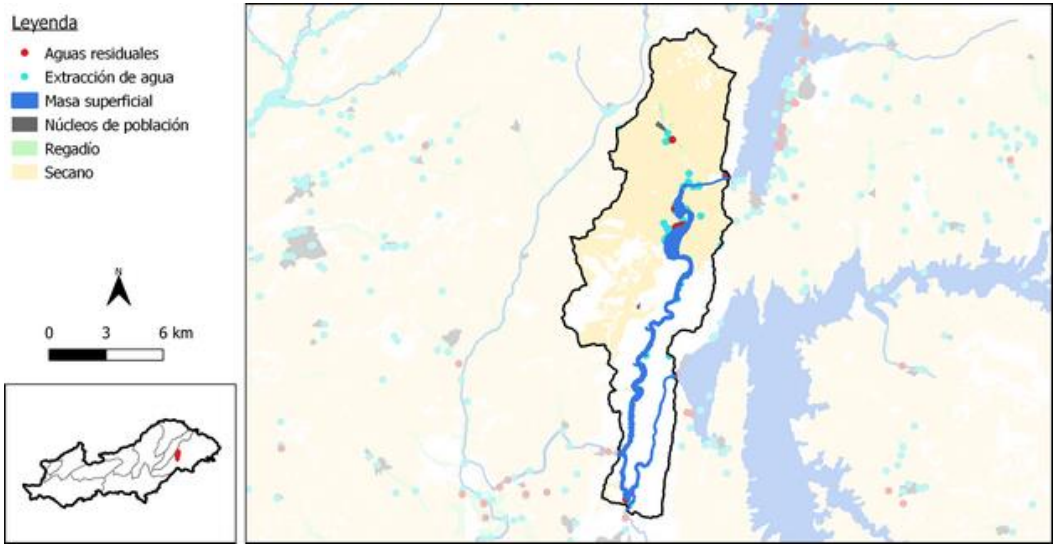
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0109020 Embalse de Bolarque

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 5,49 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 119,87 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7 390,48 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 401,818 | 154,51 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,120 | 757,78 | 0,185 | - | - | - | 7,251 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,2 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,031 | - | - | 0,005 | - | 0,457 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

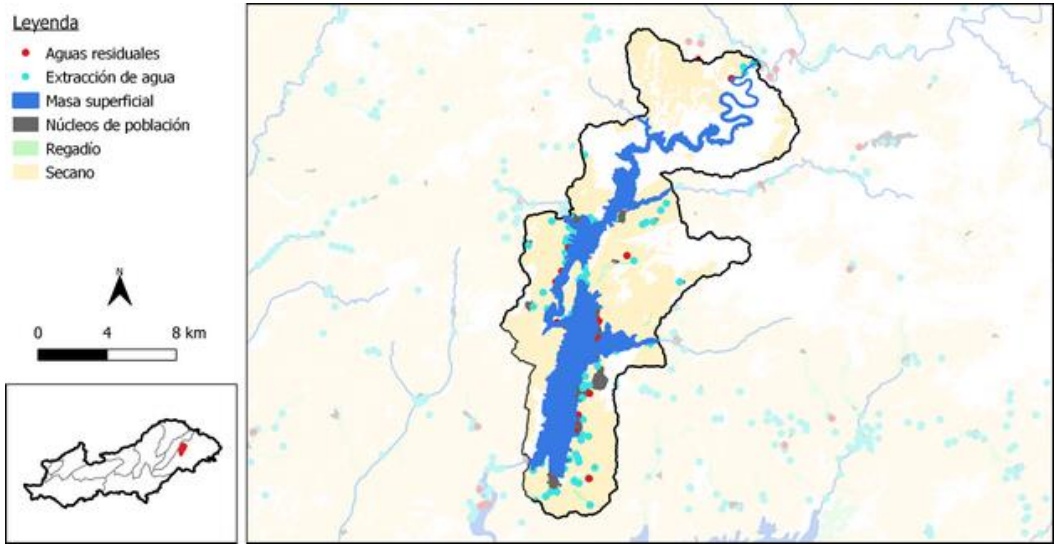
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,033 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0110020 Embalse de Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 34,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 211,85 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3 828,17 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 192,930 | 91,88 | 2 | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,785 | 330,36 | 0,555 | - | - | - | 12,683 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 1,7 | 20,5 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | 0,879 km | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,043 | - | - | 0,009 | - | 0,081 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

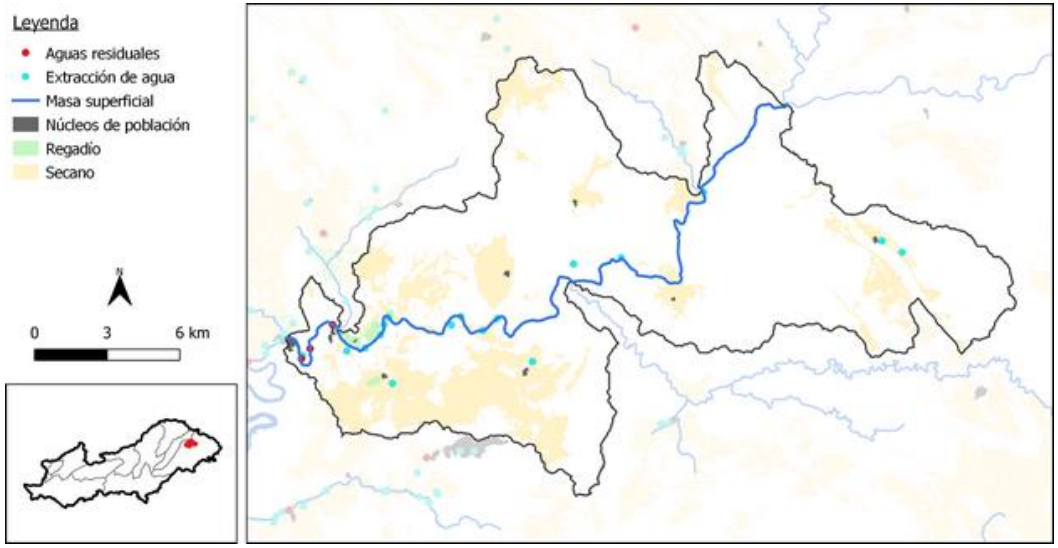
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | Vertidos industriales con sustancias peligrosas inventariados en la cuenca vertiente | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0111010 Río Tajo desde Río Ablanquejo hasta Embalse de Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 36,70 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 245,46 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 3 258,69 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 127,432 | 53,84 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,230 | 294,37 | 0,051 | - | 0,110 | - | 15,572 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,017 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

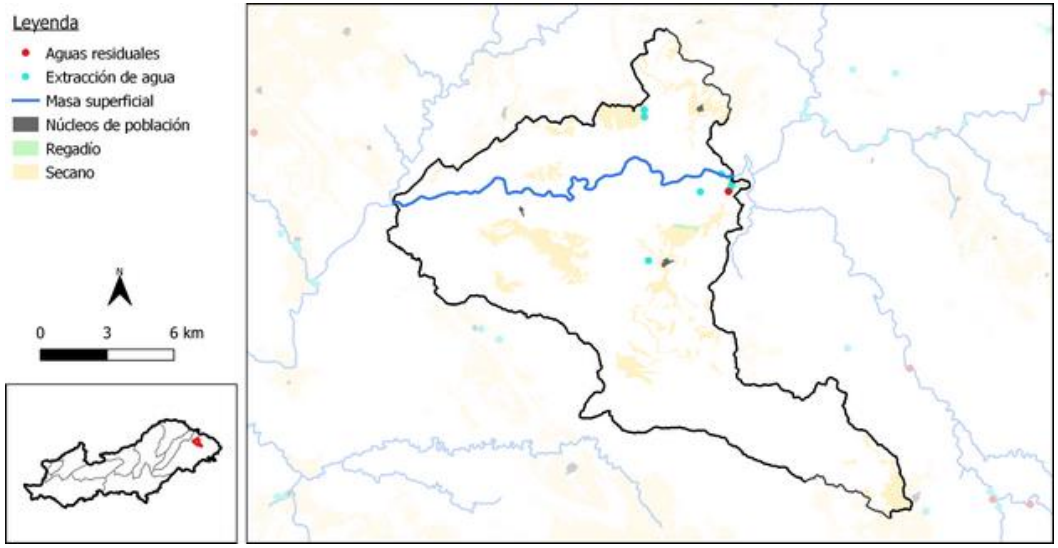
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,088 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0112010 Río Tajo desde Arroyo de la Fuentecilla hasta Río Ablanquejo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,57 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 185,33 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 357,22 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 105,610 | 47,01 | 1 | - | - | - | - | 1 | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,120 | 258,47 | - | - | - | - | 15,911 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,023 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

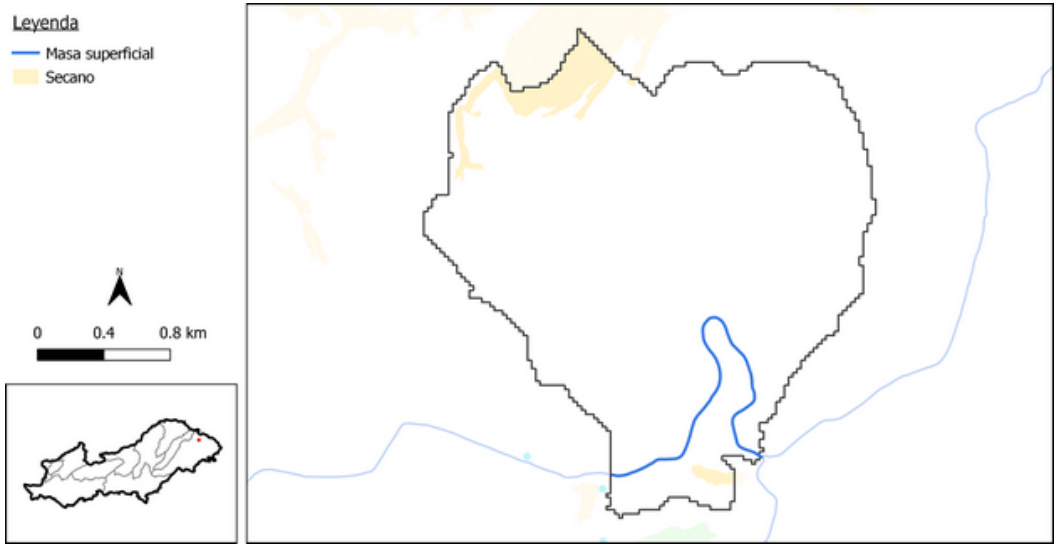
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0113010 Río Tajo desde Río Gallo hasta Arroyo de la Fuentecilla

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 2,48 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 5,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 171,89 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 101,077 | 46,10 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 254,60 | - | - | - | - | 0,155 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,025 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

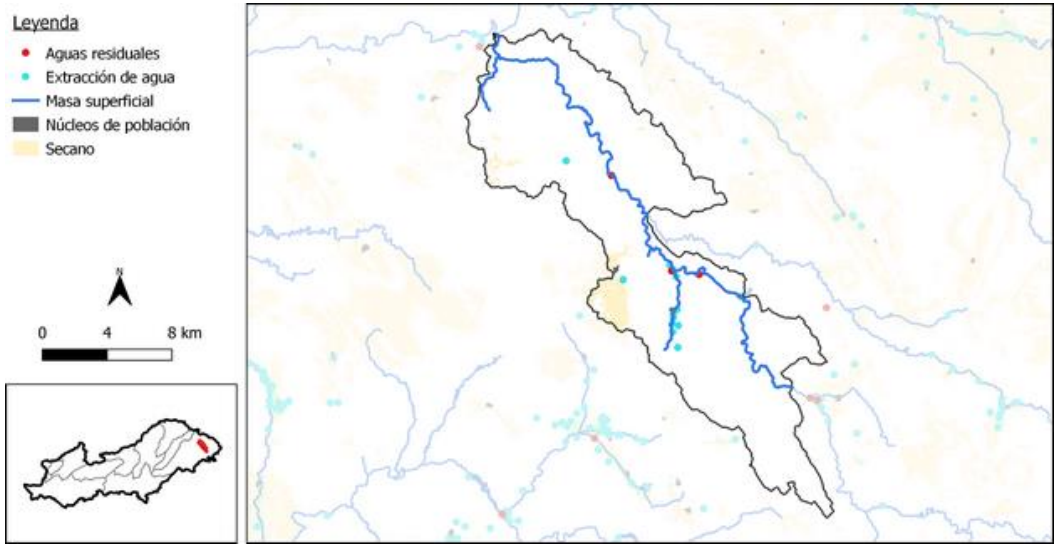
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0114010 Río Tajo desde Arroyo Tajuelo hasta Río Gallo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 52,70 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 227,37 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 855,08 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 30,047 | 6,76 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,102 | 138,43 | 0,246 | - | 1,836 | - | 14,877 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

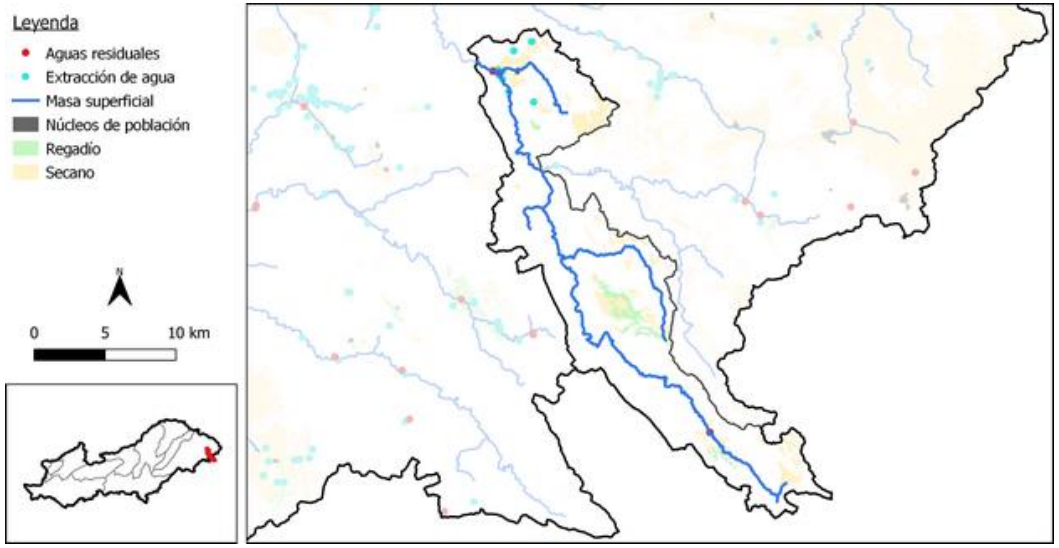
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,110 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0115110 Río Tajo desde su nacimiento hasta Arroyo Tajuelo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 78,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 233,17 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 417,15 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 11,834 | 3,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,047 | 110,85 | 0,215 | - | - | - | 36,535 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 6,437 |

## OTRAS PRESIONES

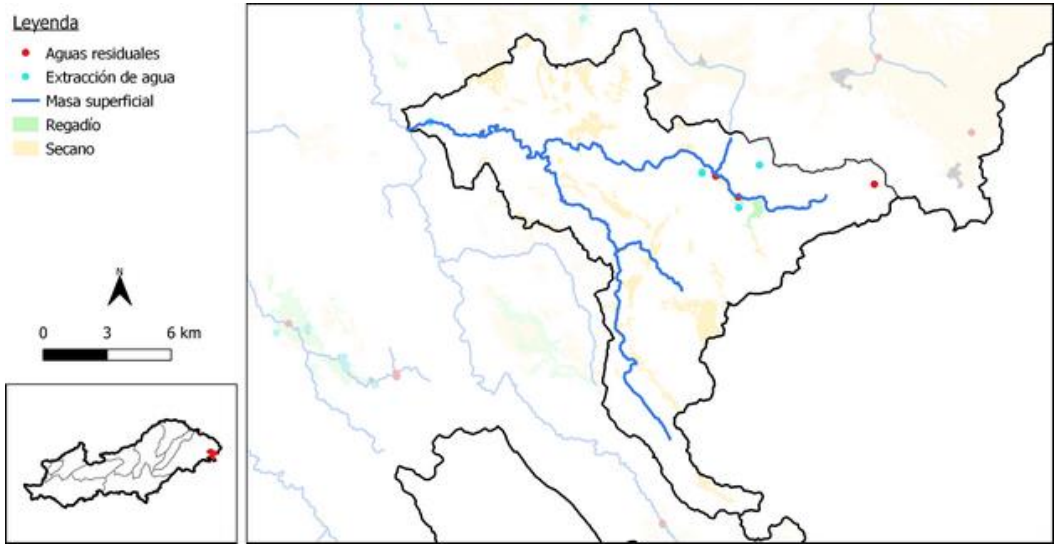
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0115210 Río de la Hoz Seca hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 55,05 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 183,98 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 183,98 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,367 | 1,55 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 78,28 | 0,309 | - | - | - | 18,291 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 4,534 |

## OTRAS PRESIONES

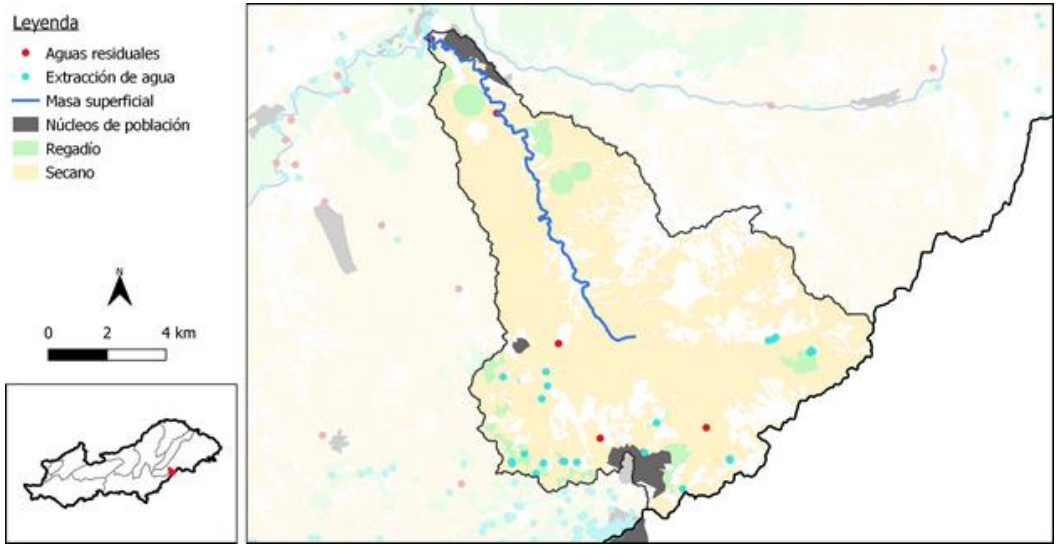
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0116010 Arroyo Salado hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 19,06 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 124,35 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 124,35 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 64,103 | 56,61 | 3 | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,787 | 35,49 | 0,715 | - | - | - | 16,160 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0116010 Arroyo Salado hasta Río Tajo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,019 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 2,369 |

## OTRAS PRESIONES

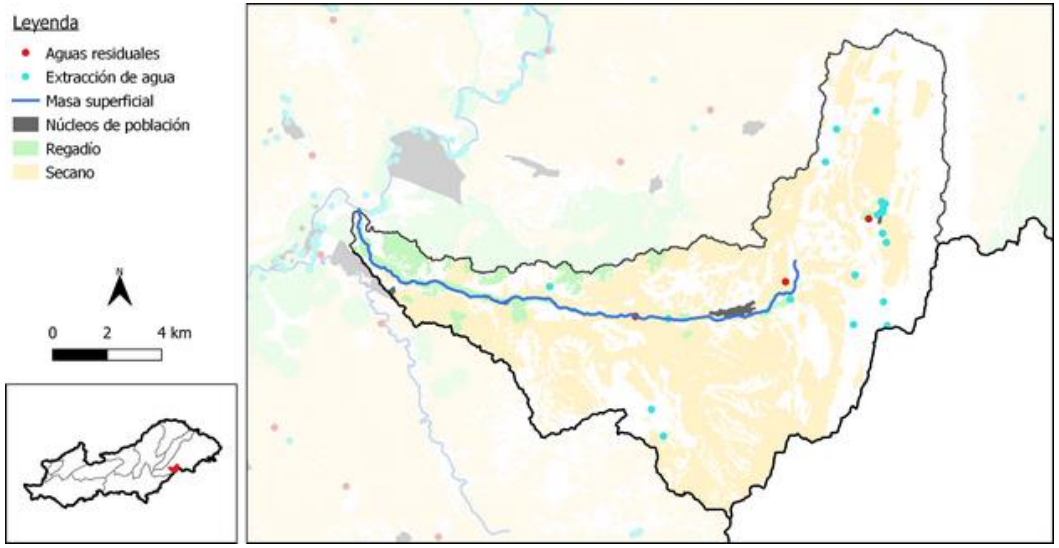
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 74,4 mg/l | --- | | Probable | 3,73 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0117010 Río Calvache hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 21,98 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 155,22 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 155,22 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,388 | 5,19 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,415 | 63,52 | 0,281 | - | 0,221 | - | 12,248 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0117010 Río Calvache hasta Río Tajo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,136 | - | - | 0,024 | - | 0,000 | - | 6,226 |

## OTRAS PRESIONES

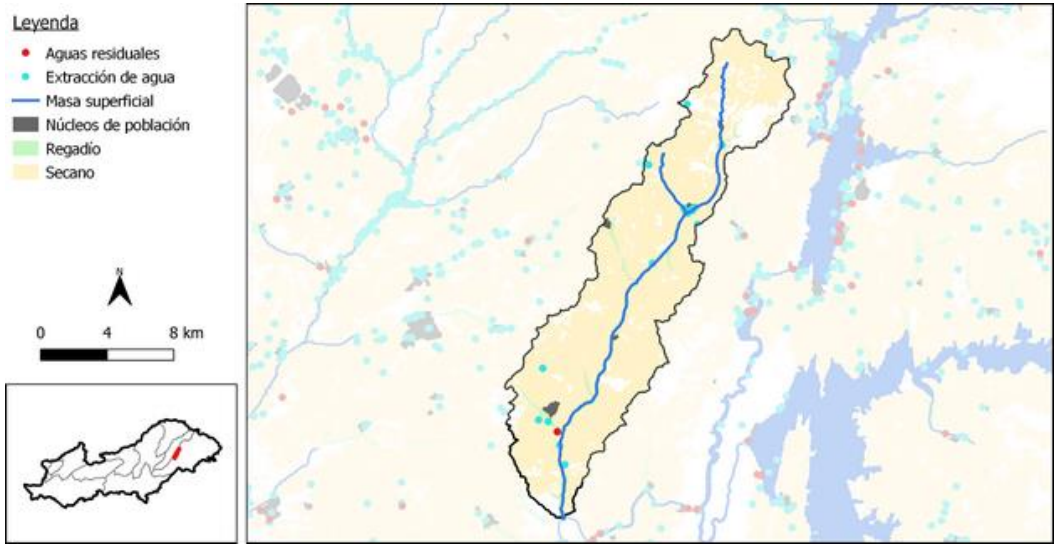
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 5,30 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0118010 Arroyo de la Vega hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 37,14 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 167,60 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 167,60 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,034 | 4,78 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,441 | 42,99 | 0,383 | - | - | - | 11,082 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,065 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 33,615 |

## OTRAS PRESIONES

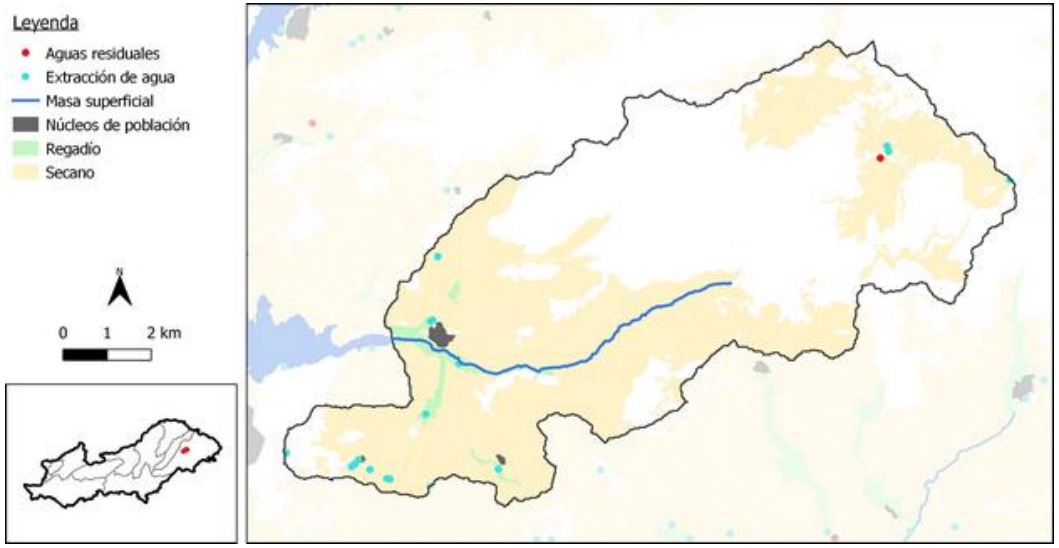
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,055 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,5 mg/l | --- | | Probable | 2,91 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,1 mg/l Nagr/P15 Ap. = 18,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0119010 Arroyo de Ompolveda hasta Embalse de Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,98 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 85,01 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 85,01 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,900 | 1,40 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,132 | 10,93 | 0,004 | - | - | - | 8,641 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | 2,432 |

## OTRAS PRESIONES

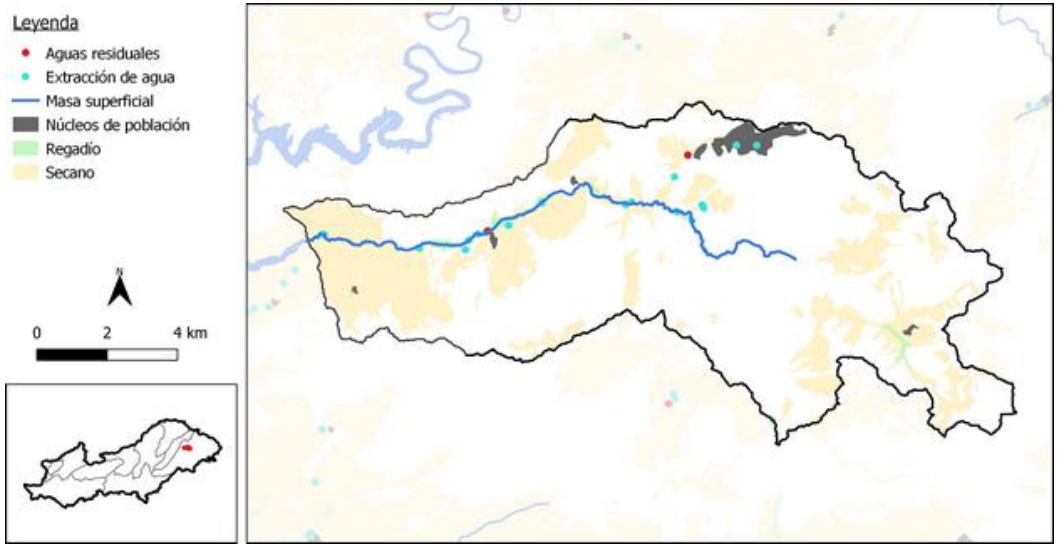
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,51 mg/l | --- | | Probable | 1,11 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,913 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0120010 Arroyo de la Solana hasta Embalse de Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 107,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 107,29 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,001 | 1,62 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,078 | 7,60 | 0,009 | - | - | - | 8,337 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,216 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,043 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 2,733 |

## OTRAS PRESIONES

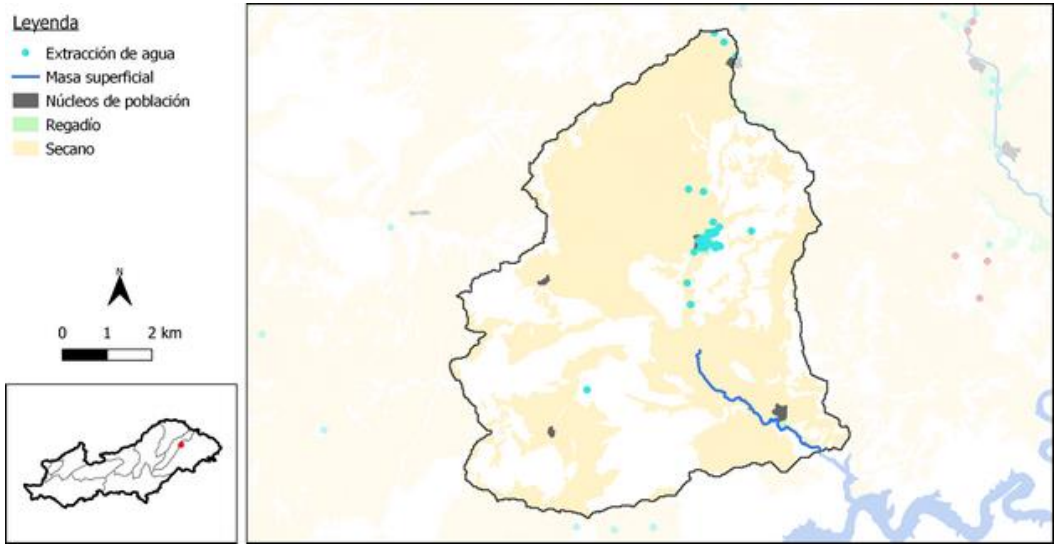
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0121010 Barranco Grande hasta Embalse de Entrepeñas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 4,71 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 61,75 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 61,75 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,694 | 0,54 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,100 | 3,83 | - | - | - | - | 12,280 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | 1,042 |

## OTRAS PRESIONES

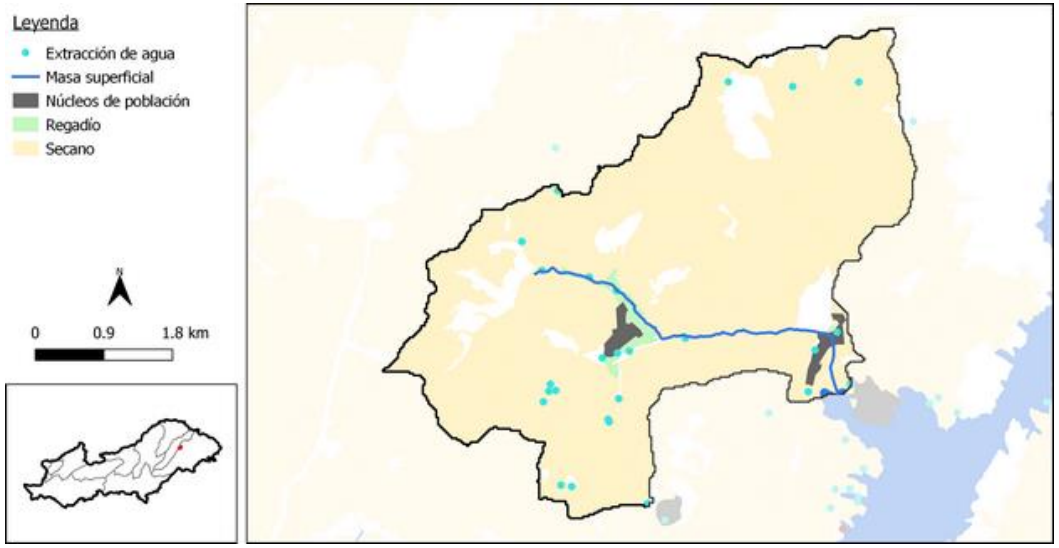
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,2 mg/l | --- | | Probable | 1,87 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,04 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0121110 Arroyo de la Vega

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,21 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 23,36 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 23,36 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,687 | 0,94 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,109 | 2,80 | 0,010 | - | - | - | 5,855 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0121110 Arroyo de la Vega

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,381 | - | - | 0,014 | - | 0,001 | - | 0,839 |

## OTRAS PRESIONES

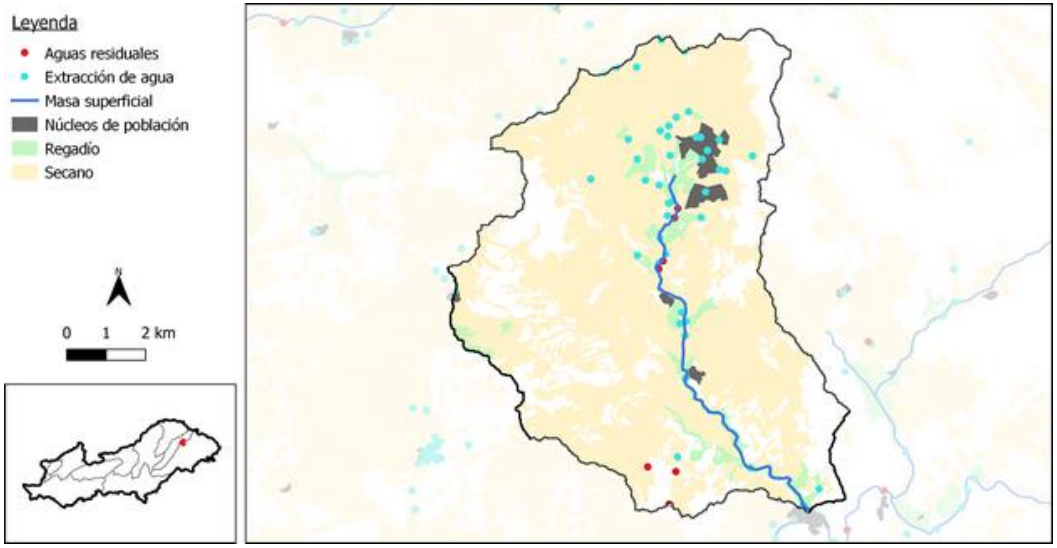
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,4 mg/l | --- | | Probable | 3,43 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0122010 Río Cifuentes hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,74 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 80,22 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 80,22 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,076 | 12,32 | 5 | - | - | - | - | 1 | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,567 | 0,18 | 0,117 | - | - | - | 10,412 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,2 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,205 km | - | - | - | 0,372 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 6 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,447 | - | - | 0,000 | - | 0,056 | - | 5,713 |

## OTRAS PRESIONES

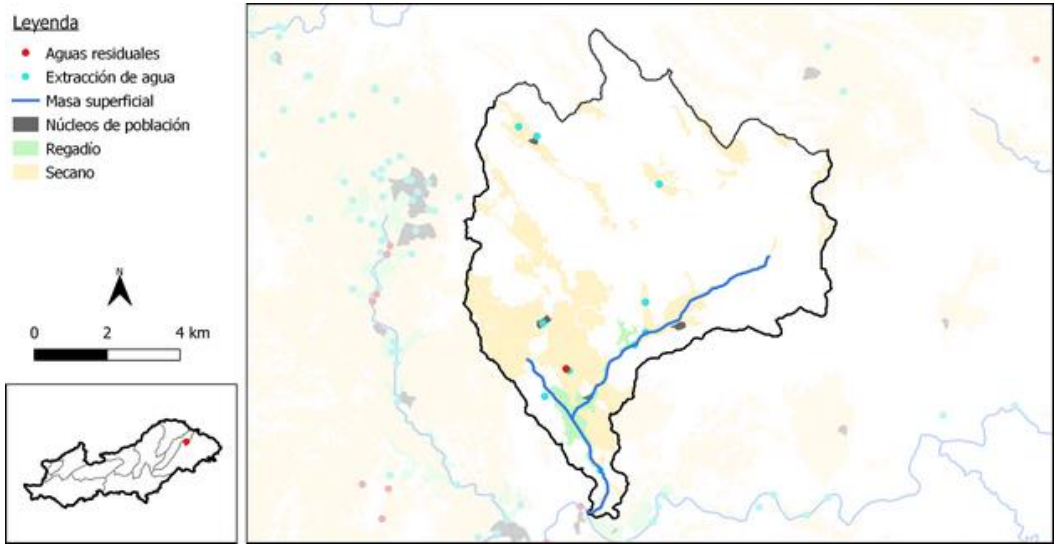
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 19,4 mg/l | --- | | Probable | 2,81 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 15,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 4,92% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0123010 Arroyo del Estrecho hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,94 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 72,02 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 72,02 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,482 | 0,30 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,098 | 0,03 | 0,033 | - | - | - | 8,141 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,027 | - | 0,000 | - | 2,200 |

## OTRAS PRESIONES

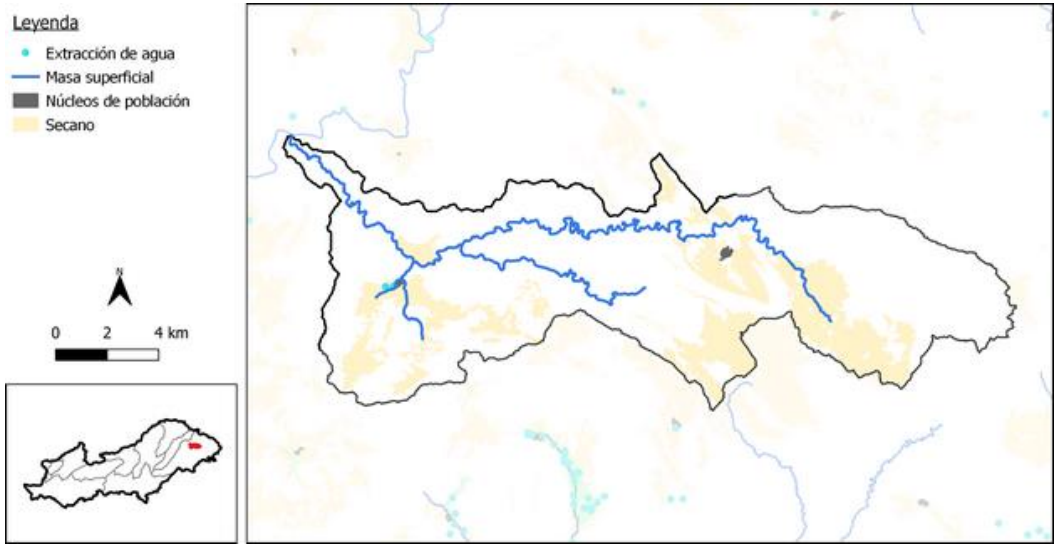
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0124010 Arroyo de la Rambla hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 56,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 159,84 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 159,84 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,314 | 0,86 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,128 | 16,66 | - | - | 0,113 | - | 10,116 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 9,215 |

## OTRAS PRESIONES

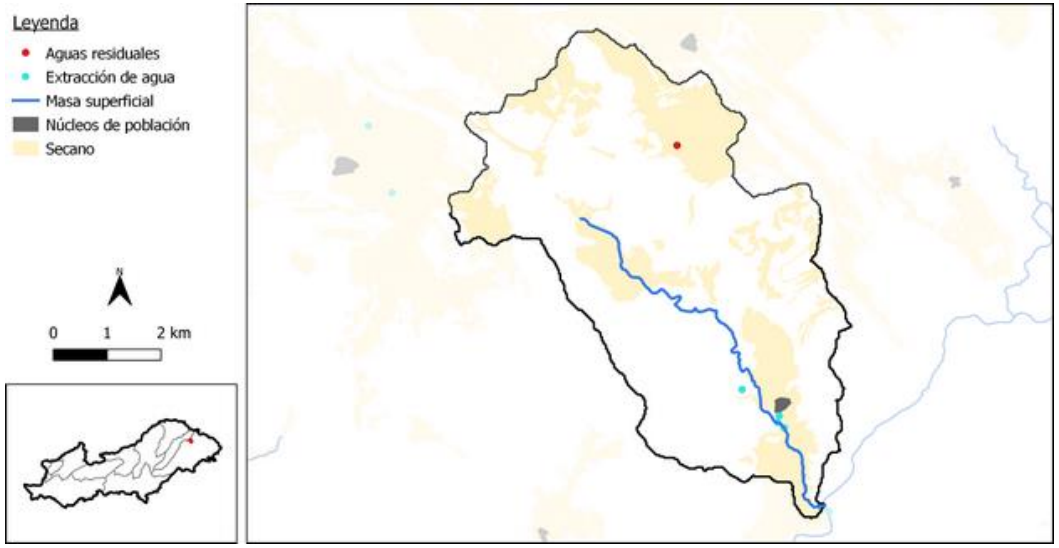
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,073 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0125010 Barranco de la Hoz hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,93 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 35,48 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 35,48 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,783 | 0,18 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,034 | 0,06 | - | - | - | - | 2,562 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 2,108 |

## OTRAS PRESIONES

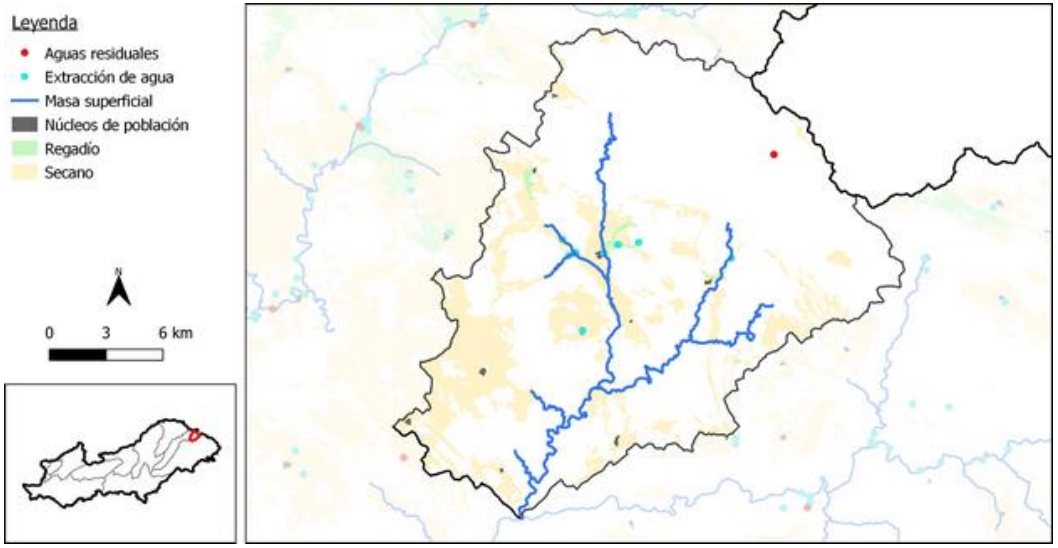
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0126010 Río Ablanquejo hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 71,17 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 388,68 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 388,68 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,943 | 2,36 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,366 | 15,19 | 0,182 | - | - | - | 52,045 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,216 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 16,340 |

## OTRAS PRESIONES

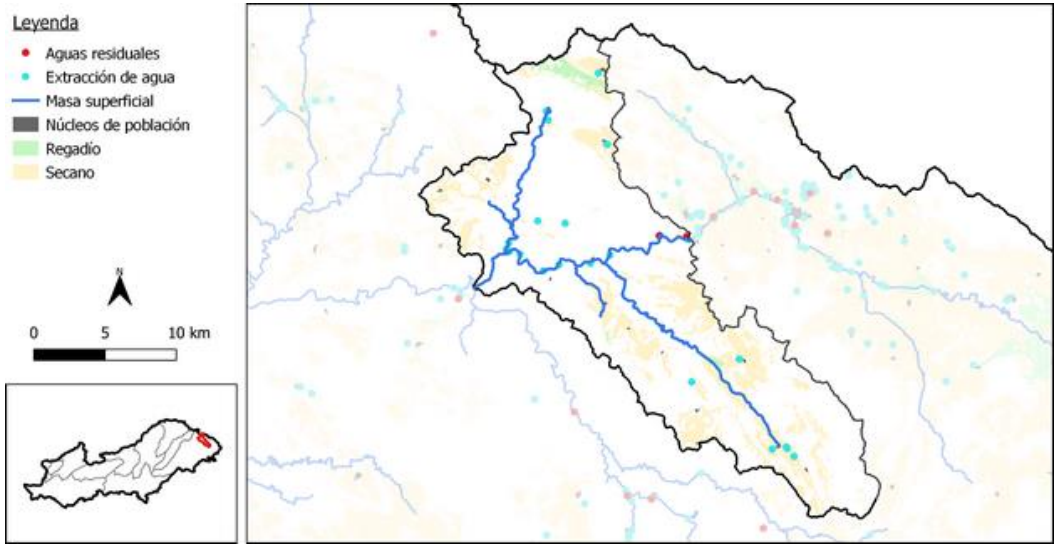
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,017 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0127010 Río Gallo desde Corduente hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 66,16 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 366,35 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 311,73 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 71,029 | 39,34 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,334 | 116,17 | 0,154 | - | - | - | 19,617 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,171 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,067 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | 12,618 |

## OTRAS PRESIONES

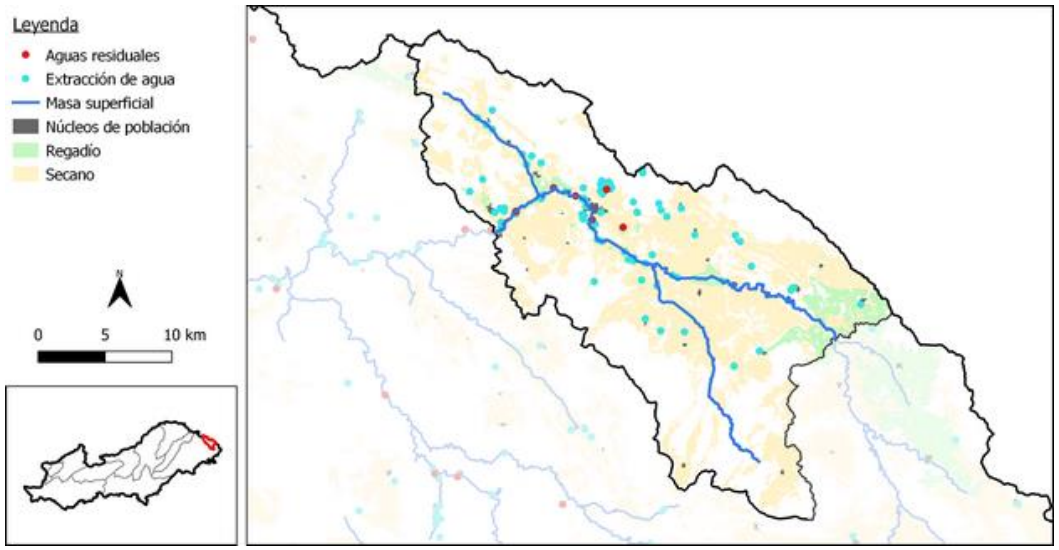
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,09 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,968 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0128110 Río Gallo desde confluencia de Barranco Bronchalejos hasta Corduente

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 75,43 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 546,66 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 945,38 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 60,706 | 37,01 | 2 | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,240 | 93,25 | 0,579 | - | 0,331 | 0 | 89,272 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,6 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,115 km | - | - | - | 0,167 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 6 | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,076 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | 21,354 |

## OTRAS PRESIONES

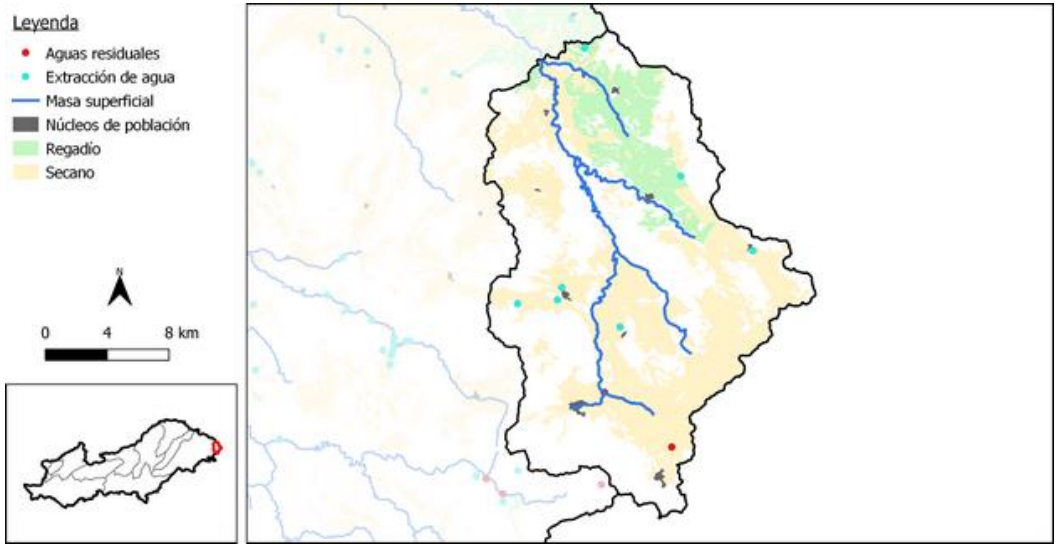
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,094 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,08 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,72 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0128210 Río Gallo desde su nacimiento hasta Barranco Bronchalejos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 71,48 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 398,72 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 398,72 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,876 | 22,29 | 1 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,951 | 54,04 | 0,731 | - | 1,955 | - | 73,566 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,498 km | - | - | - | 0,565 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 42,216 |

## OTRAS PRESIONES

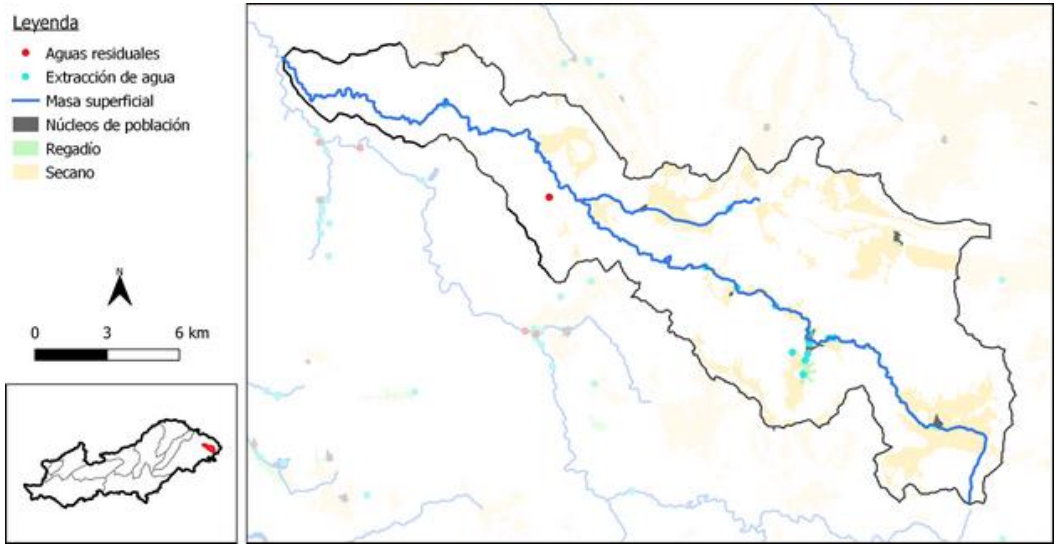
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,78 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.2.4 Riego<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0129010 Río Cabrillas hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 58,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 204,83 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 204,83 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,177 | 2,84 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,335 | 16,78 | 0,072 | - | - | - | 42,288 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,055 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 8,997 |

## OTRAS PRESIONES

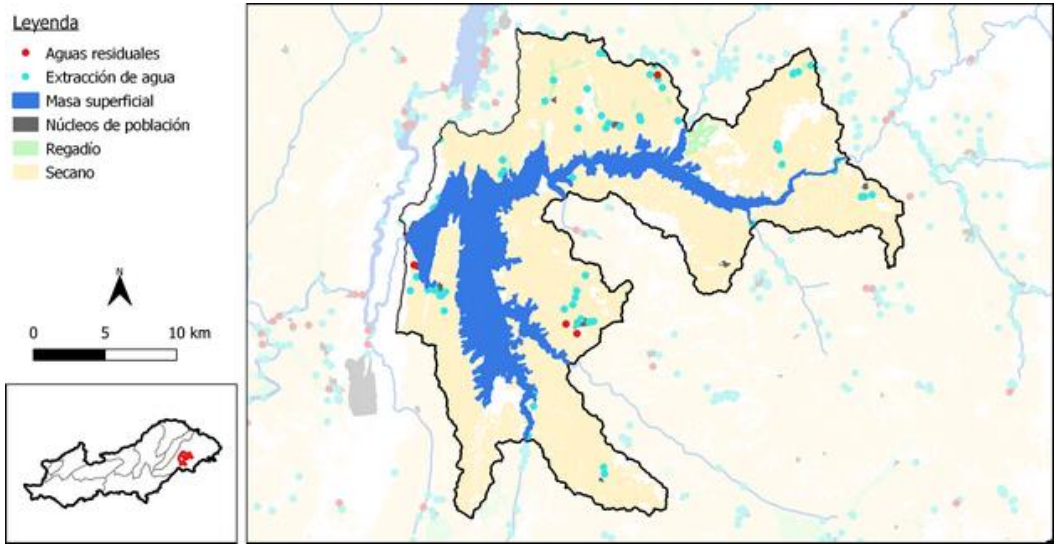
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0131020 Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 84,26 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 528,31 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3 322,04 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 198,715 | 54,92 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,748 | 408,39 | 0,452 | - | - | - | 23,389 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,7 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

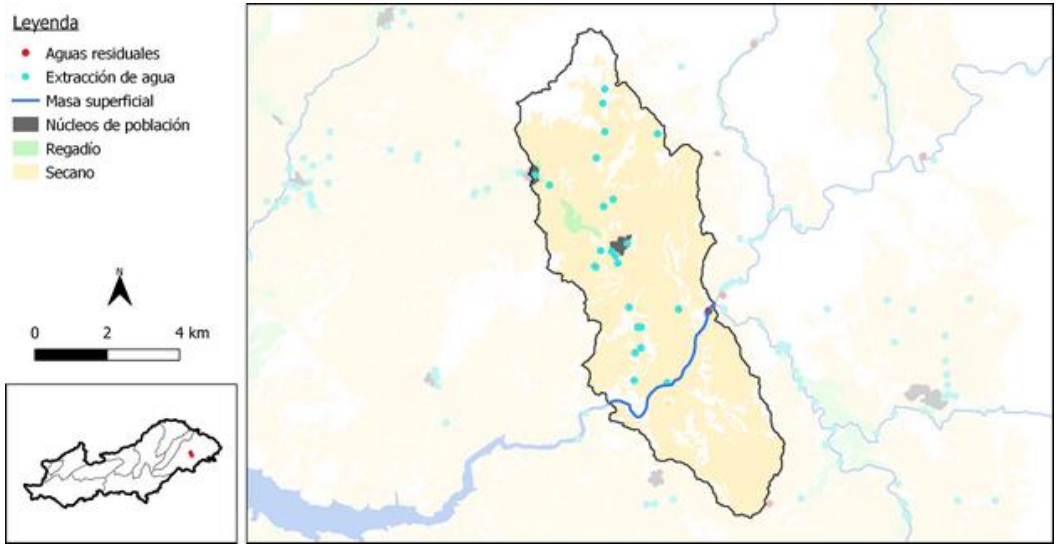
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,141 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,33 mg/l | --- | | Probable | 0,62 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0132010 Río Guadiela desde Río Escabas hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,15 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 47,12 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 566,90 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 105,040 | 24,16 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,097 | 193,62 | - | - | - | - | 1,286 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,019 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

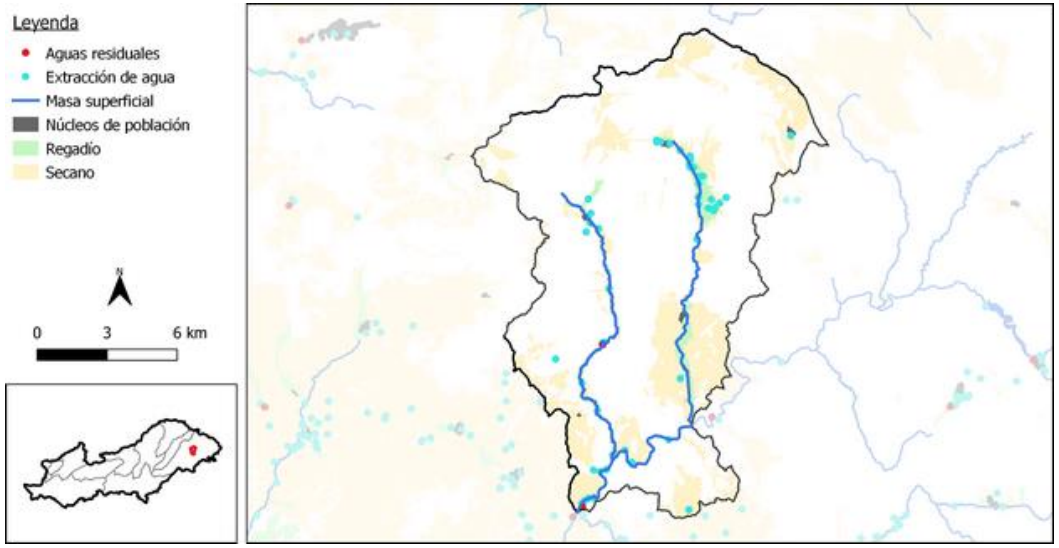
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0133010 Río Guadiela y otros hasta Río Escabas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 40,19 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 178,66 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 752,66 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 38,519 | 9,48 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,198 | 135,75 | 0,009 | - | - | - | 11,473 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 3,640 |

## OTRAS PRESIONES

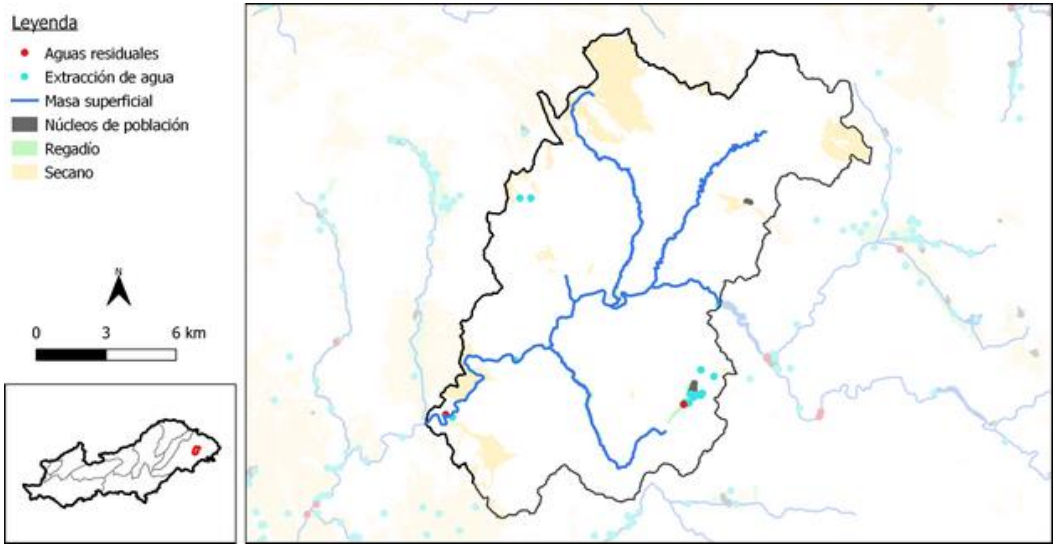
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,020 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.4 Riego<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0134010 Río Guadiela desde Embalse de El Molino de Chincha hasta Río de Alcantud

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 60,30 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 211,10 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 574,00 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 34,719 | 8,71 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,172 | 130,91 | 0,076 | - | - | - | 16,007 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,010 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 5,768 |

## OTRAS PRESIONES

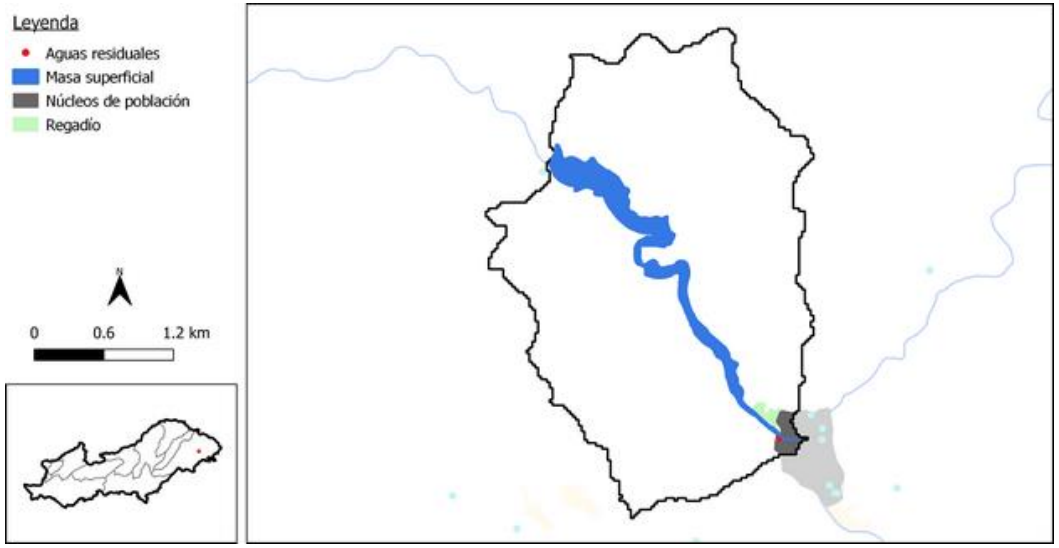
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Molino de Chincha | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0134120 Embalse de Molino de Chincha

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,43 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,03 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 362,91 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,494 | 5,99 | - | 1 | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,012 | 92,97 | 0,001 | - | - | - | 0,180 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,012 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

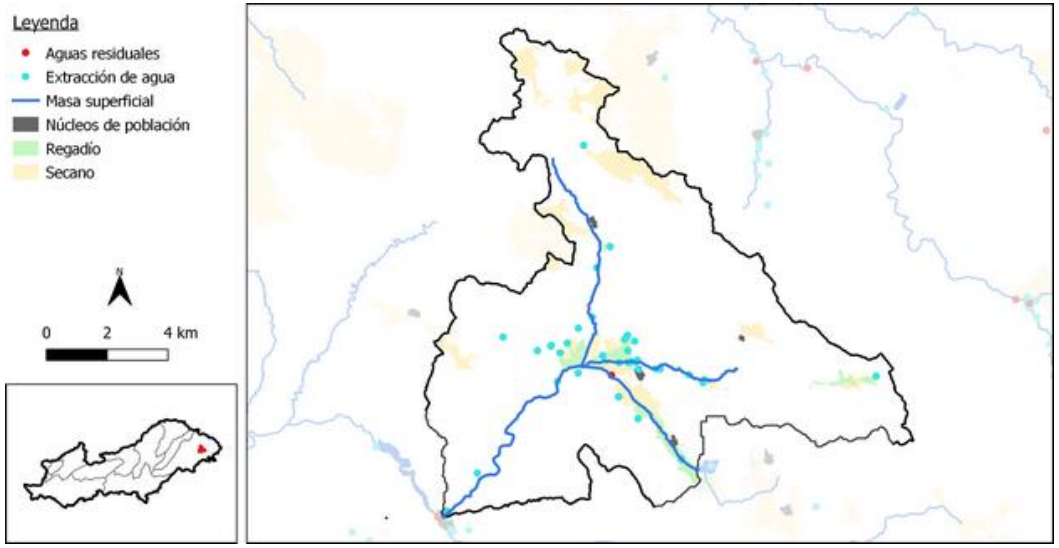
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0135110 Río Guadiela y Masegar hasta Embalse Molino de Chincha

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 27,56 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 118,21 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 136,28 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 12,772 | 2,82 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,174 | 21,43 | 0,190 | - | 0,081 | - | 20,736 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,085 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,033 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 2,321 |

## OTRAS PRESIONES

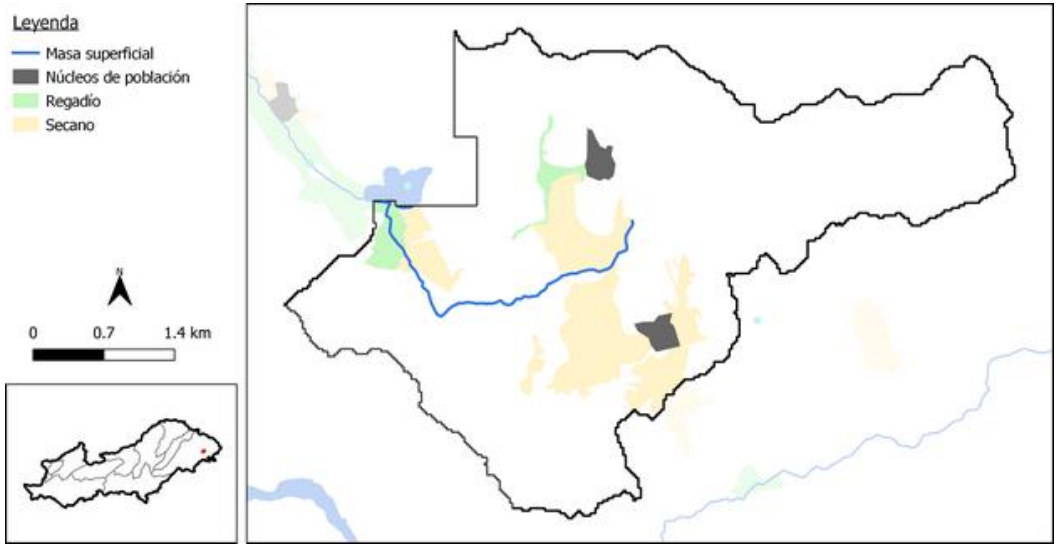
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0135210 Río Masegar hasta Laguna Grande del Tobar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 3,85 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 16,52 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 16,52 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,533 | 1,11 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,098 | 3,29 | - | - | 0,054 | - | 6,115 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 0,854 |

## OTRAS PRESIONES

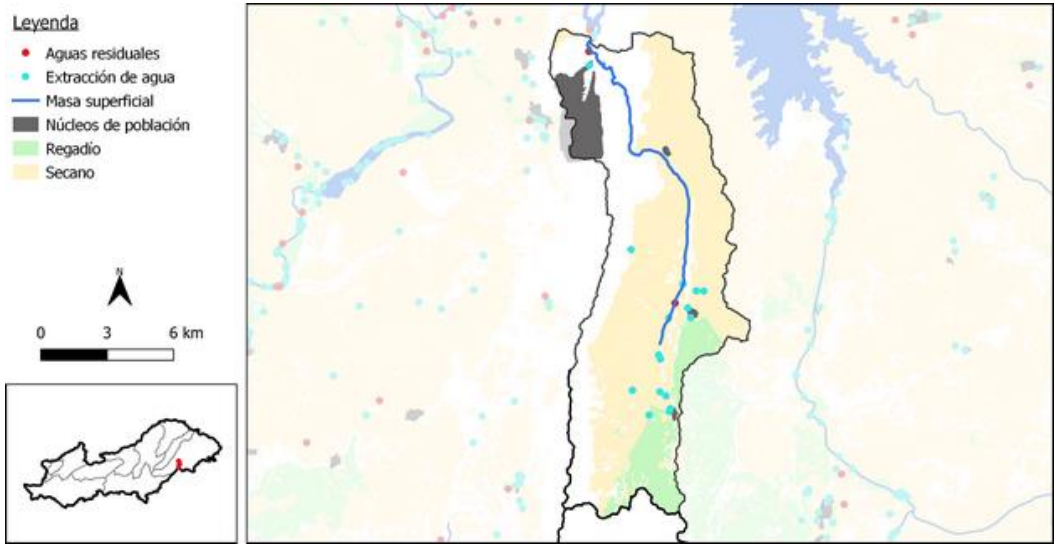
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0136010 Río de la Vega hasta Embalse de Bolarque

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,78 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 120,41 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 120,41 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,439 | 6,78 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,535 | 1,86 | - | - | - | - | 9,764 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,024 | - | - | 0,049 | - | 0,000 | - | 0,022 |

## OTRAS PRESIONES

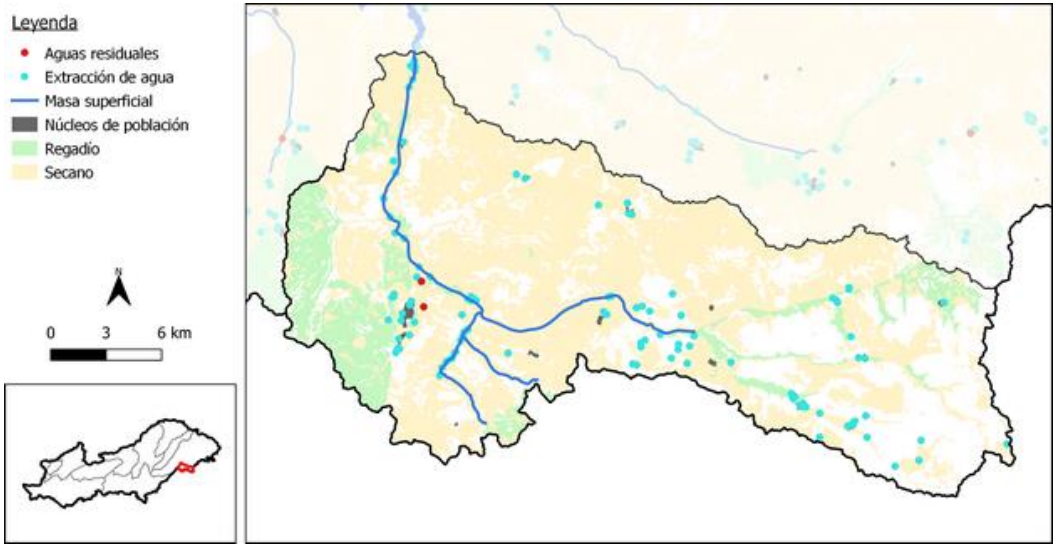
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,34 mg/l | --- | | Probable | 2,84 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,63 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0137010 Río Mayor desde su nacimiento hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 44,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 495,99 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 495,99 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,980 | 5,05 | 2 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,789 | 0,28 | 0,834 | - | - | - | 53,293 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,101 | - | - | 0,000 | - | 0,002 | - | 7,544 |

## OTRAS PRESIONES

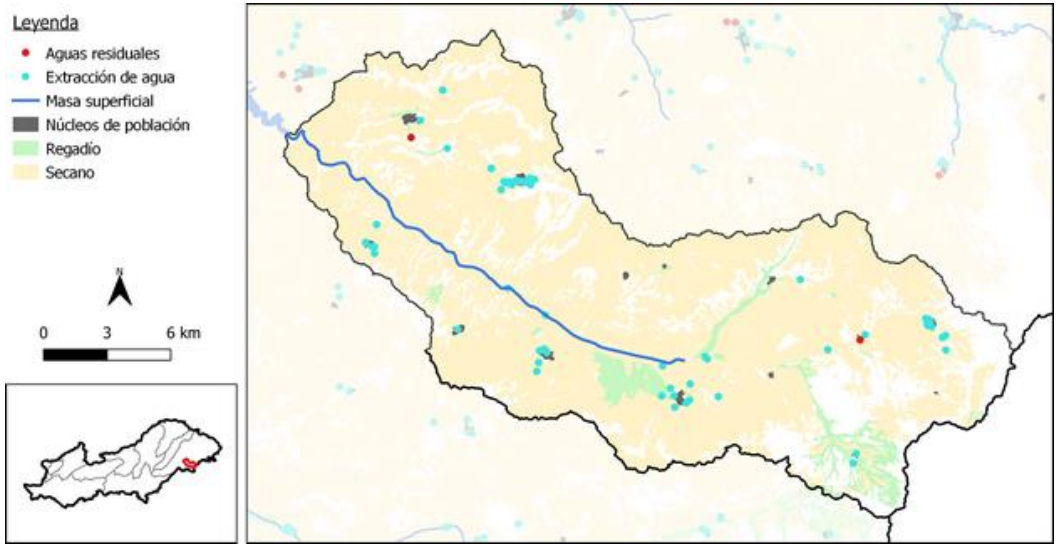
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,054 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0138010 Río Guadamejud hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 23,95 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 366,50 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 366,50 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 18,463 | 5,29 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,705 | 4,63 | 0,336 | - | - | - | 28,158 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,033 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,147 |

## OTRAS PRESIONES

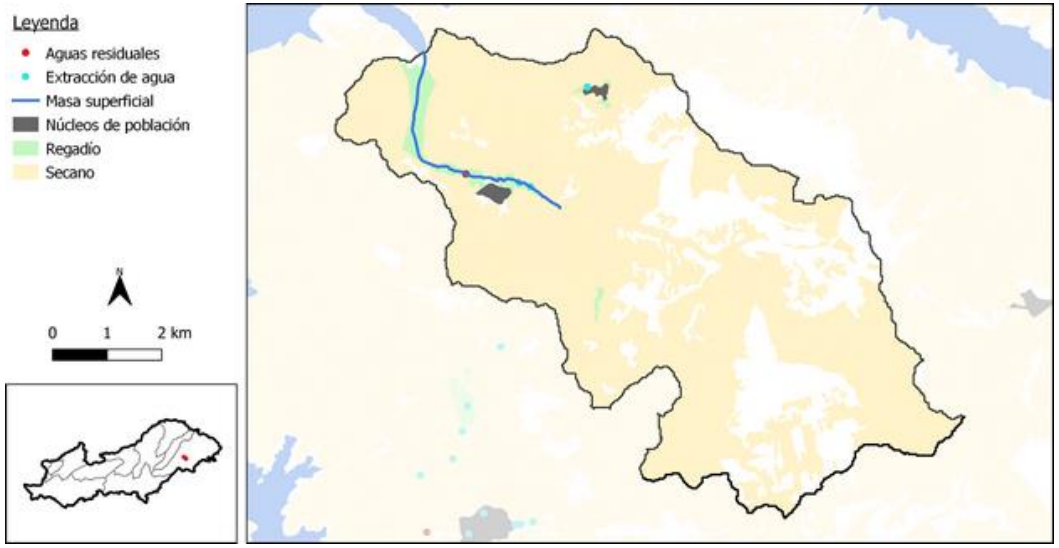
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 14,2 mg/l | --- | | Probable | 5,21 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 4,07 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0139010 Arroyo de Garibay hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 4,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 49,84 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 49,84 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,358 | 1,15 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,079 | 2,88 | - | - | - | - | 1,195 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,999 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 4,919 |

## OTRAS PRESIONES

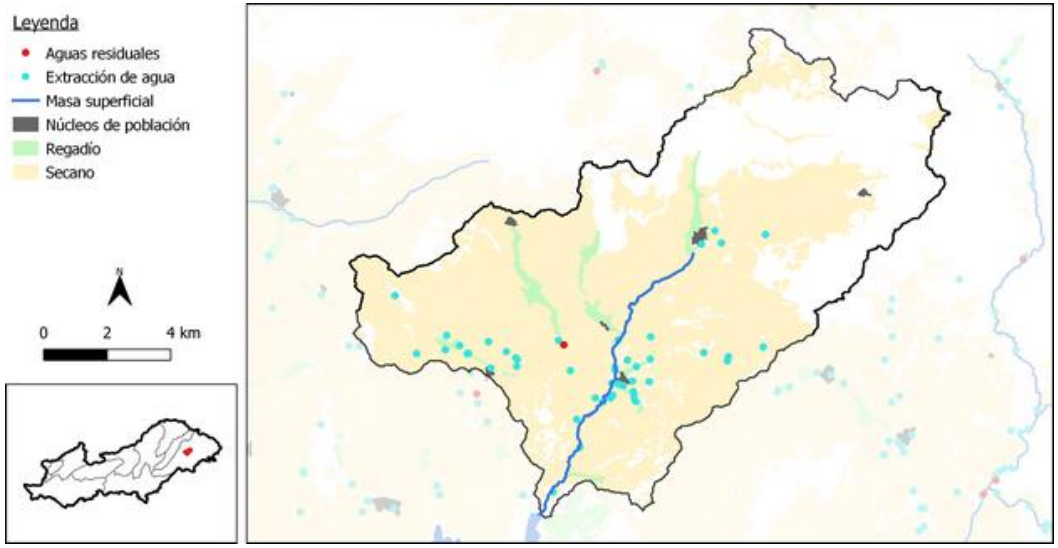
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,19 mg/l | --- | | Probable | 4,70 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,53 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio y fluoruros | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0140010 Río Garigay hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,38 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 132,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 132,29 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 8,388 | 2,82 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,303 | 88,71 | 0,007 | - | - | - | 3,180 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,068 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

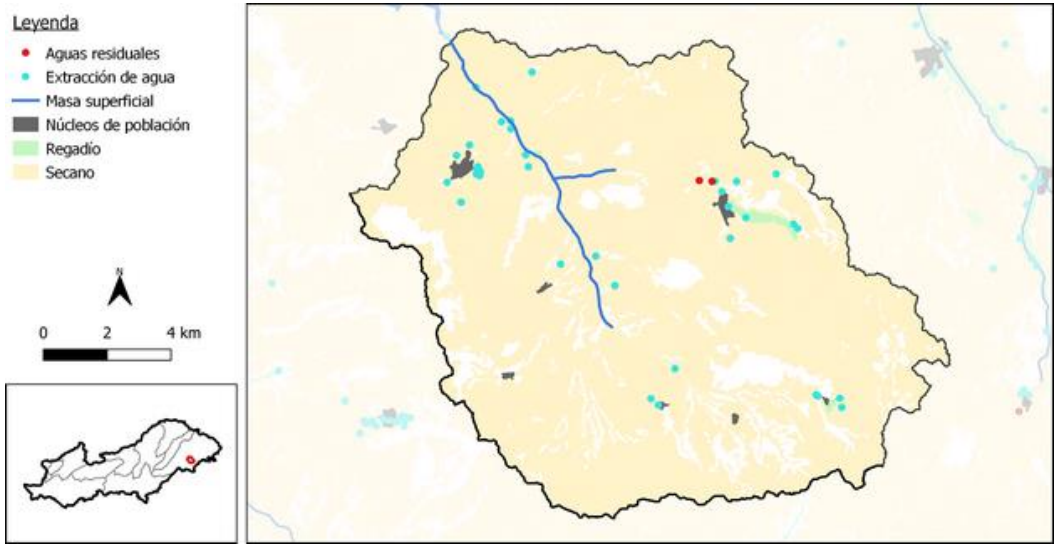
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,01 mg/l | --- | | Probable | 1,28 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,01 mg/l Nagr/P15 Ap. = 31,8 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0141010 Río Viejo y Arroyo de Mierdanchel hasta Embalse de Buendía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,81 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 182,20 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 182,20 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,527 | 4,57 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,388 | 11,32 | 0,391 | - | - | - | 9,916 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,024 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 10,280 |

## OTRAS PRESIONES

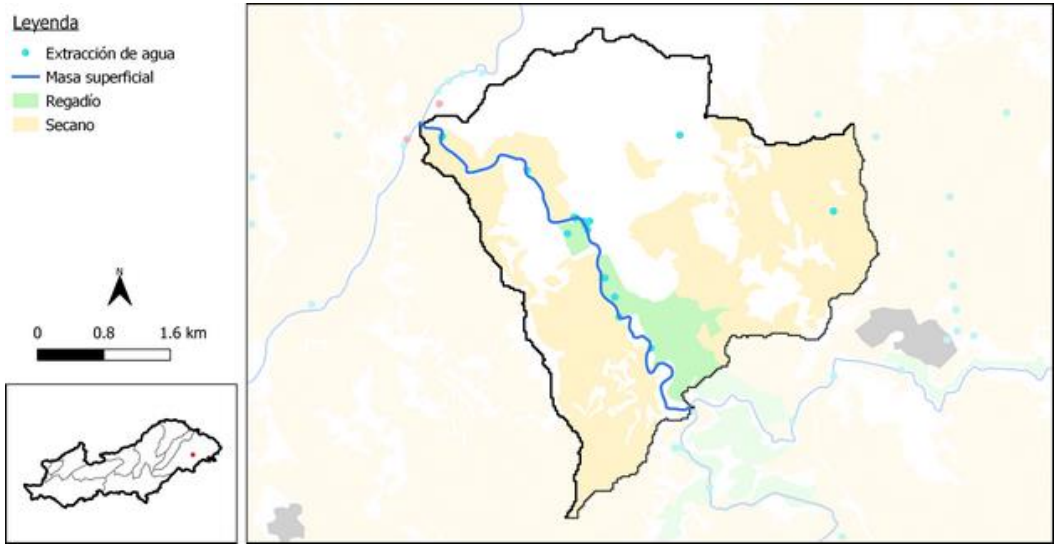
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 45,2 mg/l | --- | | Probable | 5,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0142010 Río Escabas desde Río Trabaque hasta Río Guadiela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 6,50 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 16,58 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 767,12 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 59,286 | 13,23 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,010 | 57,86 | - | - | - | - | 0,462 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,028 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

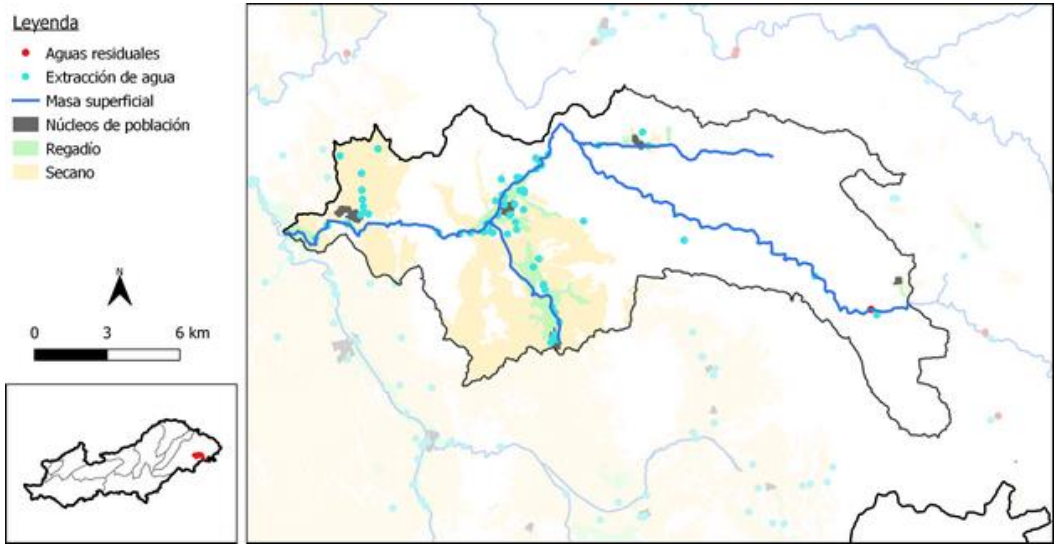
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0143110 Río Escabas hasta Río Trabaque

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 53,77 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 190,19 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 342,64 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,676 | 8,15 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,552 | 23,02 | 0,163 | - | 0,160 | - | 3,531 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,080 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 4 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,022 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

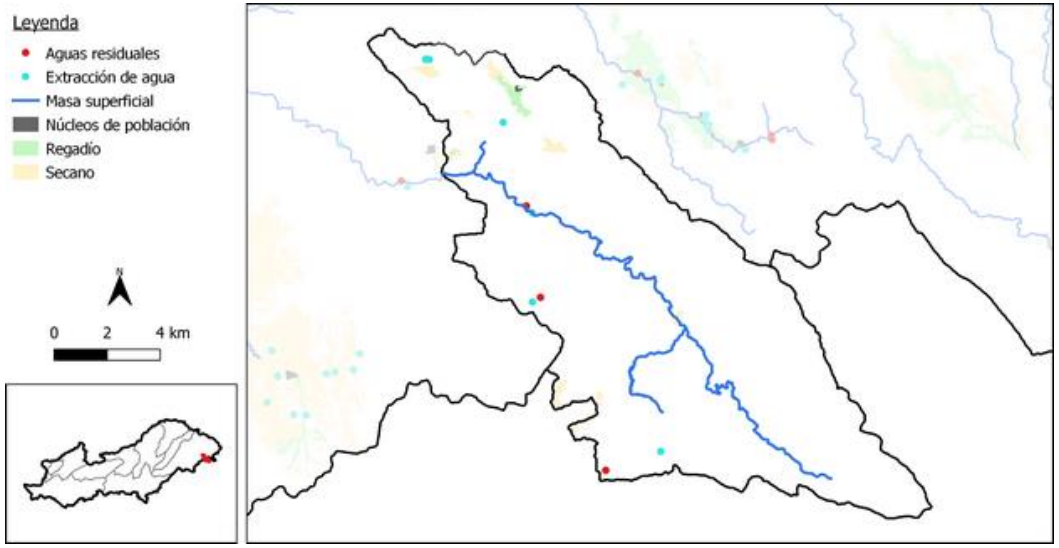
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,009 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0143210 Cabecera del Río Escabas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 34,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 152,46 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 152,46 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,572 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 8,55 | - | - | - | - | 4,912 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,952 |

## OTRAS PRESIONES

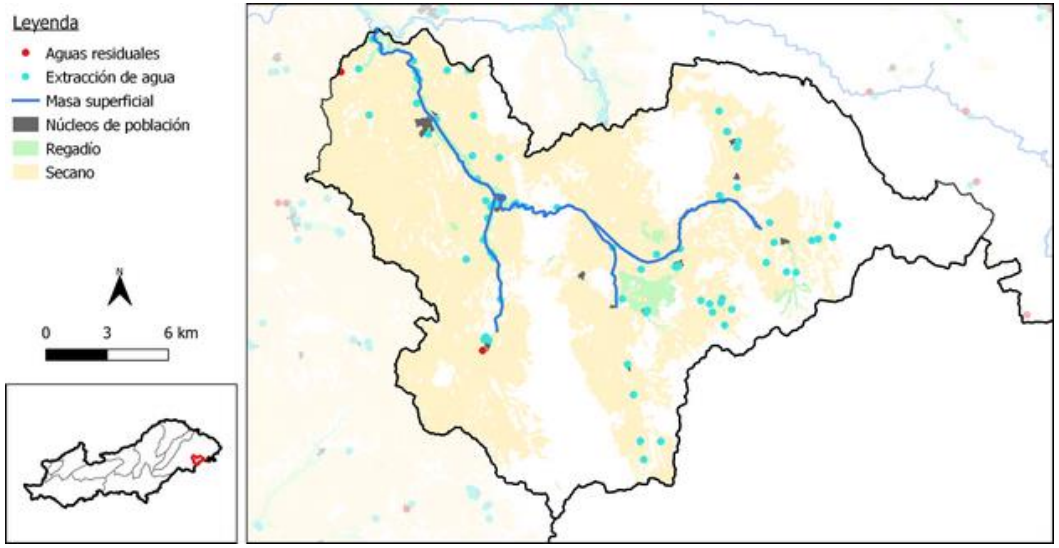
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0144010 Río Trabaque desde su nacimiento hasta Río Escabas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 44,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 407,90 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 407,90 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,610 | 5,08 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,574 | 34,84 | 0,321 | - | 0,132 | - | 22,538 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,067 km | - | - | - | 1,988 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,031 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 12,900 |

## OTRAS PRESIONES

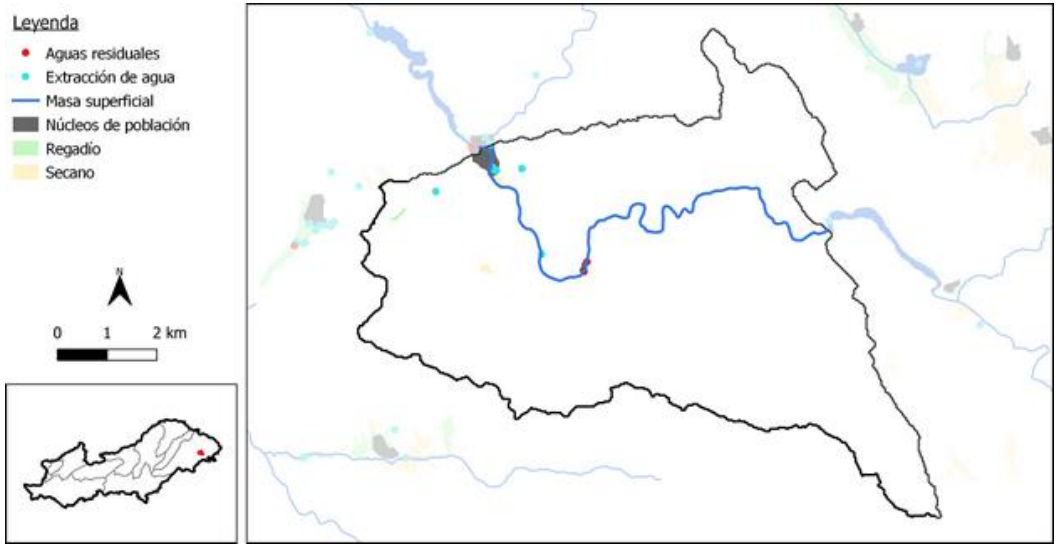
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,214 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos y 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018 Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 4,61% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0145011 Río Cuervo aguas abajo de Embalse de La Tosca

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 12,46 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 55,18 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 218,59 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 5,393 | 2,51 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,080 | 70,68 | 0,033 | - | - | - | 0,653 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,123 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

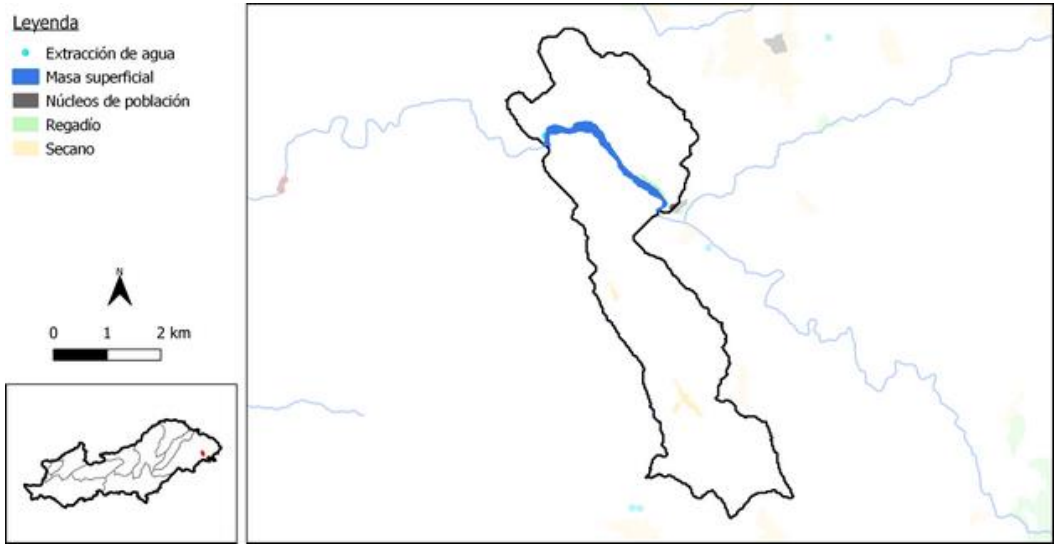
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa La Tosca | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0146020 Embalse de La Tosca

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,31 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 16,68 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 163,41 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,604 | 1,23 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,008 | 65,42 | - | - | - | - | 0,567 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

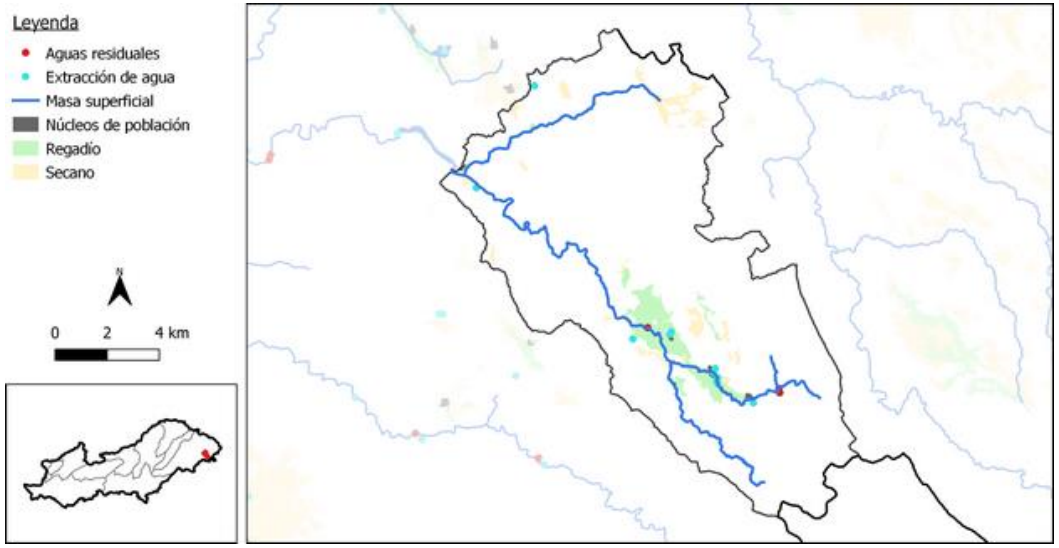
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0147010 Río Cuervo hasta Embalse de La Tosca

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 43,22 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 146,73 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 146,73 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,604 | 1,23 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,053 | 63,26 | 0,244 | - | - | - | 12,980 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,365 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 5,783 |

## OTRAS PRESIONES

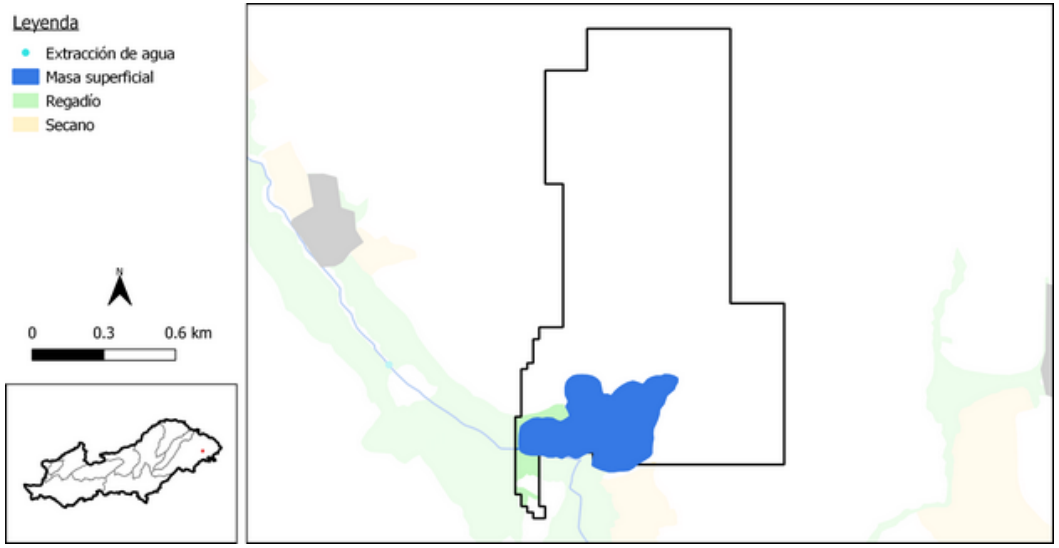
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0148040 Laguna Grande de El Tobar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,16 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,55 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 18,07 km²

**ECOTIPO** L-T10
Lago cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,533 | 1,11 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 3,47 | - | - | - | - | 0,114 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

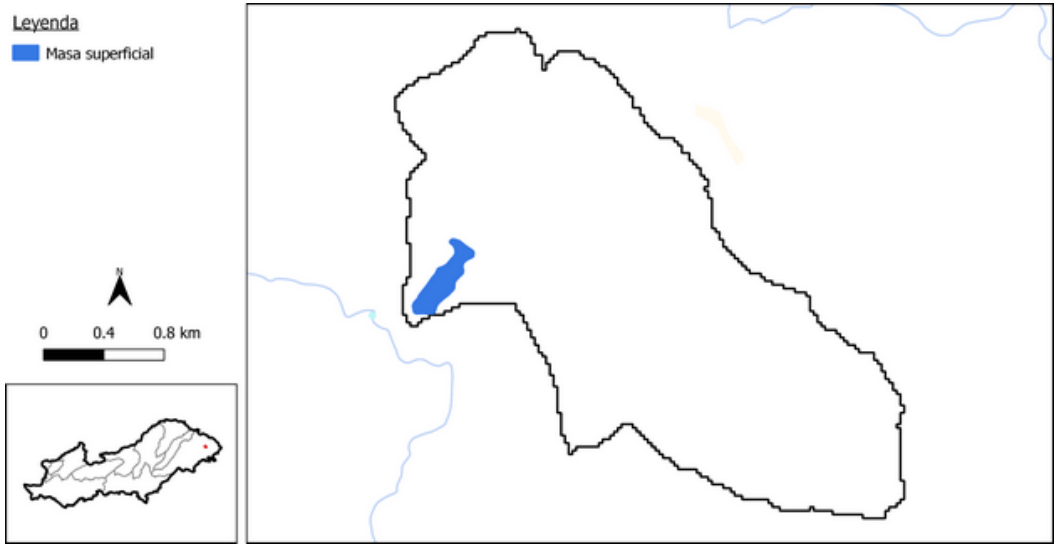
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | x | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 2,93 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > NA mg/l Nagr/P15 Ap. > NA mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,46 mg/l Nagr/P15 Ap. = 17,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0149040 Laguna de Taravilla

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,73 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,73 km²

**ECOTIPO** L-T10
Lago cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,11 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

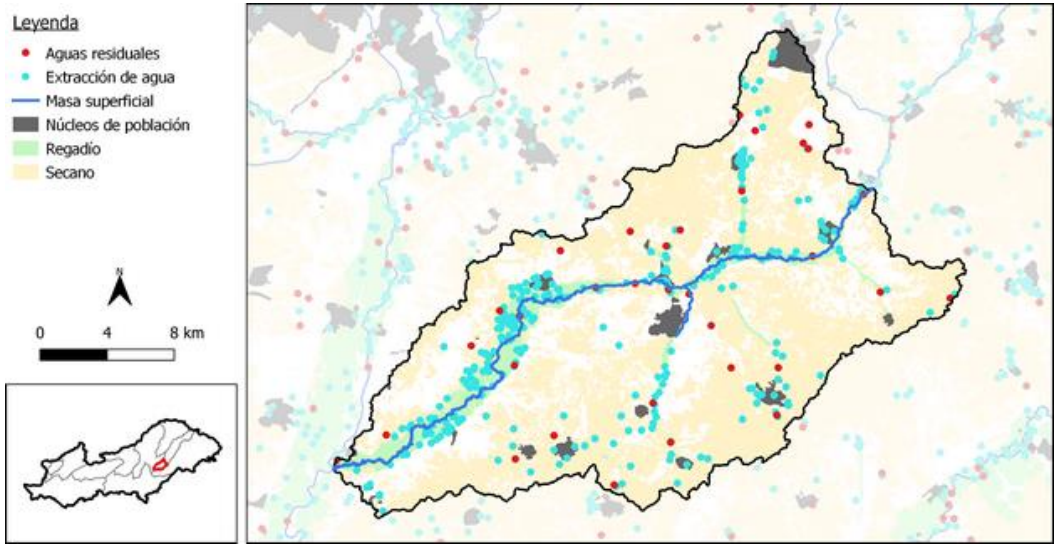
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | x | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0201110 Río Tajuña desde Arroyo de Morata hasta Río Jarama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 61,66 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 506,46 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 676,28 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 503,189 | 246,54 | 24 | - | 1 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 8,896 | 2176,97 | 4,538 | - | 5,545 | - | 7,820 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,244 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 3 | - | - | 15 | - | - | - | 4 | 11 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,168 | - | - | 0,007 | - | 0,012 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

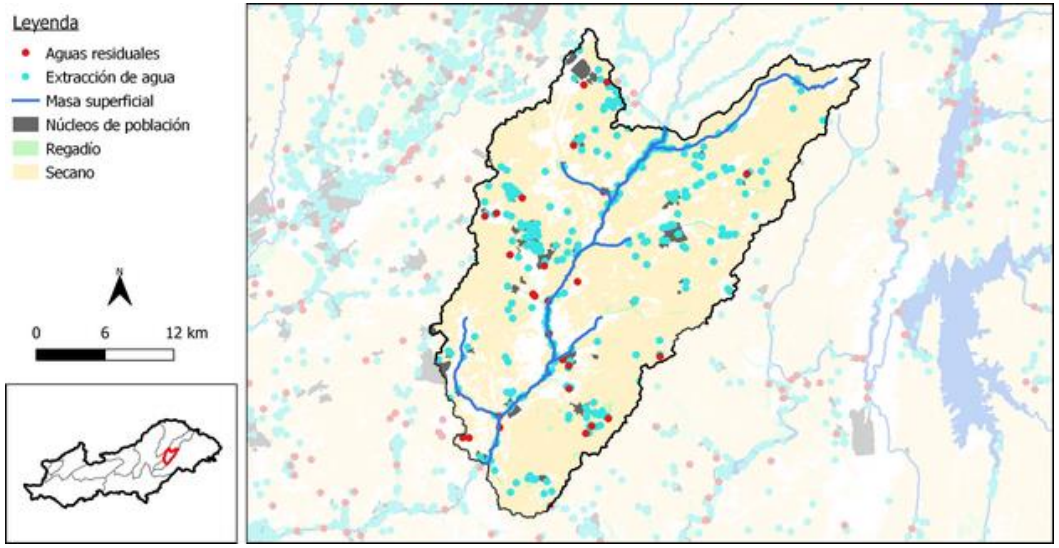
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,039 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,87 mg/l | --- | | Probable | 3,63 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,86 mg/l Nagr/P15 Ap. = 34,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.2.4 Riego 4.2.8 Otras 4.2.9 Estructuras obsoletas 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0201210 Río Tajuña desde Río Ungría hasta Barranco del Agua

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 95,41 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 755,30 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 169,81 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 379,459 | 166,07 | 19 | - | 2 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 7,829 | 1194,28 | 1,944 | - | 0,700 | - | 26,465 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 9,3 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,187 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 3 | - | - | - | 1 | 8 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,137 | - | - | 0,004 | - | 0,010 | - | 45,805 |

## OTRAS PRESIONES

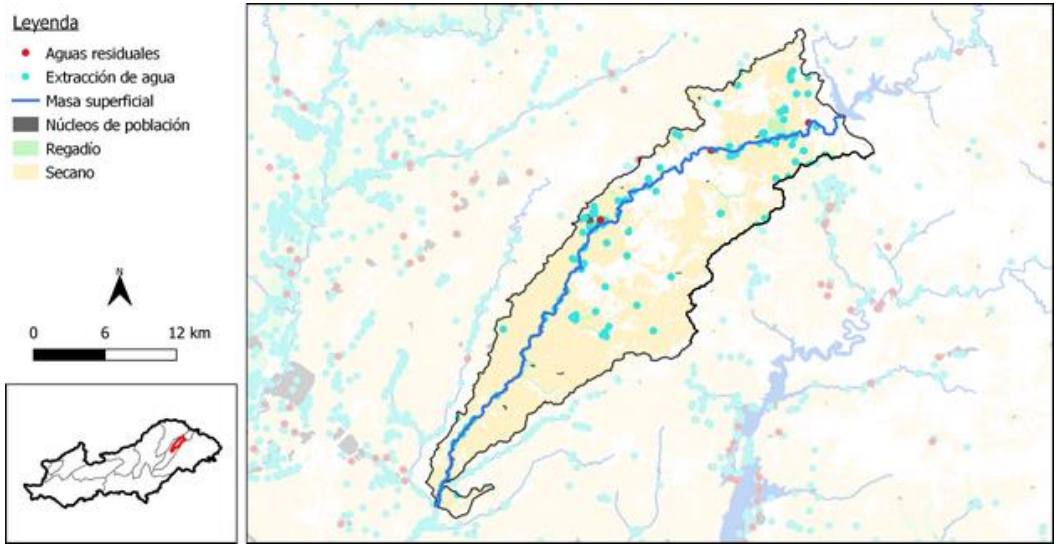
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,164 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 6,00 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0202011 Río Tajuña desde Embalse de la Tajera hasta Río Ungría

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 74,32 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 424,22 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 087,49 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 46,754 | 22,24 | - | - | - | - | - | 1 | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,858 | 110,31 | 0,158 | - | 0,024 | - | 41,105 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,1 | 0,1 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,209 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 3 | - | - | 3 | - | 1 | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,077 | - | - | 0,002 | - | 0,011 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

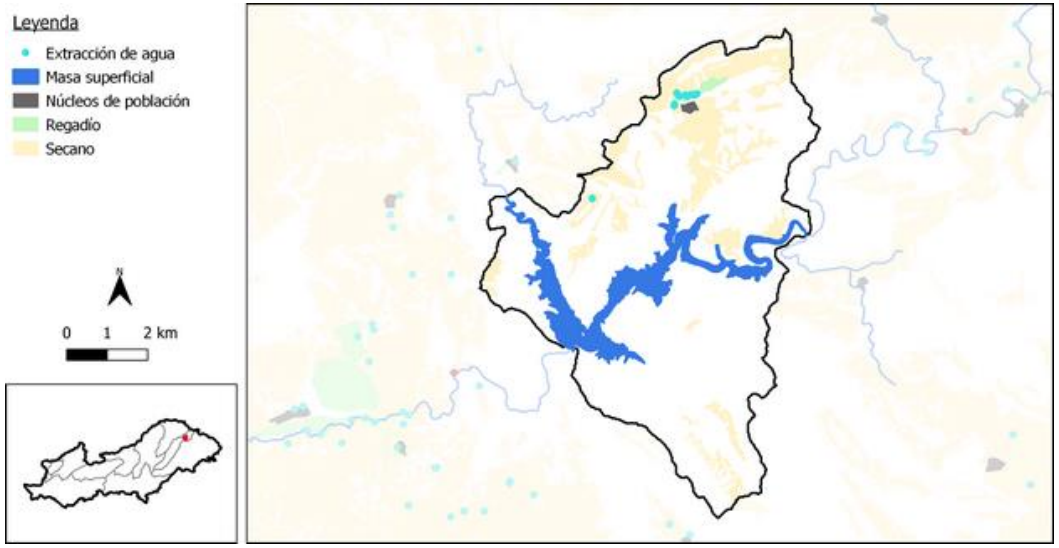
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de La Tajera | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0203020 Embalse de La Tajera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 4,34 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 53,08 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 578,49 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 18,953 | 9,52 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,025 | 10,50 | - | - | - | - | 6,085 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

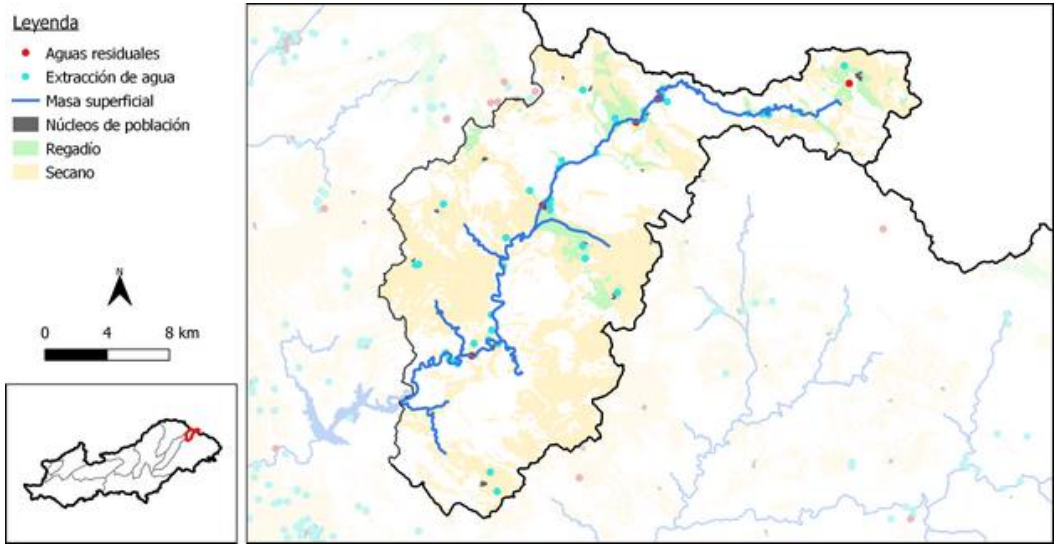
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0204010 Río Tajuña hasta Embalse de la Tajera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 86,02 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 462,21 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 462,21 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,244 | 9,18 | - | - | - | - | 1 | 1 | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,910 | 8,67 | 0,868 | - | - | - | 65,694 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | - | - | 4 | 1 | - | - | 2 | 6 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 28,225 |

## OTRAS PRESIONES

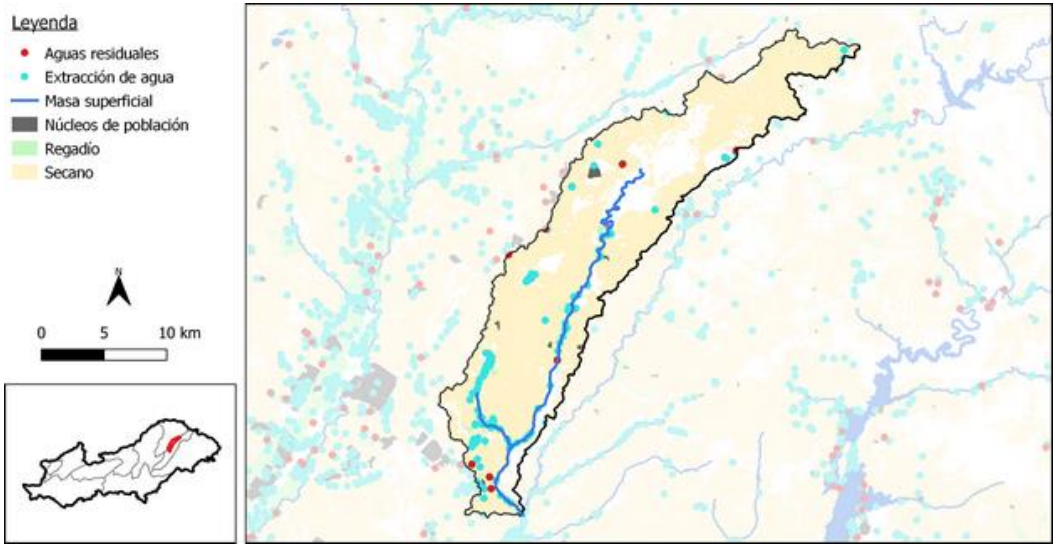
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,031 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.4 Riego<br>4.2.5 Actividades recreativas<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0205010 Río Ungría hasta Río Tajuña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 44,27 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 327,02 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 327,02 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 198,081 | 44,76 | 5 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,931 | 107,52 | 1,804 | - | - | - | 23,104 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0205010 Río Ungría hasta Río Tajuña

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,081 | - | - | 0,005 | - | 0,007 | - | 28,843 |

## OTRAS PRESIONES

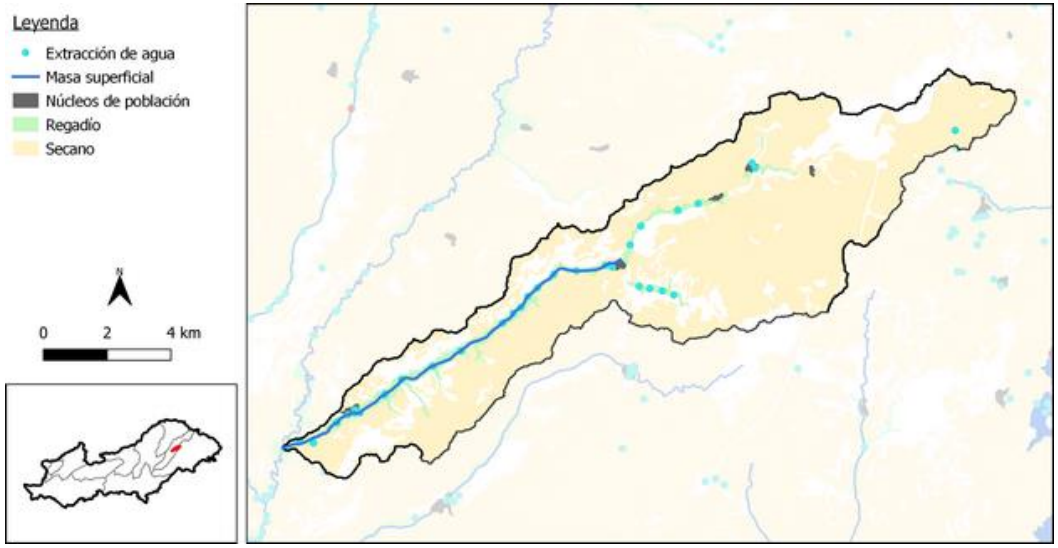
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 65 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos y 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0206010 Arroyo de San Andrés hasta Río Tajuña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 84,78 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 84,78 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,928 | 1,59 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,143 | 19,43 | - | - | - | - | 6,778 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,739 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 11,626 |

## OTRAS PRESIONES

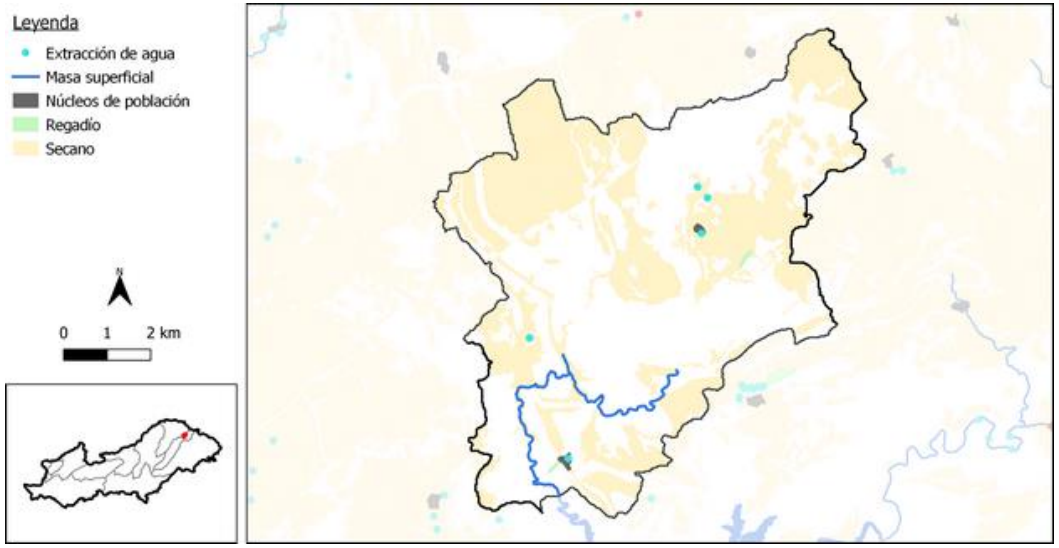
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 8,42 mg/l | --- | | Probable | 1,61 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,68 mg/l Nagr/P15 Ap. = 20,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0207010 Barranco del Reato hasta Embalse de La Tajera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,33 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 63,20 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 63,20 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,183 | 0,24 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,049 | 1,27 | 0,153 | - | 0,076 | - | 19,823 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | 3,843 |

## OTRAS PRESIONES

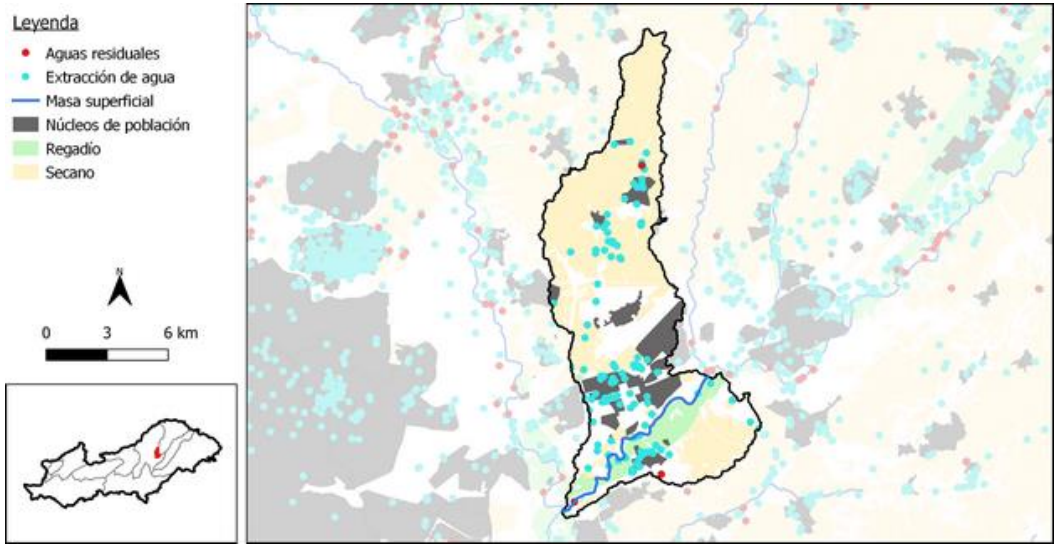
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0301010 Río Henares desde Arroyo de Torote hasta Río Jarama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,73 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 114,44 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 4 074,68 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 858,105 | 1151,03 | 5 | - | - | 3 | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 14,324 | 2996,62 | 7,115 | 0,113 | 0,574 | - | 6,761 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,324 | - | - | 0,145 | - | 0,015 | - | 0,682 |

## OTRAS PRESIONES

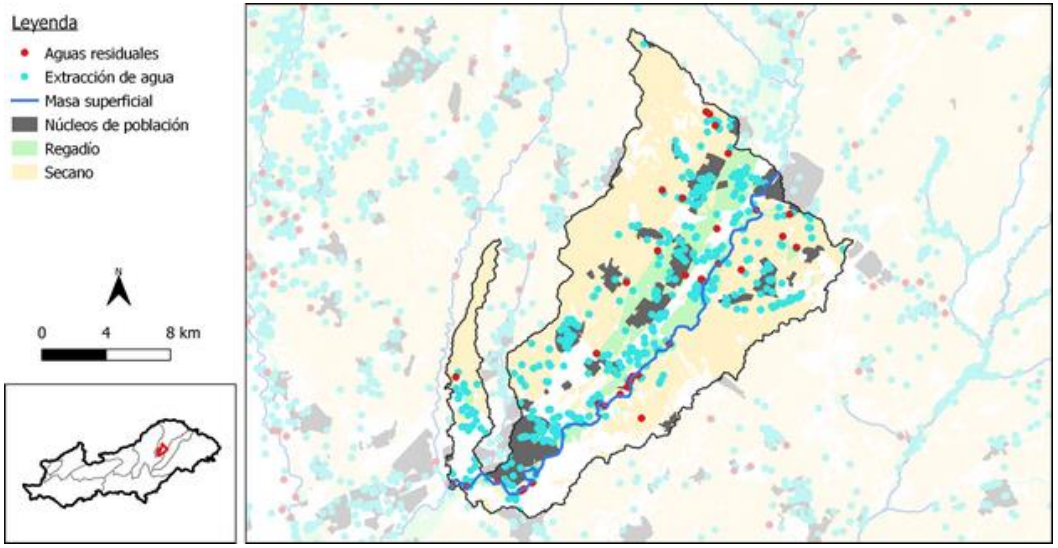
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,093 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,3 mg/l | --- | | Probable | 6,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas<br>1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0302010 Río Henares desde Arroyo del Sotillo hasta Arroyo de Torote

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 39,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 329,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 3 707,62 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 794,195 | 1102,87 | 45 | 1 | 3 | 1 | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 34,620 | 2146,43 | 4,916 | 0,001 | 0,577 | - | 26,226 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,4 | 0,0 | 0,6 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,2 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,340 km | 5,746 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 5 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,321 | - | - | 0,151 | - | 0,014 | - | 8,311 |

## OTRAS PRESIONES

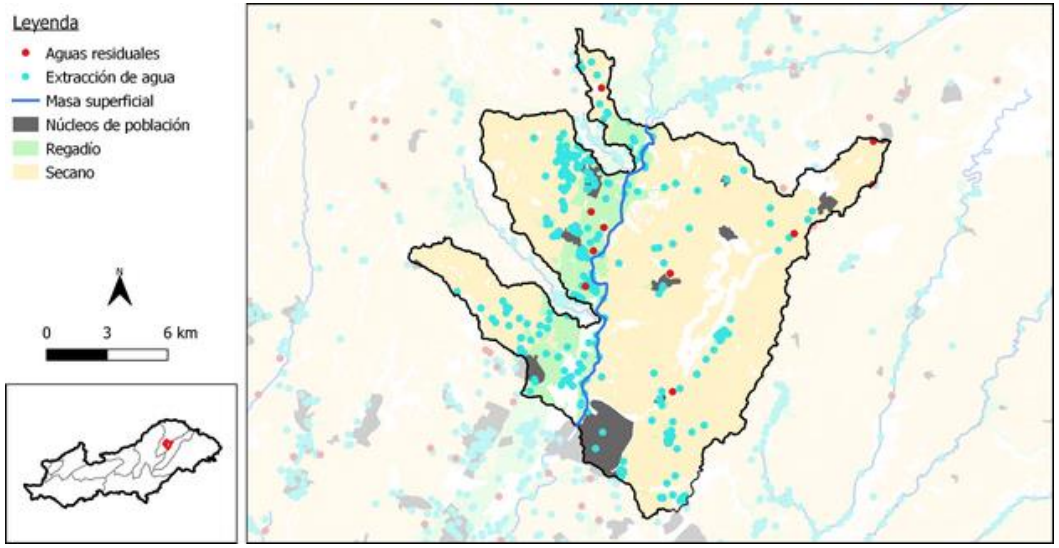
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,286 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,2 mg/l | --- | | Probable | 5,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.3 Plantas EID y 1.4 Planta No EID | Vertidos industriales con sustancias peligrosas inventariados en la cuenca vertiente | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 15,2% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0303010 Río Henares desde Río Badiel hasta Barranco del Alamín

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 230,52 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 3 293,61 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 320,958 | 114,90 | 7 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 8,391 | 1145,72 | 2,160 | - | 0,492 | - | 8,606 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,6 | 0,9 | 0,2 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,224 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,302 | - | - | 0,154 | - | 0,005 | - | 8,028 |

## OTRAS PRESIONES

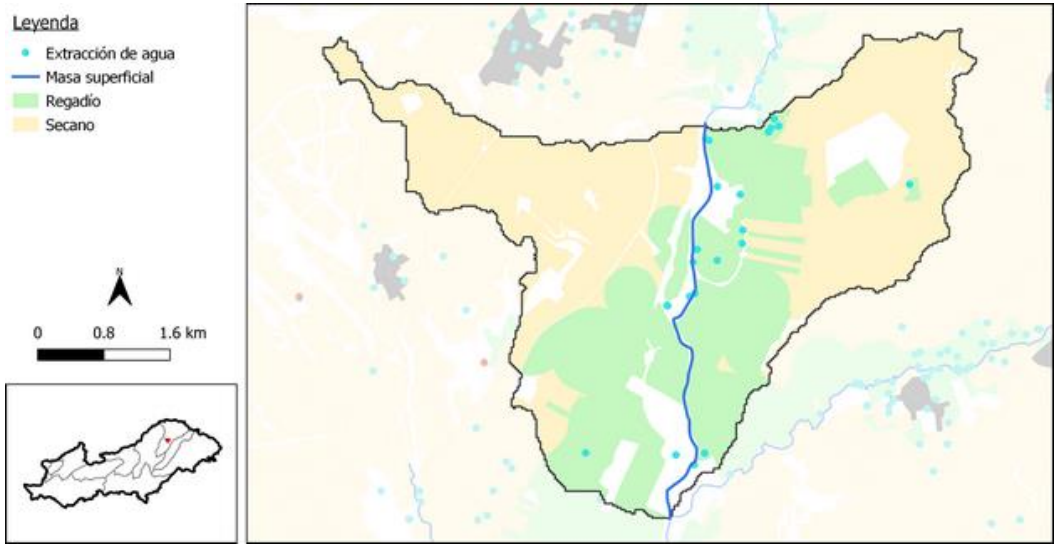
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,012 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,28 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,795 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 6,6% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0304010 Río Henares desde Canal del Henares hasta Río Badiel

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 5,24 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 20,73 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 2 630,08 km² |

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 178,963 | 67,86 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,004 | 584,06 | 0,046 | - | 0,071 | - | 1,448 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,9 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,301 | - | - | 0,163 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

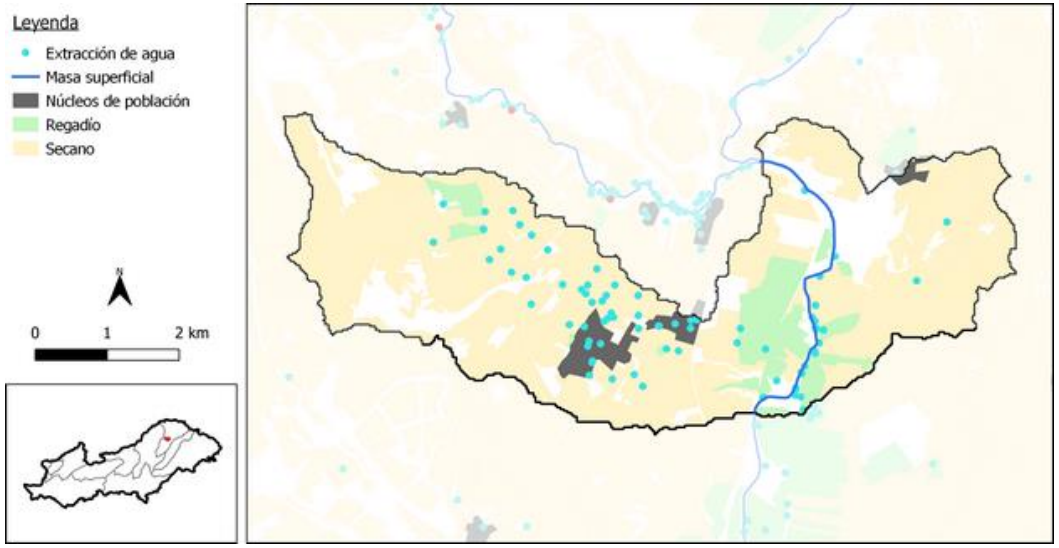
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,168 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0305010 Río Henares desde Río Sorbe hasta Canal del Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 4,79 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 24,96 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 609,35 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 178,963 | 67,86 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,464 | 558,71 | 0,063 | - | 0,235 | - | 1,342 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 66,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0305010 Río Henares desde Río Sorbe hasta Canal del Henares

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,285 | - | - | 0,164 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

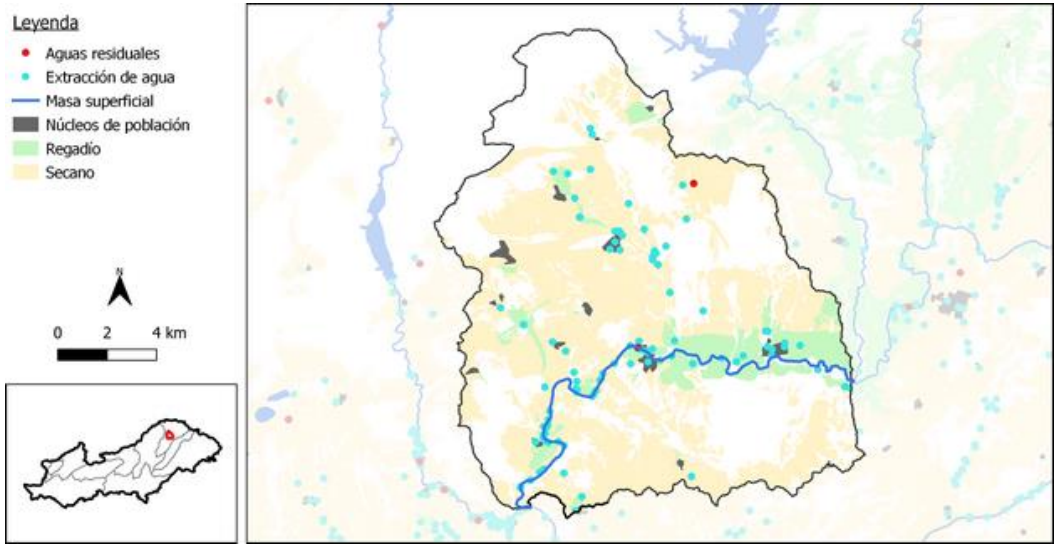
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0306010 Río Henares desde Río Bornova hasta Río Sorbe

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 24,37 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 223,89 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 036,44 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 153,443 | 60,60 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,744 | 412,12 | 0,583 | - | 0,148 | - | 36,122 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,2 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,135 | - | - | 0,013 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

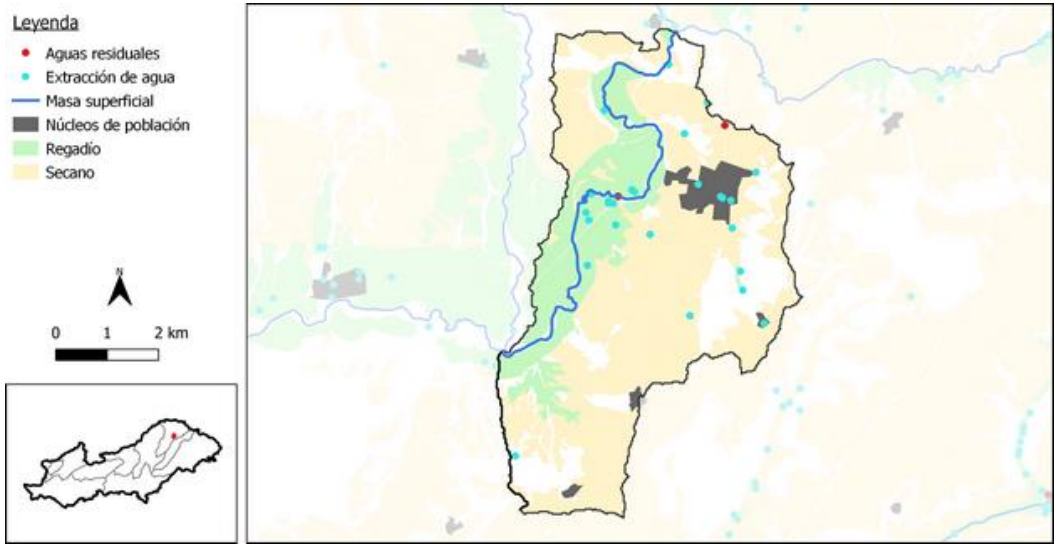
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,019 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,45 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,91 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0307010 Río Henares desde Río Cañamares hasta Río Bornova

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 34,21 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 400,49 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 104,376 | 47,66 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,424 | 212,50 | 0,181 | - | - | - | 2,692 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0307010 Río Henares desde Río Cañamares hasta Río Bornova

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,049 | - | - | 0,014 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

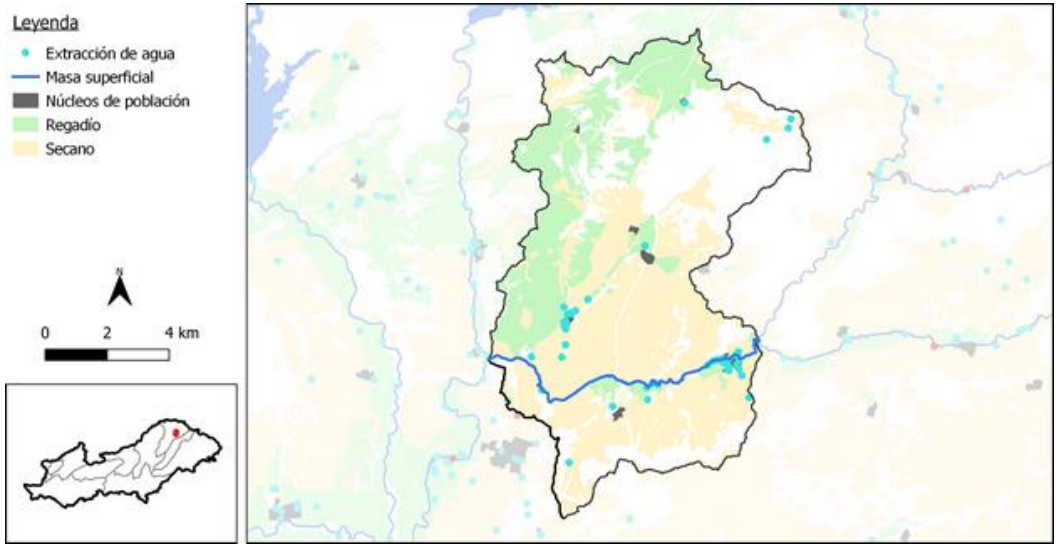
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,54 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,06 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0308010 Río Henares desde Río Dulce hasta Río Cañamares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,15 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 98,28 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 029,14 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 82,827 | 34,59 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,283 | 133,18 | 0,234 | - | 0,089 | - | 9,091 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,202 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,050 | - | - | 0,009 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

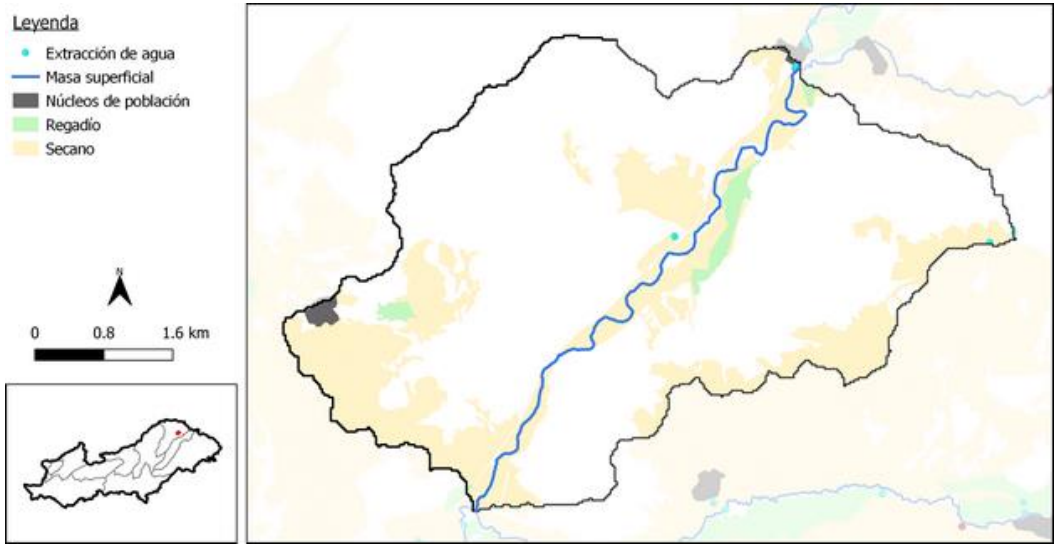
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,45 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,912 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0309021 Río Henares desde Río Salado hasta Río Dulce

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 8,26 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 27,02 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 674,35 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 60,263 | 24,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,029 | 96,78 | 0,031 | - | - | - | 5,086 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,012 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

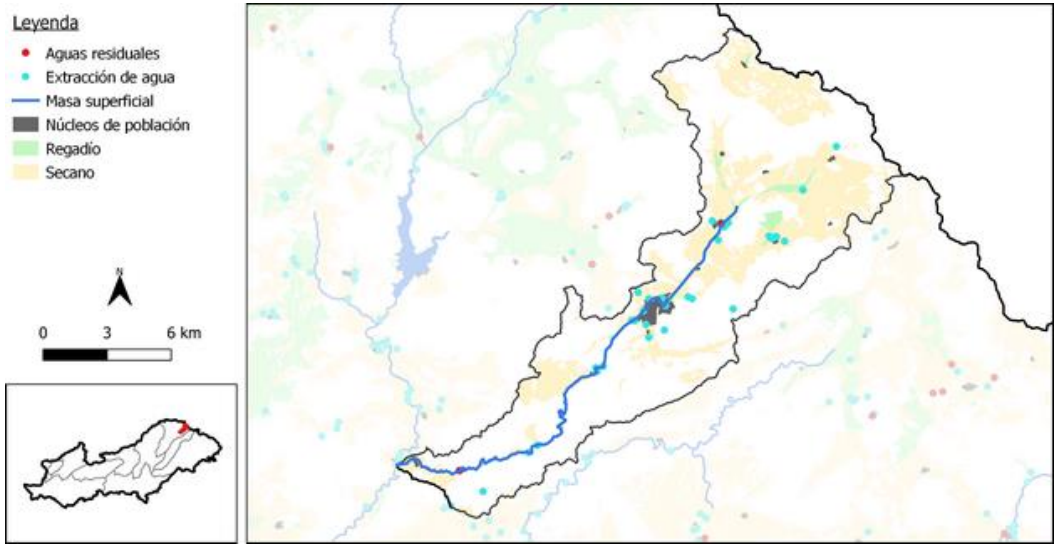
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,54 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,05 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0310010 Río Henares hasta confluencia con Río Salado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 26,94 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 162,09 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 162,09 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 34,597 | 15,38 | 13 | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,858 | 9,47 | 0,232 | - | 0,041 | - | 40,326 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,586 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,049 | - | - | 0,049 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

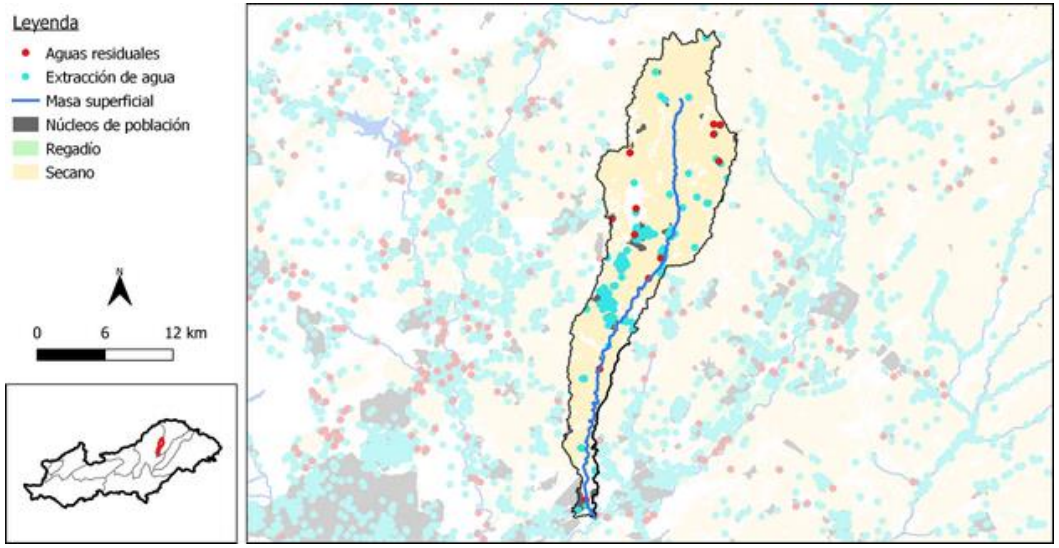
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,117 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,12 mg/l | --- | | Probable | 1,61 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,72 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0311010 Arroyo de Torote hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 45,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 252,63 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 252,63 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 63,325 | 47,52 | 12 | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,642 | 742,84 | 2,032 | - | 0,252 | - | 21,758 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,033 | - | - | 0,029 | - | 0,022 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

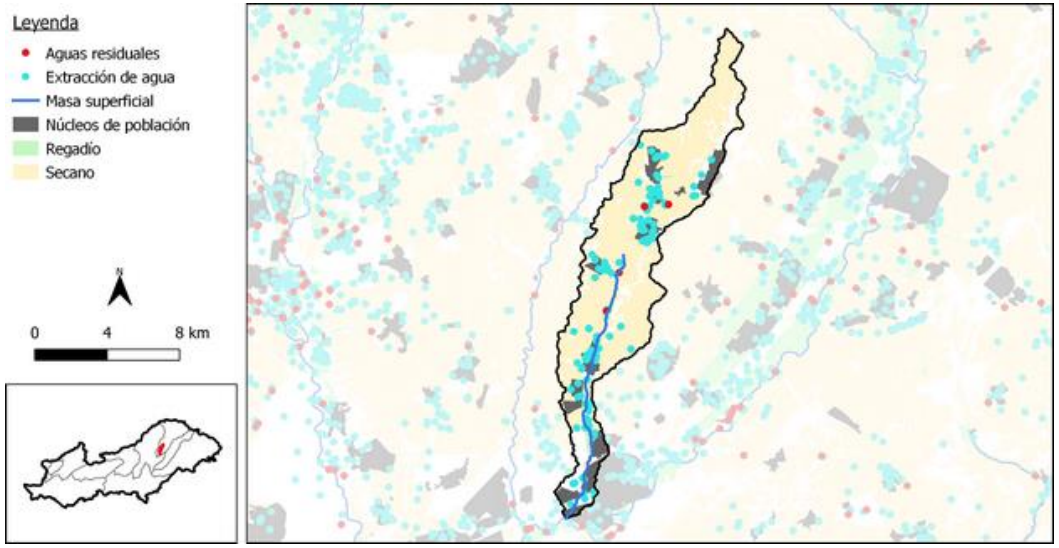
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 16,8 mg/l | --- | | Probable | 3,43 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0312010 Arroyo de Camarmilla hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 16,25 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 84,92 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 84,92 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 22,489 | 7,62 | 12 | - | - | 3 | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,686 | 358,59 | 0,815 | 0,015 | - | - | 3,071 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0312010 Arroyo de Camarmilla hasta Río Henares

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 2,770 km | - | - | - | 1,376 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,478 | - | - | 0,419 | - | 0,301 | - | 5,766 |

## OTRAS PRESIONES

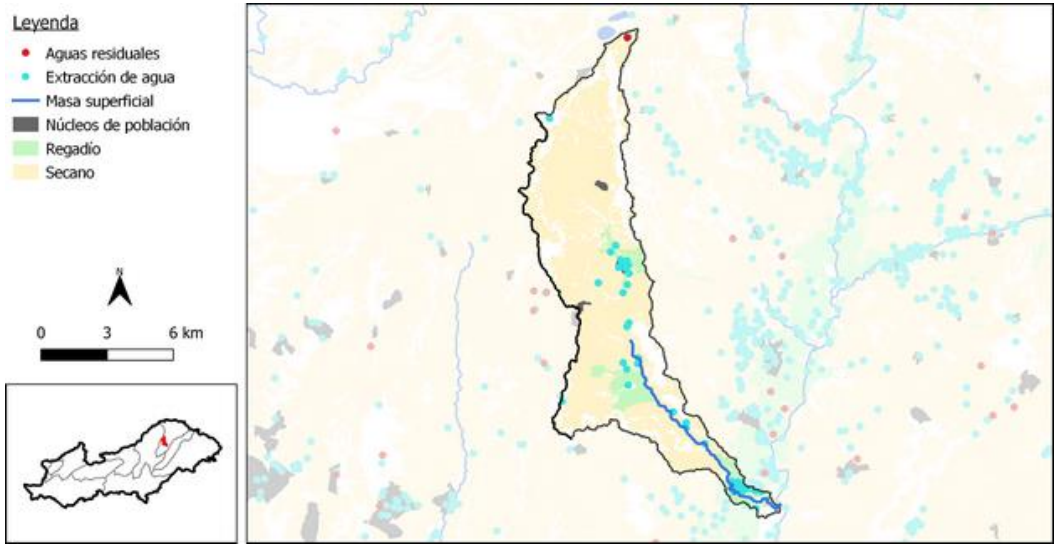
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,082 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 18,3 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0313010 Arroyo de las Dueñas hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,91 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 79,81 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 82,01 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,468 | 1,50 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,174 | 82,37 | 0,033 | - | - | - | 1,817 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,197 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

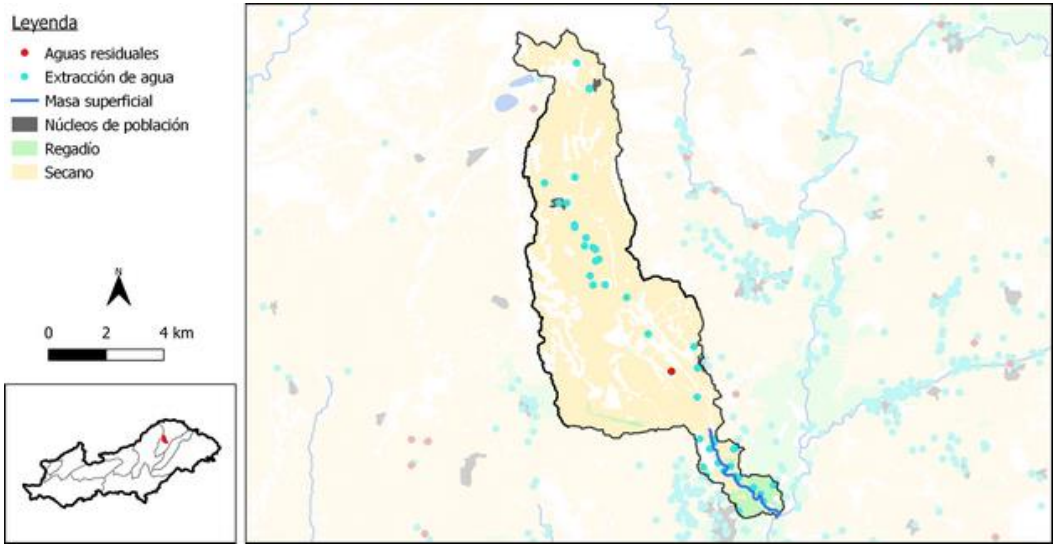
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,037 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,12 mg/l | --- | | Probable | 2,53 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,23 mg/l Nagr/P15 Ap. = 67,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0314010 Arroyo de Majanar hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,09 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 59,01 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 59,01 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,220 | 1,45 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,493 | 40,56 | 0,074 | - | 0,056 | - | 2,068 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0314010 Arroyo de Majanar hasta Río Henares

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,117 | - | - | 0,000 | - | 0,038 | - | 1,634 |

## OTRAS PRESIONES

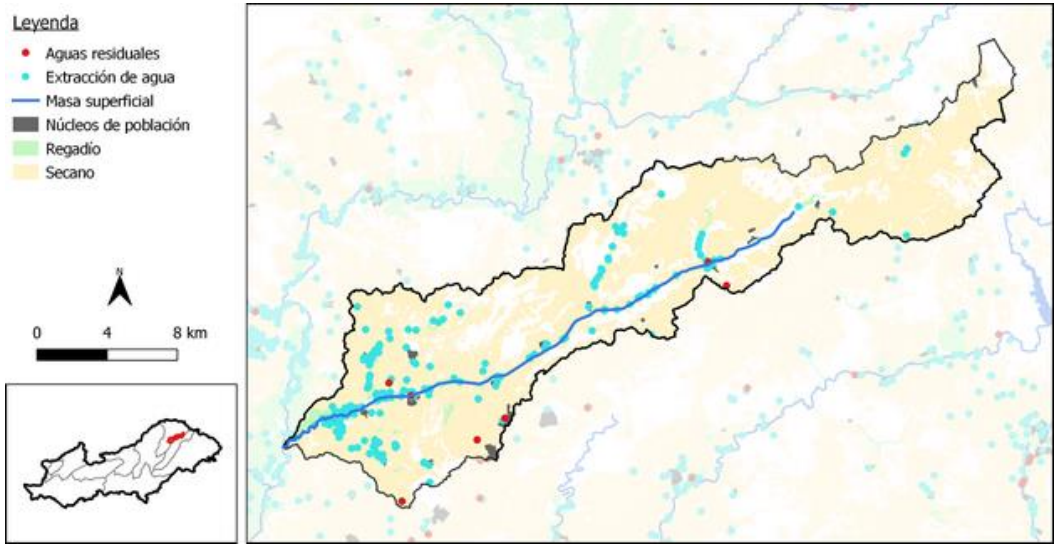
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,97 mg/l | --- | | Probable | 2,93 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,6 mg/l Nagr/P15 Ap. = 44,8 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0315010 Río Badiel hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 34,63 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 291,99 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 291,99 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 41,055 | 14,49 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,124 | 96,93 | 1,240 | - | 0,206 | - | 26,626 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,6 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,257 | - | - | 0,005 | - | 0,002 | - | 24,216 |

## OTRAS PRESIONES

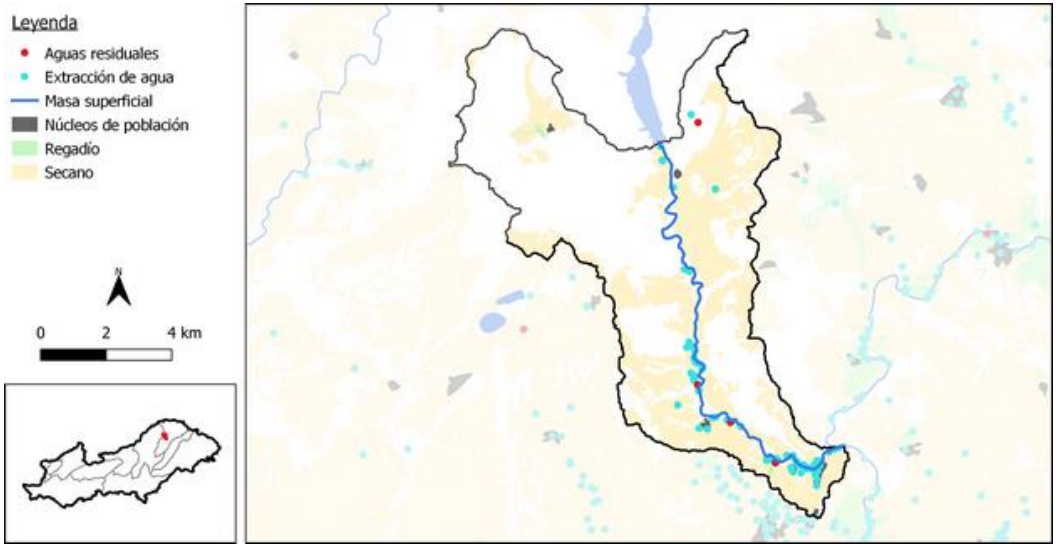
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,006 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 14,9 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,25 mg/l Nagr/P15 Ap. = 35,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0316011 Río Sorbe desde Embalse de Beleña hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 16,77 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 74,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 547,96 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,953 | 3,63 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,184 | 132,18 | 0,080 | - | - | - | 7,406 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 43,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,369 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

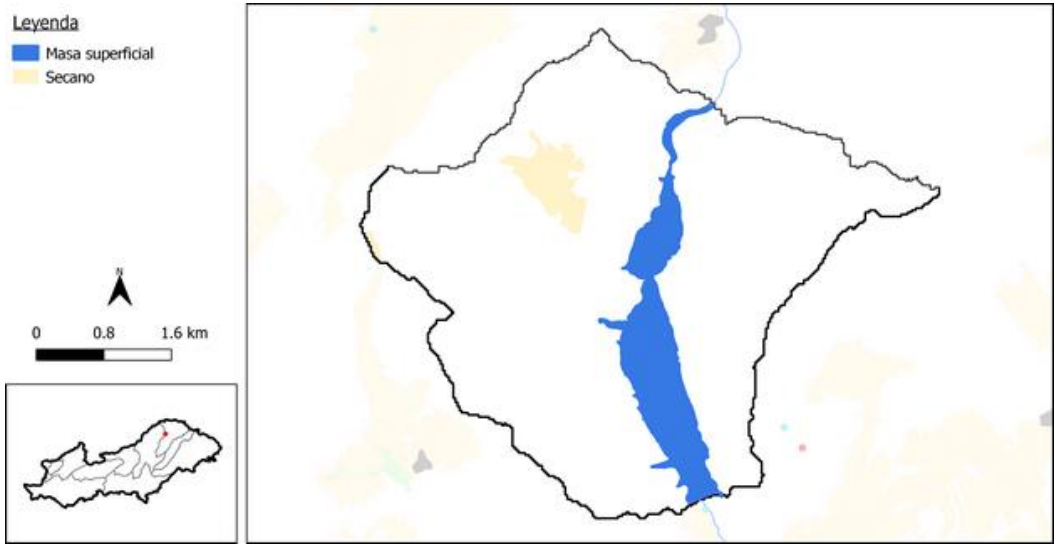
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,049 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,20 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Beleña | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0317020 Embalse de Beleña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,83 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 20,60 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 473,67 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 11,076 | 2,24 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 121,02 | - | - | - | - | 0,056 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0317020 Embalse de Beleña

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,051 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

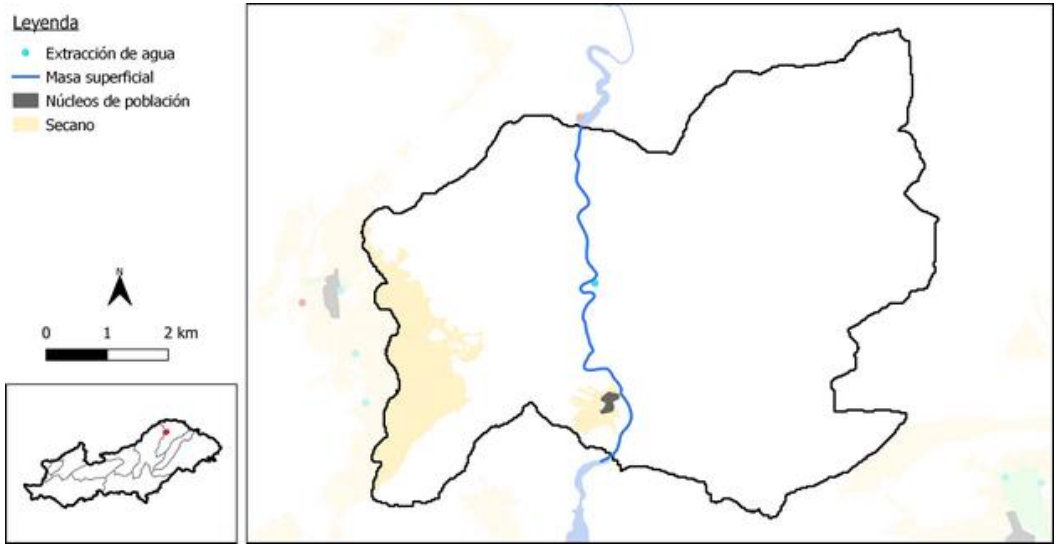
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,043 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0318110 Río Sorbe desde Embalse Pozo de los Ramos hasta Embalse de Beleña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 6,87 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 48,93 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 453,07 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 11,076 | 2,24 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,015 | 120,02 | - | - | - | - | 4,451 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0318110 Río Sorbe desde Embalse Pozo de los Ramos hasta Embalse de Beleña

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,051 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

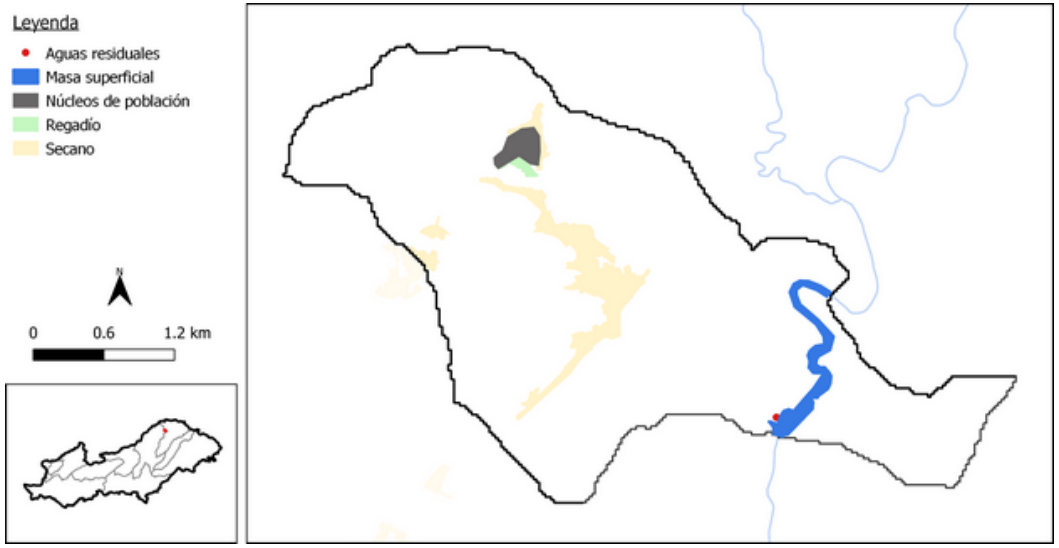
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Pozo de los Ramos | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0318220 Embalse Pozo de los Ramos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,16 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 11,05 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 404,14 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 10,813 | 2,18 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,024 | 114,93 | - | - | - | - | 1,363 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 6,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0318220 Embalse Pozo de los Ramos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,055 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

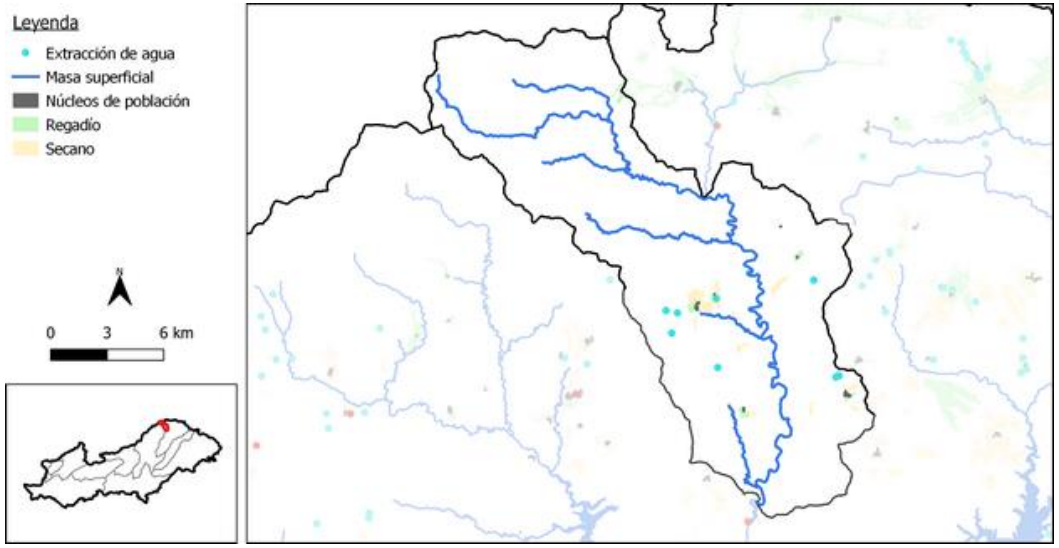
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0318310 Río Sorbe hasta Embalse Pozo de los Ramos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 86,15 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 263,05 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 393,08 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 10,514 | 2,12 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,078 | 114,35 | - | - | - | - | 46,748 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

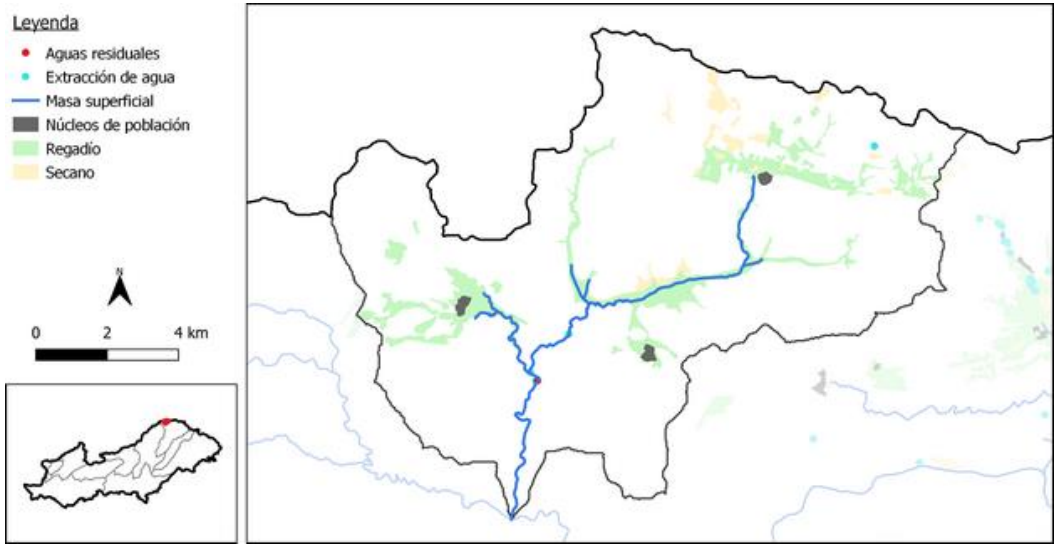
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0319010 Arroyo de la Dehesa hasta Río Sorbe

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 23,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 130,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 130,03 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,207 | 1,46 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,209 | 55,93 | 0,121 | - | 0,203 | - | 54,628 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 12,878 |

## OTRAS PRESIONES

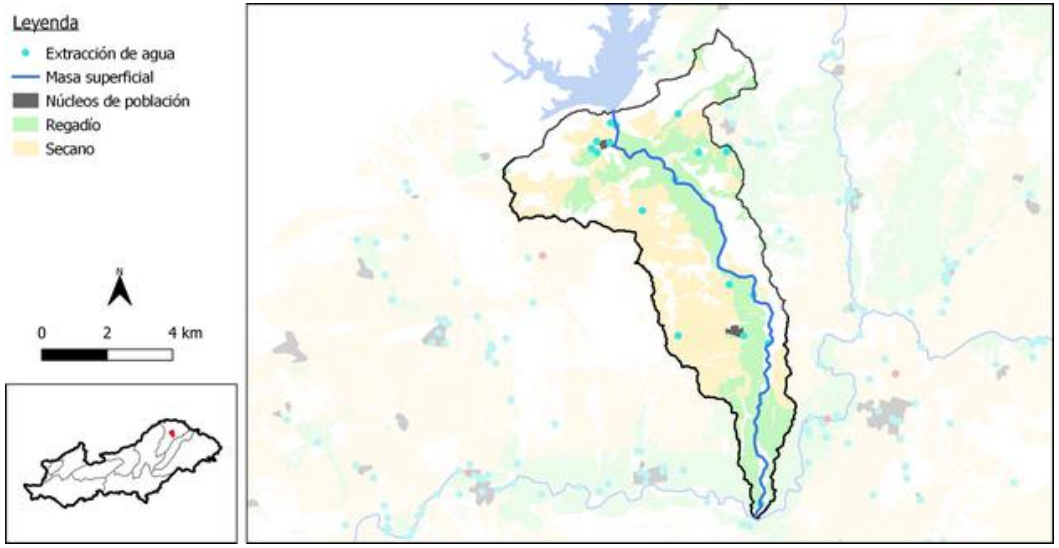
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0320011 Río Bornova desde Embalse de Alcorlo hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,16 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 49,35 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 412,05 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 19,129 | 3,95 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,123 | 115,30 | 0,077 | - | 0,122 | - | 5,532 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 15,2 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,265 | - | - | 0,010 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

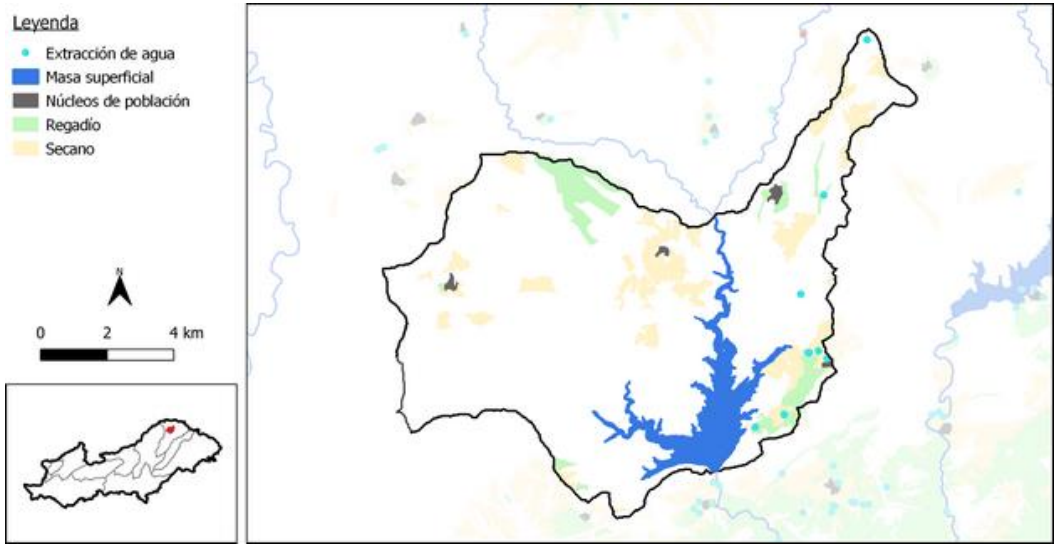
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,014 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Alcorlo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0321020 Embalse de Alcorlo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 5,95 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 108,11 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 362,71 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,625 | 3,25 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,167 | 85,93 | - | - | 0,230 | - | 17,391 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

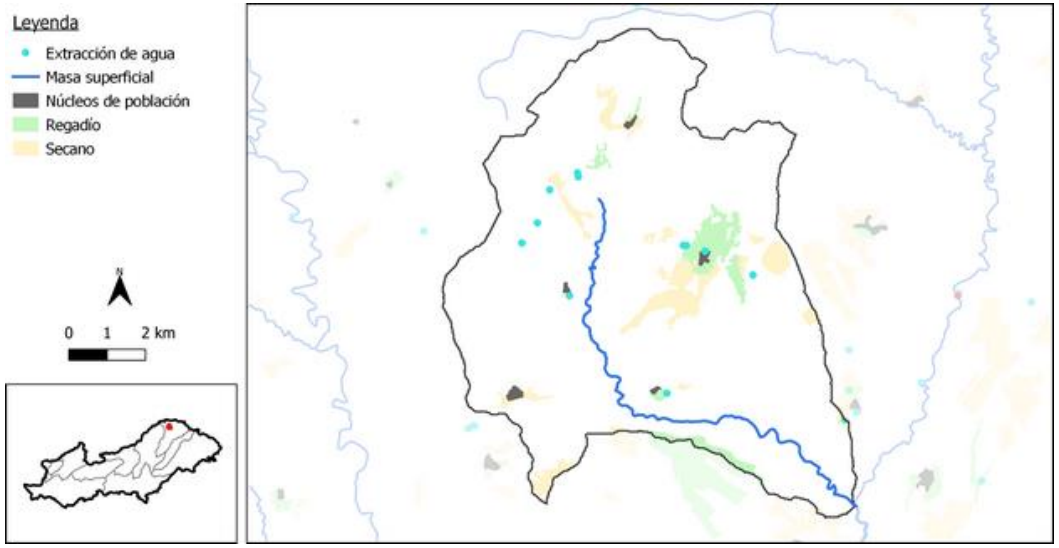
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,027 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0322110 Río Riotillo hasta Embalse de Alcorlo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 15,32 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 84,81 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 84,81 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,920 | 0,78 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,115 | 28,78 | - | - | - | - | 20,178 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,008 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

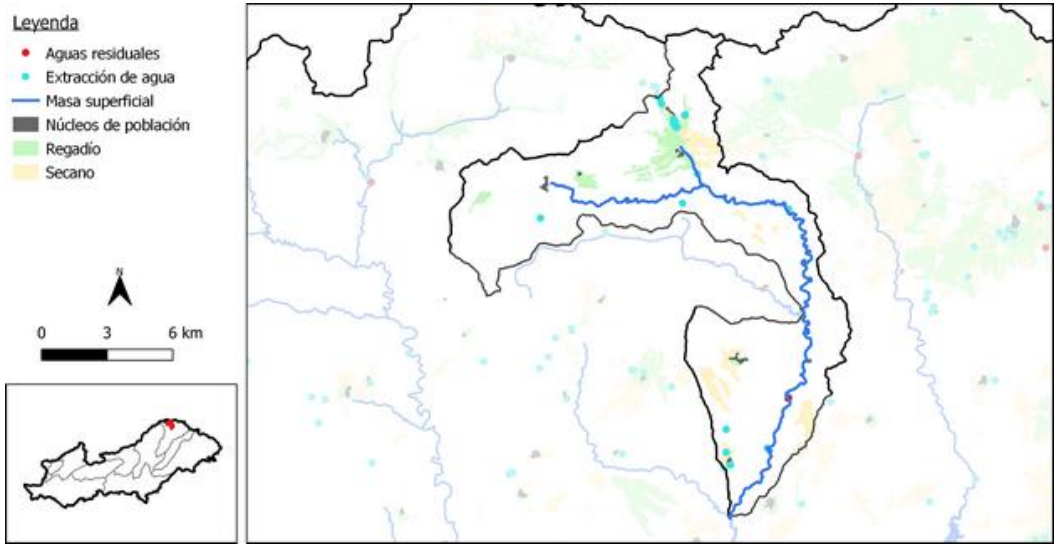
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0322310 Río Bornova hasta Embalse de Alcorlo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 39,56 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 129,46 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 169,79 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,953 | 1,52 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,199 | 43,69 | 0,049 | - | 0,075 | 0 | 40,881 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 2 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,021 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

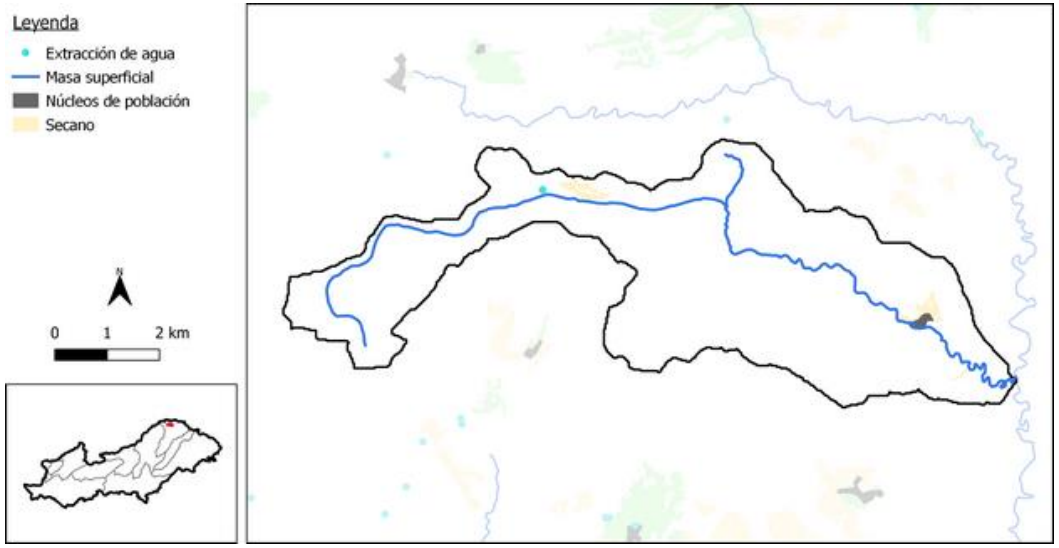
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0322410 Río Pelagallinas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 21,14 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 32,91 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 32,91 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,964 | 0,19 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,034 | 8,54 | - | - | - | - | 6,036 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

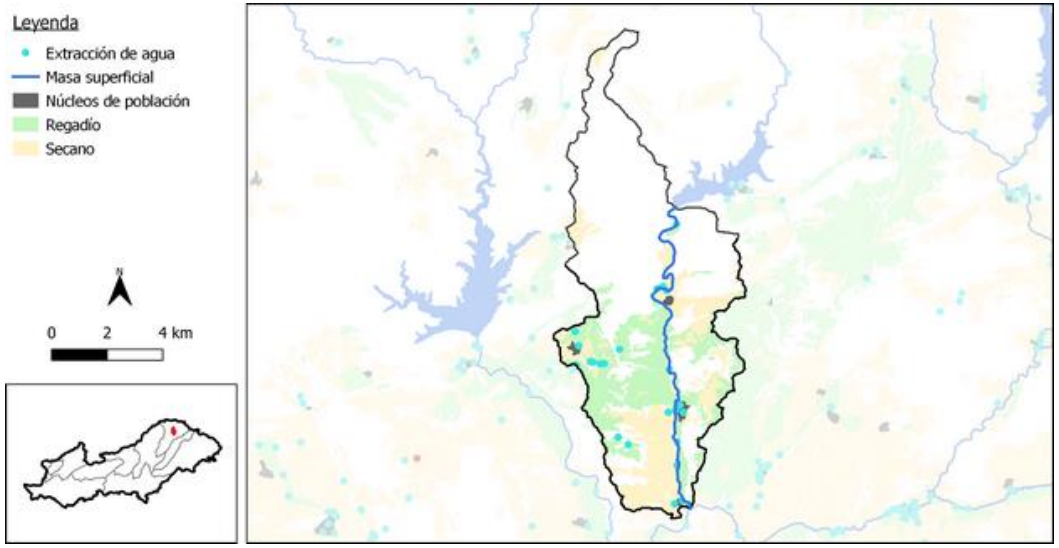
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0323011 Río Cañamares desde Embalse de Pálmaces hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 14,63 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 65,00 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 337,14 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,023 | 2,62 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,157 | 58,88 | - | - | 0,078 | - | 13,341 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,232 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,034 | - | - | 0,003 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

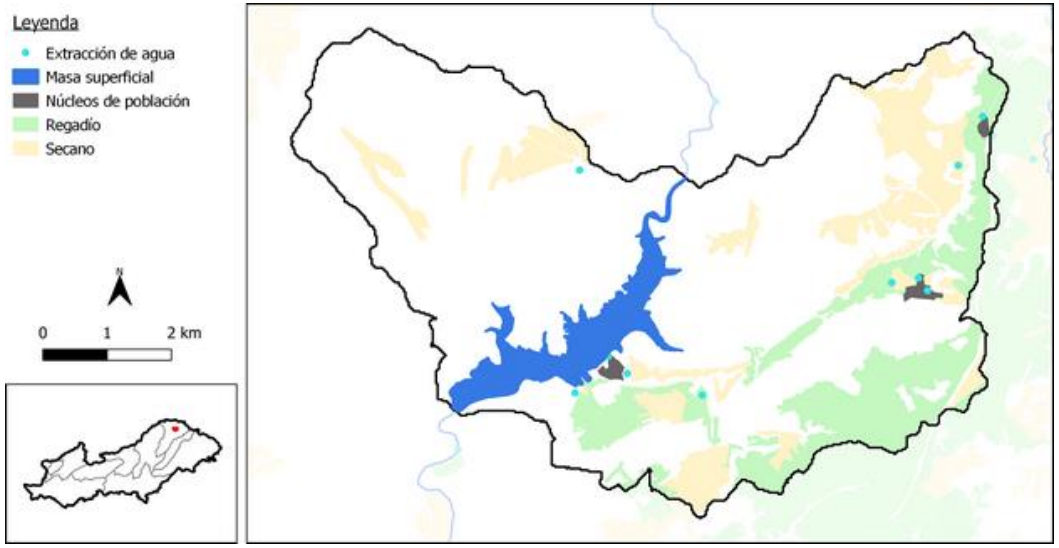
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pálmaces | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0324020 Embalse de Pálmaces

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,51 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 51,54 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 272,14 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,548 | 1,53 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,105 | 49,53 | 0,039 | - | 0,015 | - | 11,563 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

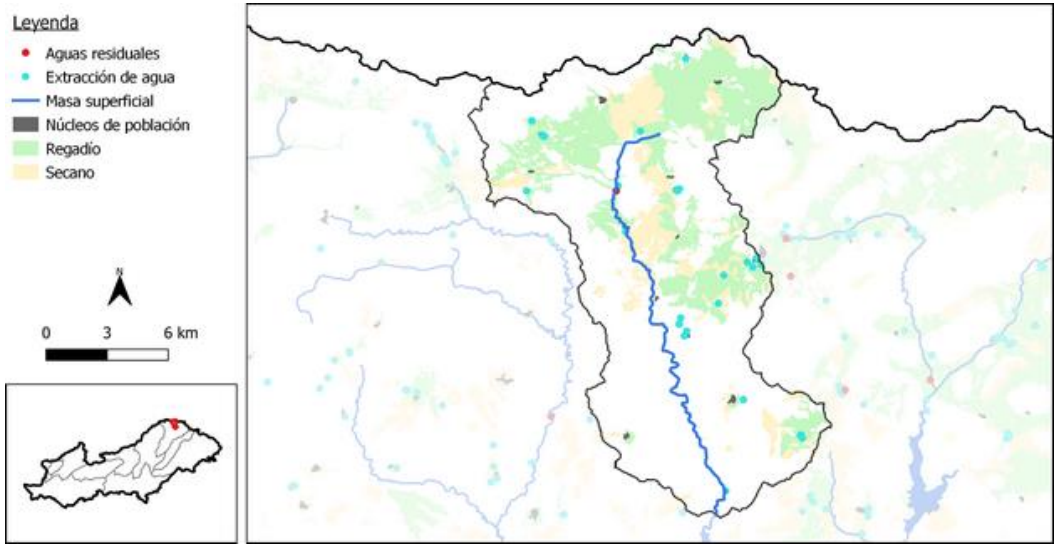
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0325010 Río Cañamares hasta Embalse de Pálmaces

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 26,53 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 220,61 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 220,61 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,124 | 1,24 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,338 | 45,62 | 0,164 | - | 0,543 | - | 83,920 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

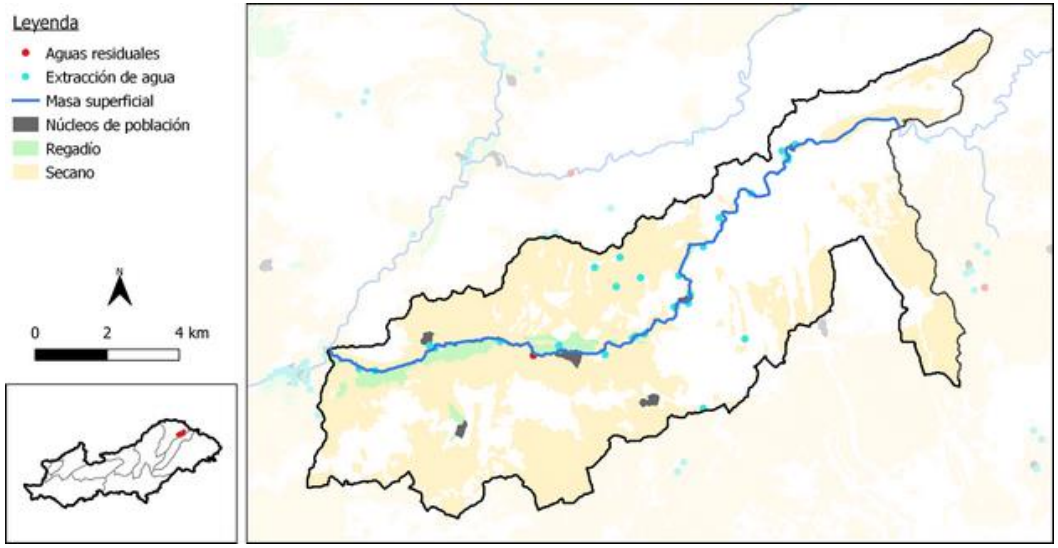
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0326110 Río Dulce hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 24,67 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 99,74 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 256,52 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,700 | 8,96 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,281 | 13,85 | 0,083 | - | 0,276 | - | 11,105 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,110 | - | - | 0,002 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

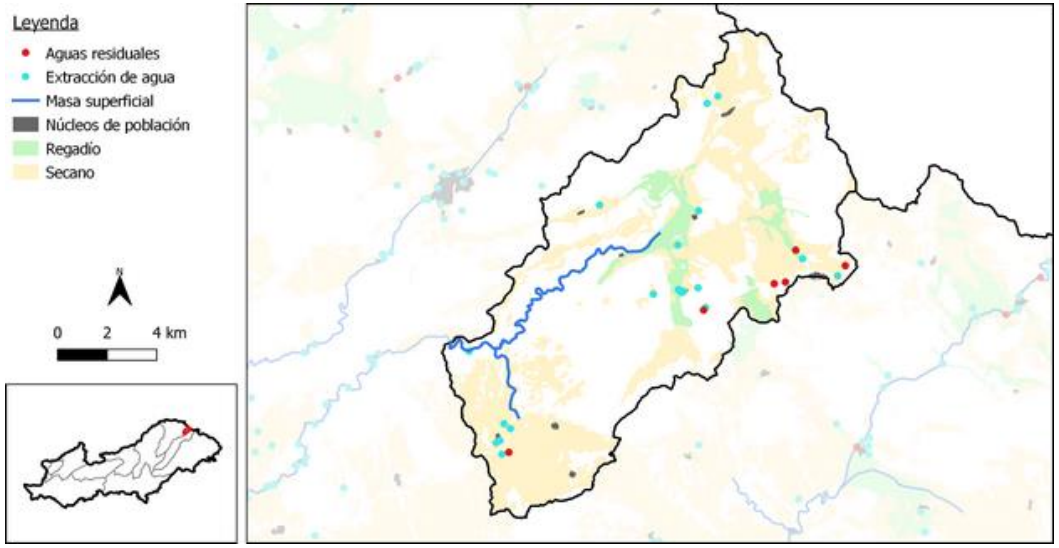
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 2,30 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0326210 Cabecera del Río Dulce

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,37 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 156,78 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 156,78 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,508 | 4,45 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,368 | 2,31 | 1,124 | - | 0,571 | - | 45,171 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,029 | - | - | 0,004 | - | 0,002 | - | 1,631 |

## OTRAS PRESIONES

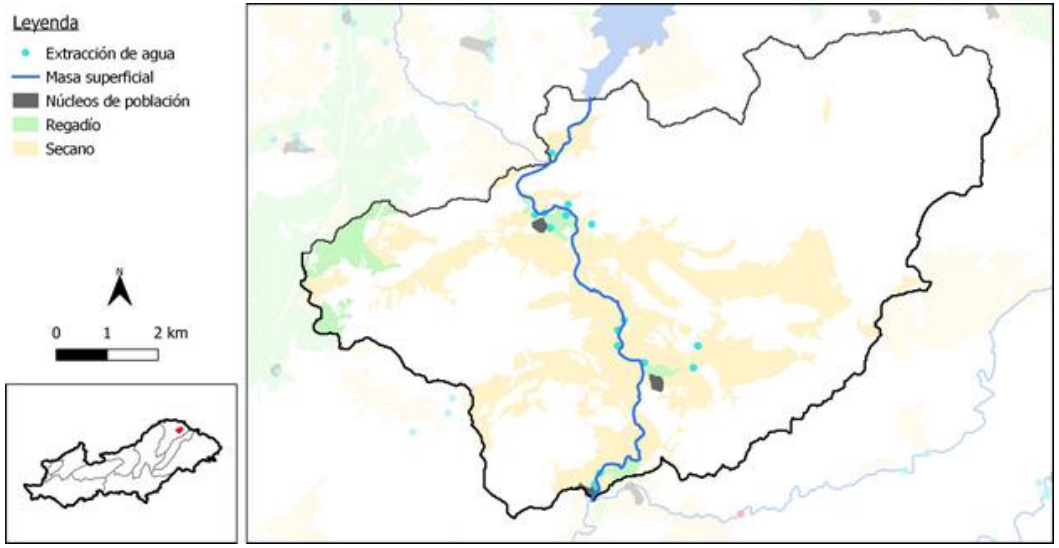
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0327021 Río Salado desde Embalse de El Atance hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 12,13 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 73,65 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 485,23 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,666 | 8,64 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,039 | 85,18 | 0,015 | - | - | - | 5,501 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,000 | - | 0,004 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

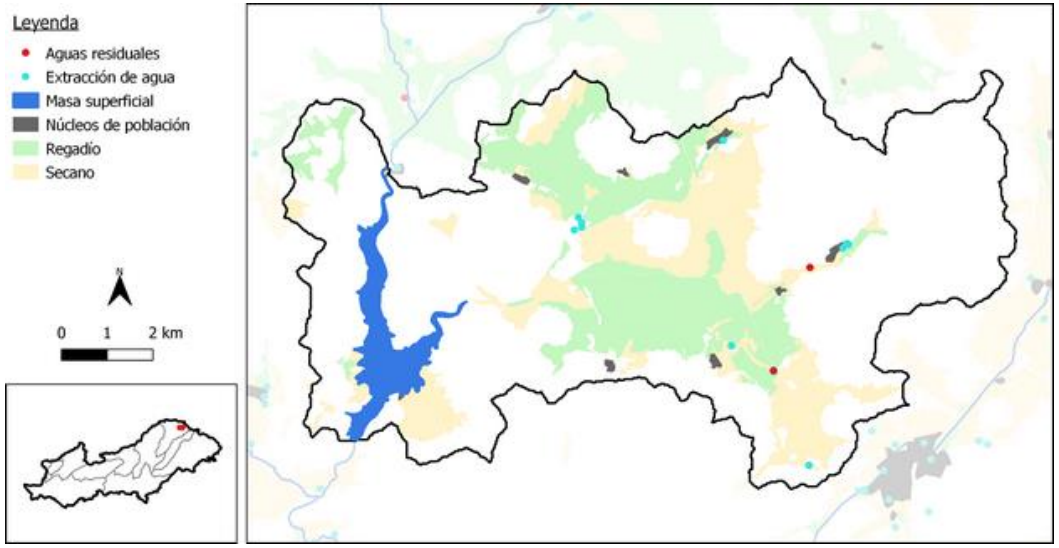
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa El Atance | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.6 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0328020 Embalse de El Atance

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 3,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 96,39 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 351,60 km²

**ECOTIPO** E-T07

Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15º, perteneciente a rios de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,238 | 7,70 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,143 | 74,90 | 0,090 | - | - | - | 20,162 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0328020 Embalse de El Atance

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,006 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

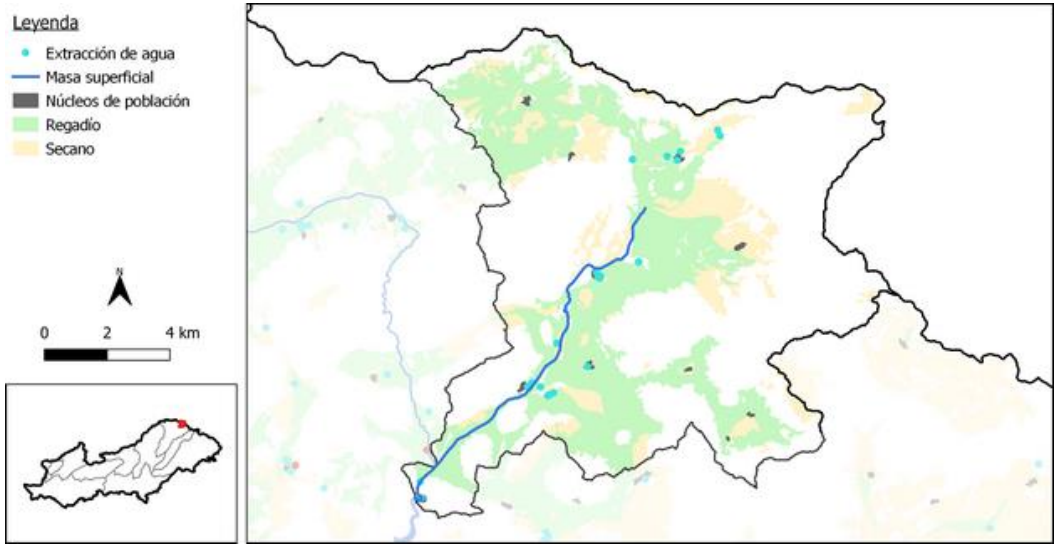
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,94 mg/l | --- | | Probable | 1,56 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,705 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0329110 Río Salado hasta Embalse de El Atance

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 13,51 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 145,07 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 255,21 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 18,616 | 7,15 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,215 | 70,07 | 0,132 | - | - | - | 28,256 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,005 | - | 1,941 |

## OTRAS PRESIONES

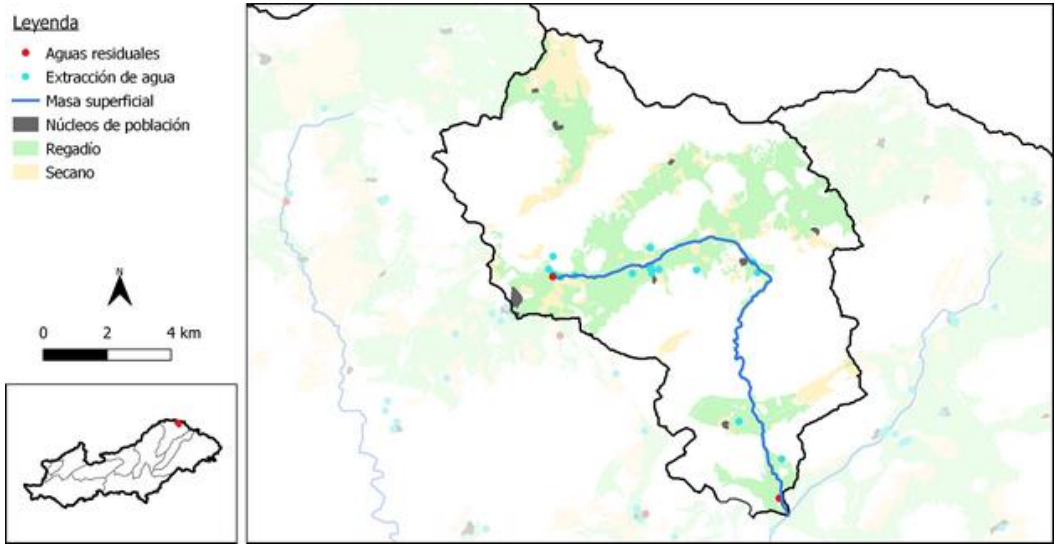
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,16 mg/l | --- | | Probable | 1,14 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,22 mg/l Nagr/P15 Ap. = 11,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0329210 Río Cercadillo hasta su confluencia con Río Salado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,00 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 110,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 110,14 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 5,892 | 4,61 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,224 | 26,74 | 0,148 | - | - | - | 26,489 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 6,627 |

## OTRAS PRESIONES

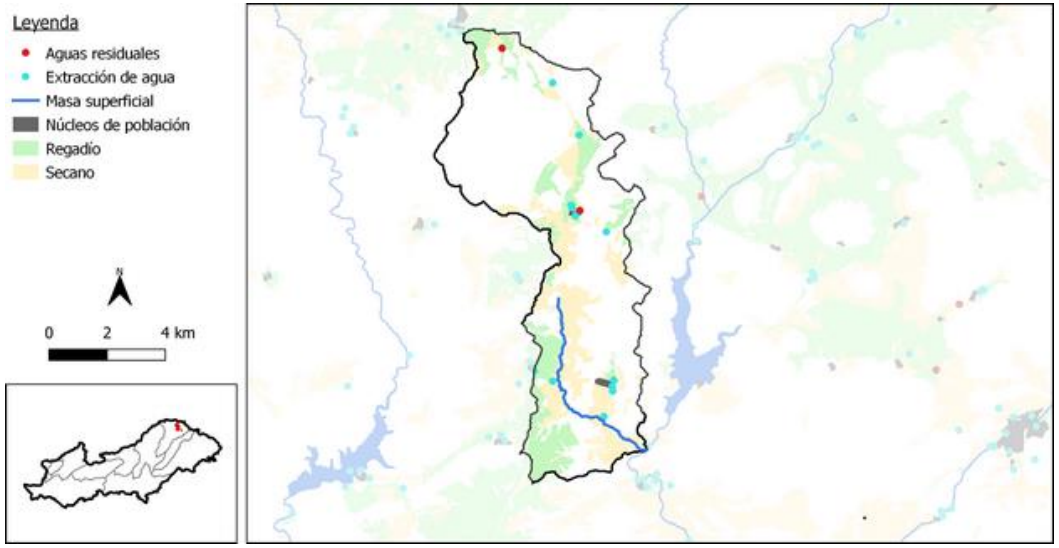
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,78 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,75 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0330010 Arroyo Sauco hasta Río Salado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,87 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 59,98 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 59,98 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,635 | 0,33 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,066 | 7,74 | 0,184 | - | - | - | 8,447 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0330010 Arroyo Sauco hasta Río Salado

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,885 |

## OTRAS PRESIONES

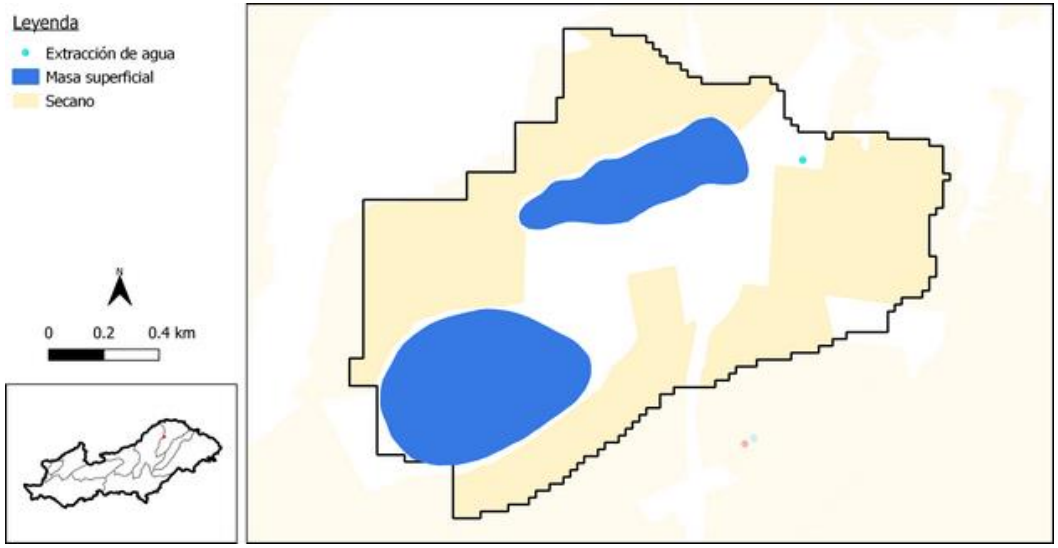
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0330040 Laguna Grande y Laguna Chica

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,46 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,20 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2,20 km²

**ECOTIPO** L-T17

Lago de interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,29 | - | - | - | - | 0,119 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,028 | - | - | 0,027 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

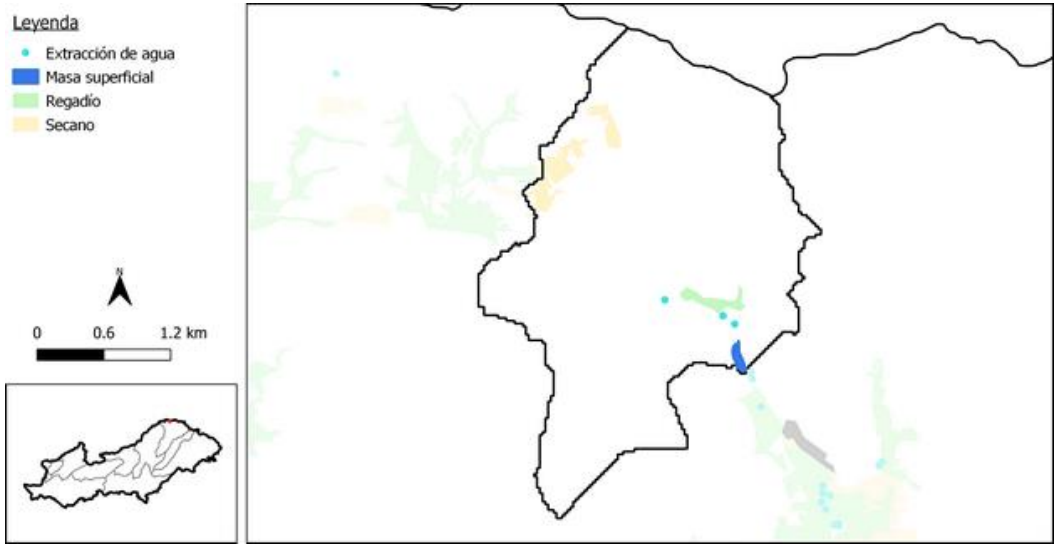
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | x | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | x | Calidad fisicoquímica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0331040 La Laguna

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,41 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,41 km²

**ECOTIPO** L-T12
Lago cárstico, calcáreo, permanente, cierre travertínico

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,001 | 0,78 | 0,029 | - | - | - | 3,979 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

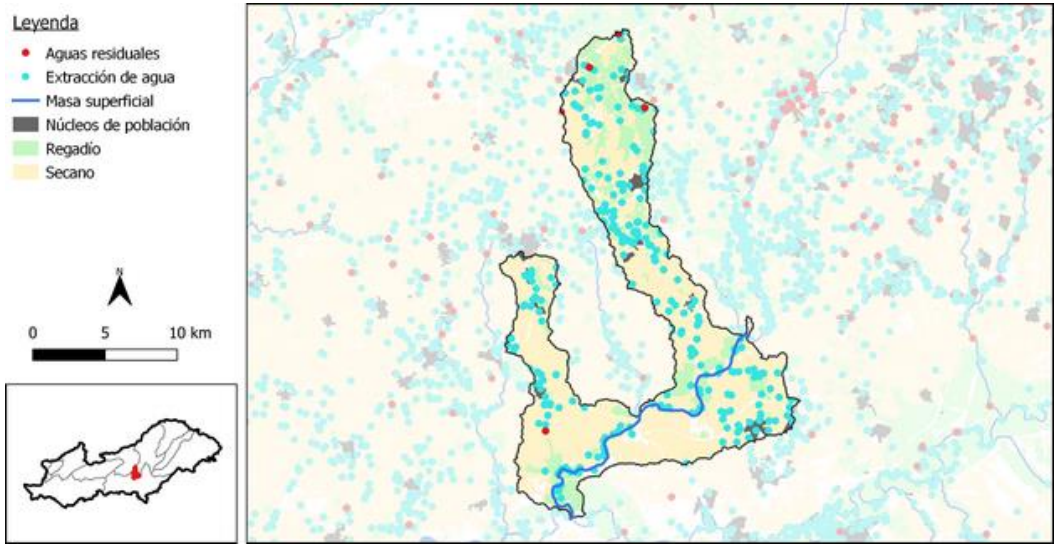
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | x | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0401010 Río Guadarrama desde Bargas hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 26,23 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 243,42 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 715,76 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3 101,066 | 2312,14 | 12 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,776 | 1799,22 | 1,963 | - | 0,090 | - | 7,722 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 5,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,258 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,175 | - | - | 0,151 | - | 0,026 | - | 0,696 |

## OTRAS PRESIONES

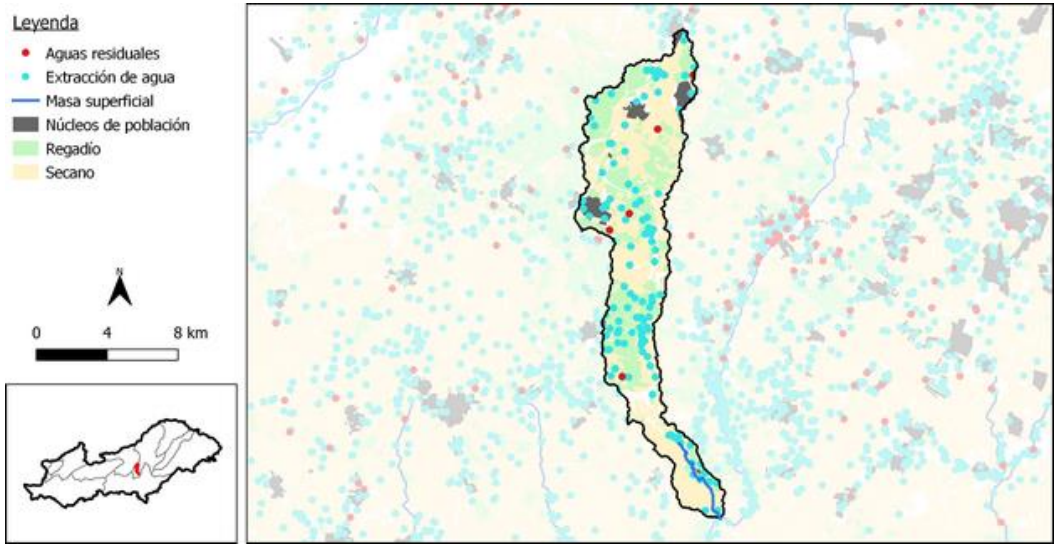
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,467 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 34,2 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 4,8% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0401110 Arroyo de Vallehermoso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 5,93 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 93,46 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 93,46 km² |

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,331 | 24,55 | 8 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,488 | 40,25 | 0,862 | - | - | - | 3,623 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,547 | - | - | 0,024 | - | 0,059 | - | 0,630 |

## OTRAS PRESIONES

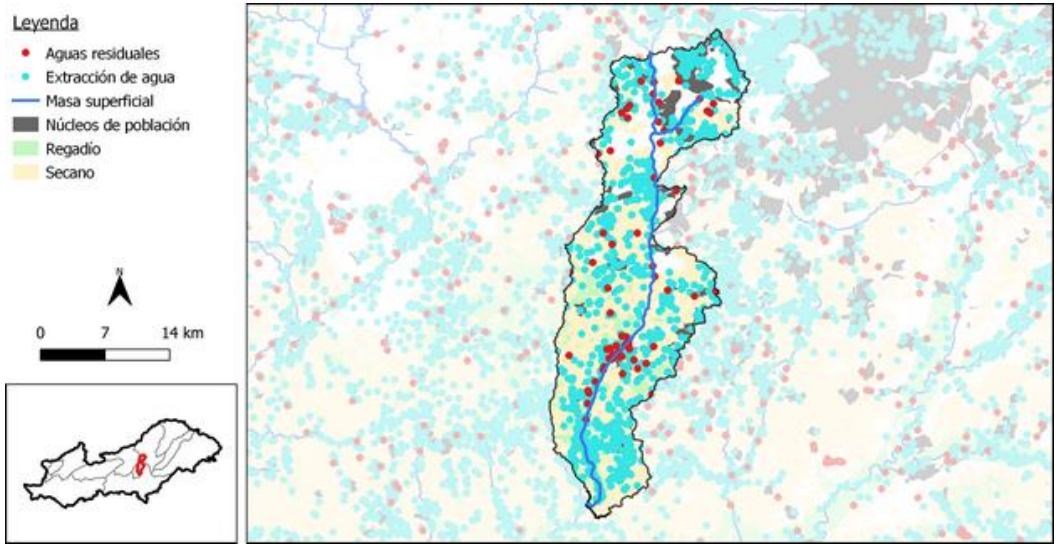
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,035 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 15,5 mg/l | SD | | Probable | 2,21 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 10,2 mg/l Nagr/P15 Ap. = 16,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0402010 Río Guadarrama desde Río Aulencia hasta Bargas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 64,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 562,85 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 259,60 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3 008,332 | 2250,40 | 84 | - | 4 | - | 8 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 38,419 | 1638,75 | 5,964 | - | 0,512 | - | 22,538 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,7 | 0,2 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,075 | - | - | 0,165 | - | 0,027 | - | 1,121 |

## OTRAS PRESIONES

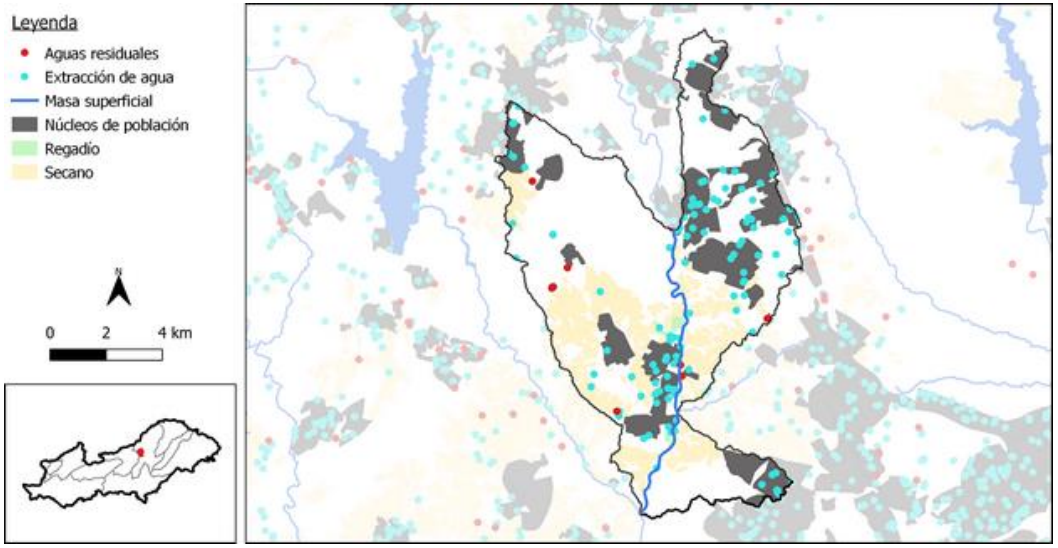
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,706 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 39,3 mg/l | --- | | Probable | 6,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0403110 Río Guadarrama desde Galapagar hasta Río Aulencia

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 11,90 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 97,11 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 427,97 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 710,696 | 875,13 | 19 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 12,267 | 420,59 | 1,090 | - | 0,098 | - | 2,256 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,018 | - | - | 0,156 | - | 0,005 | - | 0,596 |

## OTRAS PRESIONES

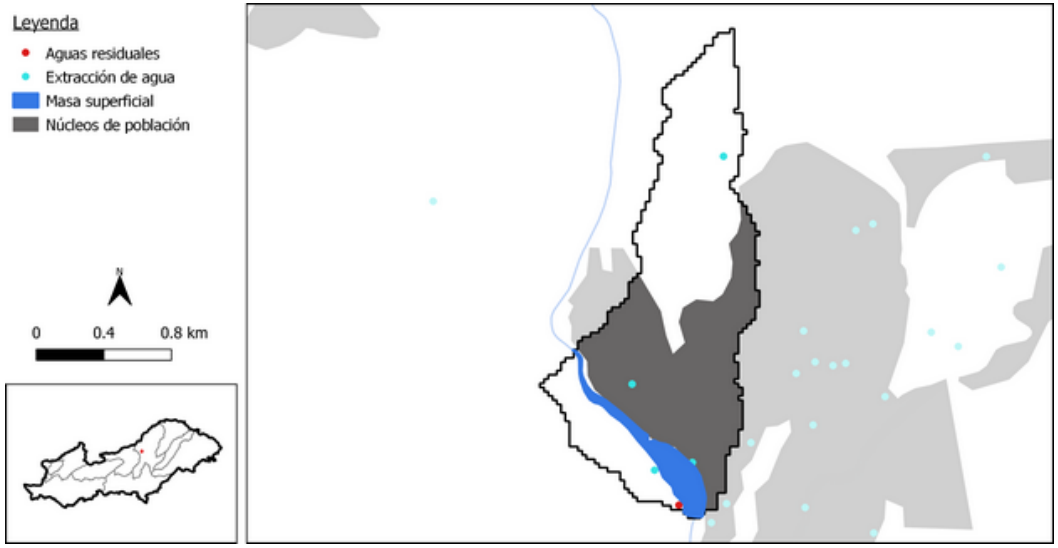
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,097 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 13,4 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.5 Actividades recreativas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Molino de la Hoz | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0403220 Embalse de Molino de la Hoz

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,11 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,91 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 306,58 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 562,816 | 644,66 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,456 | 305,79 | 0,004 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0403220 Embalse de Molino de la Hoz

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,160 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

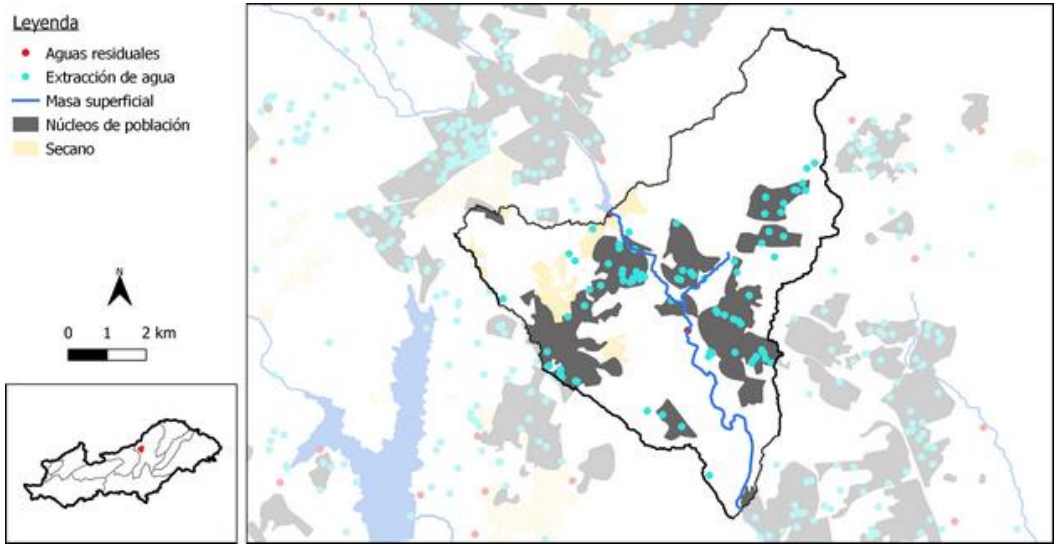
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 10,8 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 12,4 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0403310 Río Guadarrama desde Embalse de Las Nieves hasta Embalse Molino de la Hoz

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 13,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 56,54 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 304,67 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 561,940 | 643,24 | 9 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,488 | 305,23 | 0,947 | - | 0,002 | - | 2,941 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,160 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

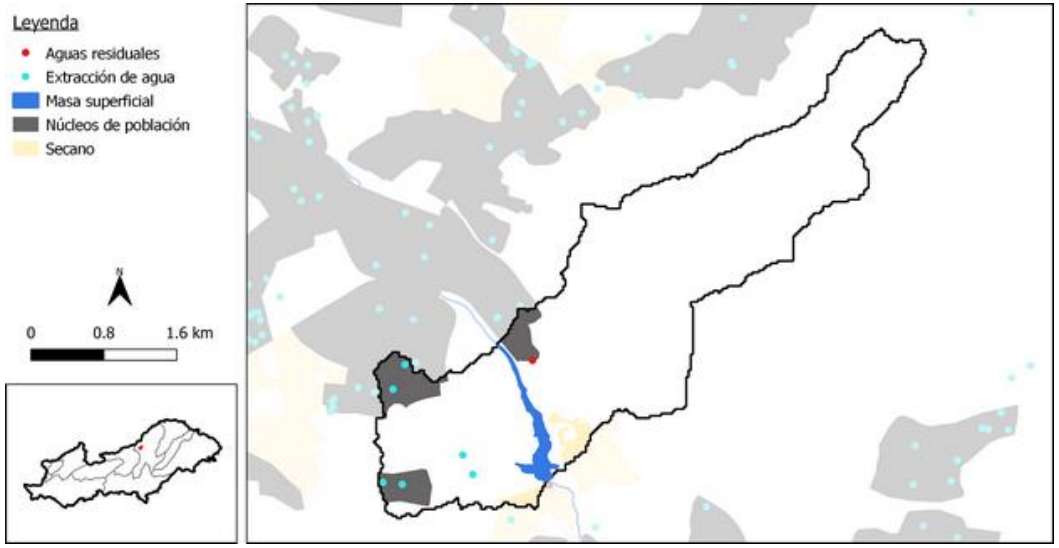
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,012 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 10,8 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de las Nieves | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0403420 Embalse de Las Nieves

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,14 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 10,09 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 248,13 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 403,439 | 543,37 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,335 | 270,02 | 0,153 | - | 0,078 | - | 1,306 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,161 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

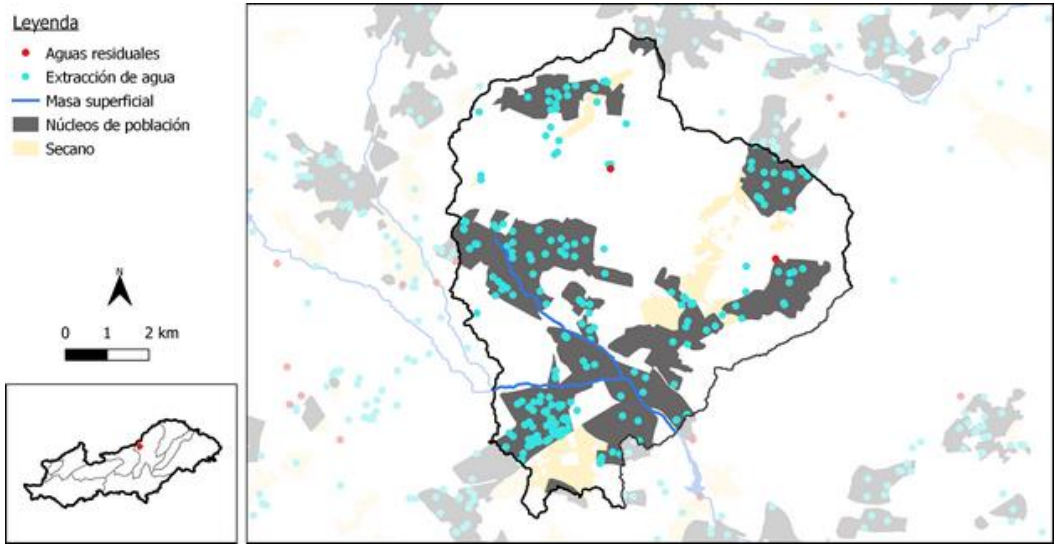
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,97 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 10,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0404021 Río Guadarrama y Arroyo de los Linos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 10,08 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 67,95 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 238,04 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 113,659 | 72,48 | 12 | - | - | 2 | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 12,760 | 259,89 | 1,309 | 0,006 | 0,377 | - | 7,702 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2,750 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,162 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

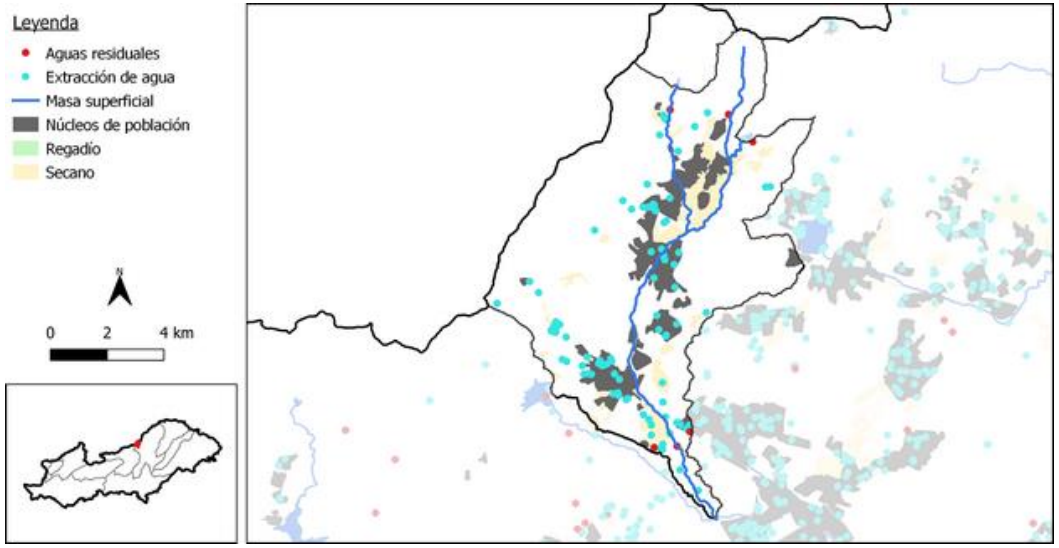
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,014 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 27,3% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0405010 Río Guadarrama desde Río Navalmedio hasta Arroyo Loco

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 27,32 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 93,75 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 109,98 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 104,986 | 65,60 | 21 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 5,304 | 132,35 | 1,477 | - | - | - | 12,270 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,148 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,005 | - | 0,001 | - | 1,896 |

## OTRAS PRESIONES

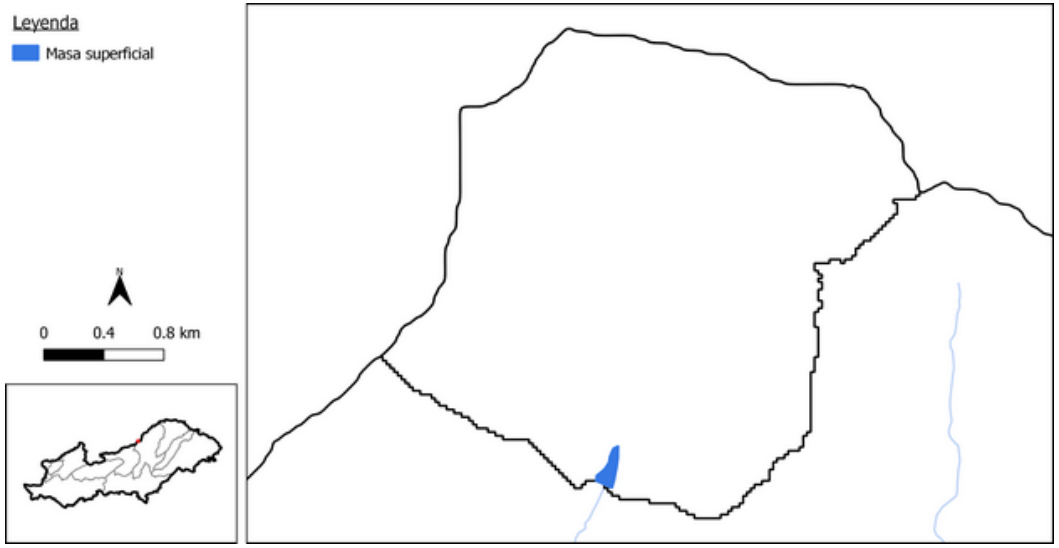
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,116 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,38 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,86 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navalmedio y presa de Arroyo de la venta | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0405120 Embalse Arroyo de La Venta o Las Berceas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,41 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,41 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 6,83 | 0,015 | - | - | - | 0,254 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

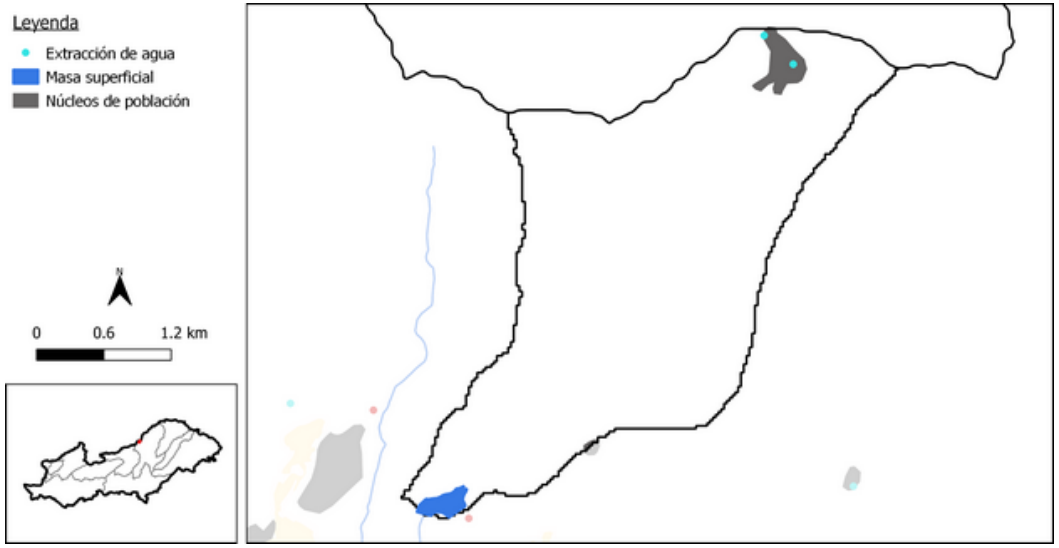
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0405220 Embalse de Navalmedio

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,82 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,82 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,087 | 1,73 | 0,146 | - | - | - | 0,083 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0405220 Embalse de Navalmedio

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

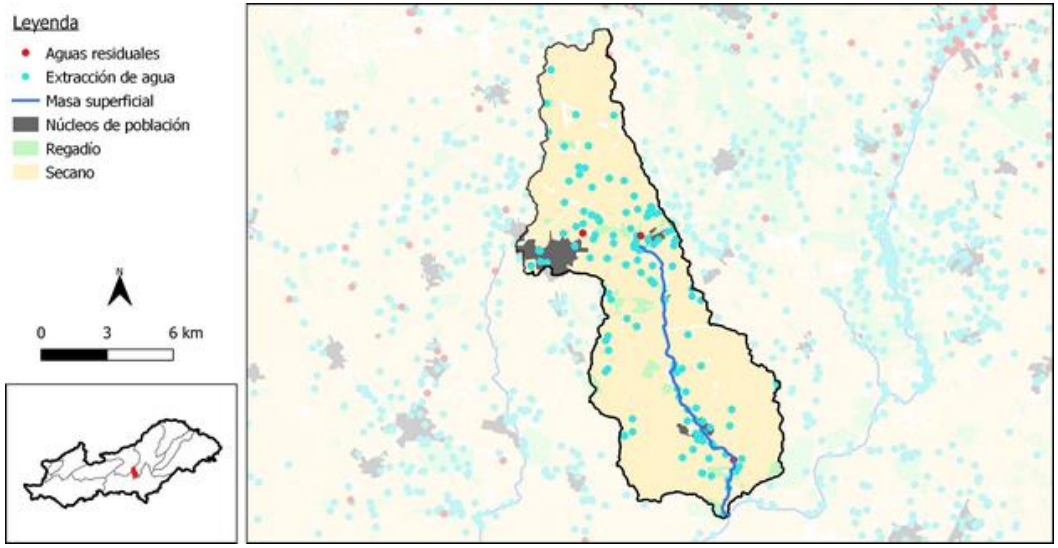
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0406010 Arroyo de Renales hasta Río Guadarrama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 15,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 119,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 119,29 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 34,437 | 23,05 | 4 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,745 | 19,13 | 0,160 | - | - | - | 2,051 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0406010 Arroyo de Renales hasta Río Guadarrama

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,693 | - | - | 0,030 | - | 0,005 | - | 2,084 |

## OTRAS PRESIONES

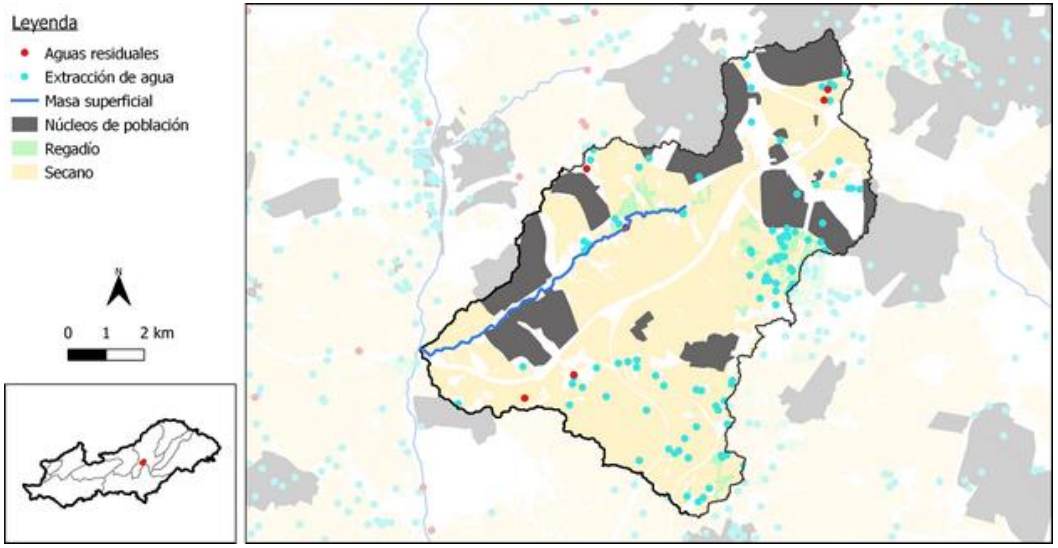
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,113 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,2 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0407021 Arroyo de los Combos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 73,49 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 73,49 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 477,308 | 298,18 | 7 | - | 1 | 2 | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 11,819 | 102,71 | 3,250 | 0,091 | 0,157 | - | 1,250 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2,649 km | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,253 | - | - | 0,102 | - | 0,270 | - | 2,343 |

## OTRAS PRESIONES

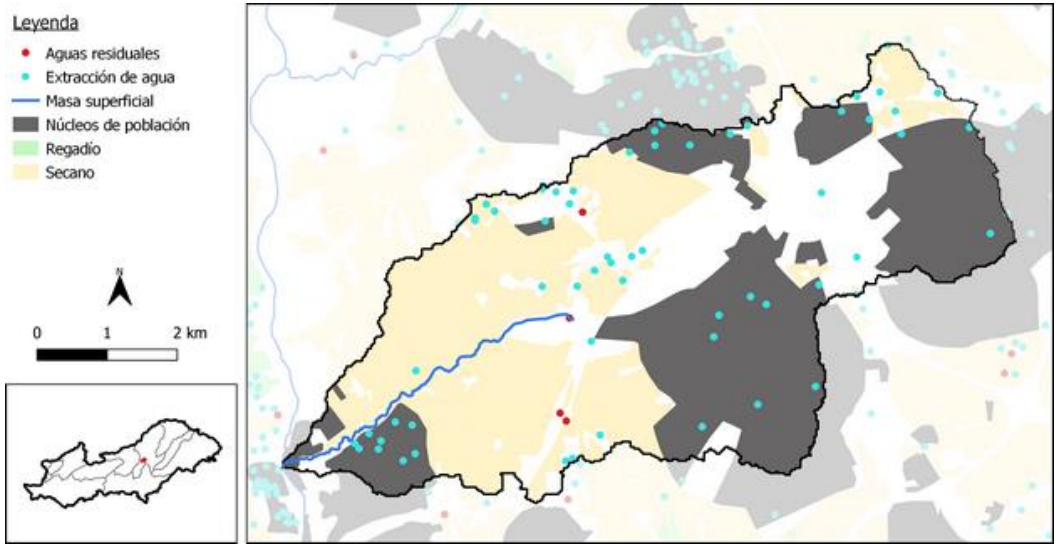
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 591 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 27,6% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0408021 Arroyo del Soto

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 5,59 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 35,78 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 35,78 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 272,525 | 170,50 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 10,237 | 28,45 | 1,254 | - | - | - | 0,931 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,082 | - | - | 0,191 | - | 0,163 | - | 0,085 |

## OTRAS PRESIONES

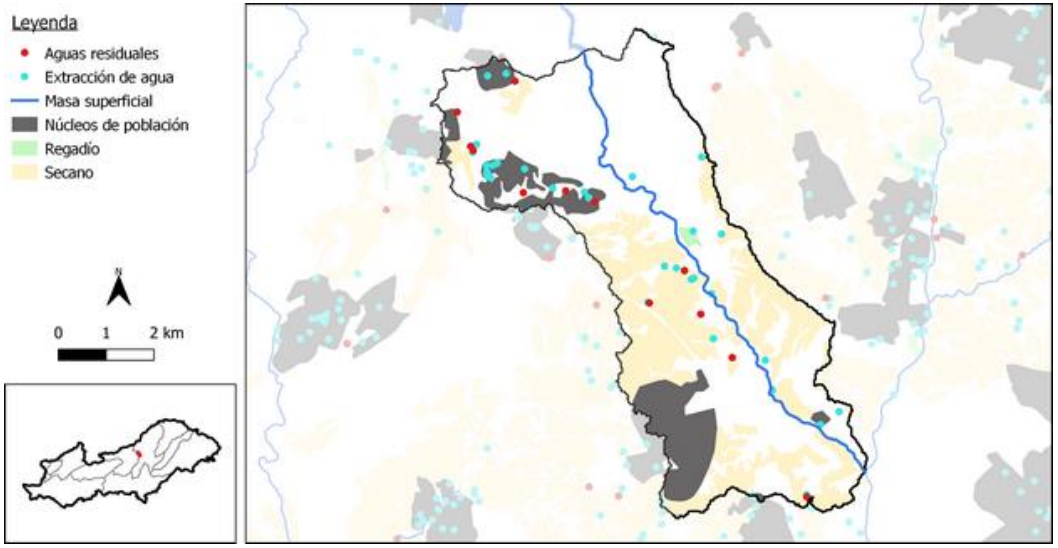
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,358 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 608 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0409021 Río Aulencia desde Embalse de Aulencia hasta Río Guadarrama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 12,59 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 40,92 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 159,51 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 337,728 | 213,82 | 5 | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,058 | 146,01 | 0,567 | - | 0,090 | - | 3,107 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,034 | - | - | 0,038 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

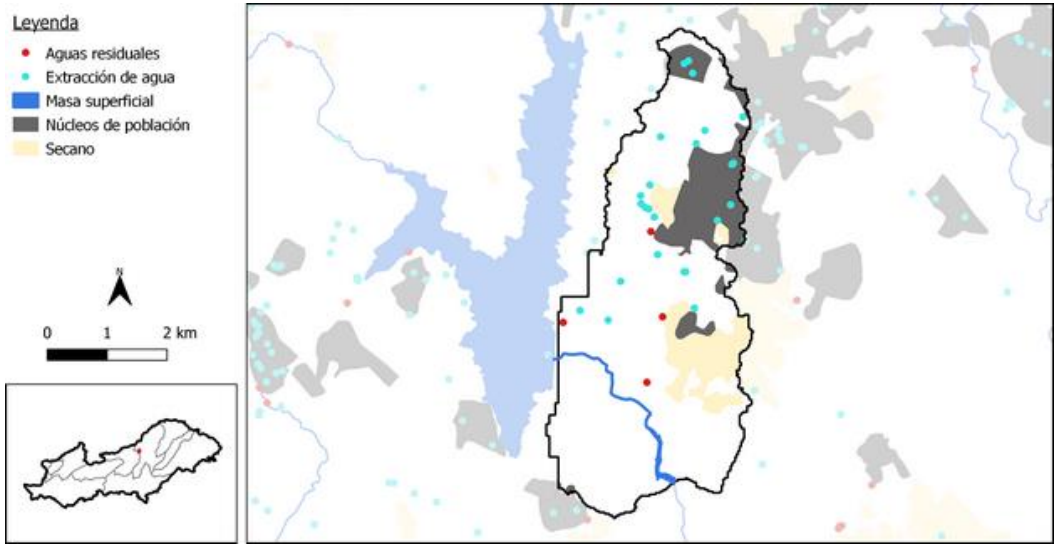
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,100 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 44,7 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Aulencia | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0410020 Embalse de Aulencia

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,12 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 18,42 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 118,59 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 138,702 | 78,31 | 3 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,513 | 107,69 | 0,098 | - | 0,077 | - | 2,080 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,038 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

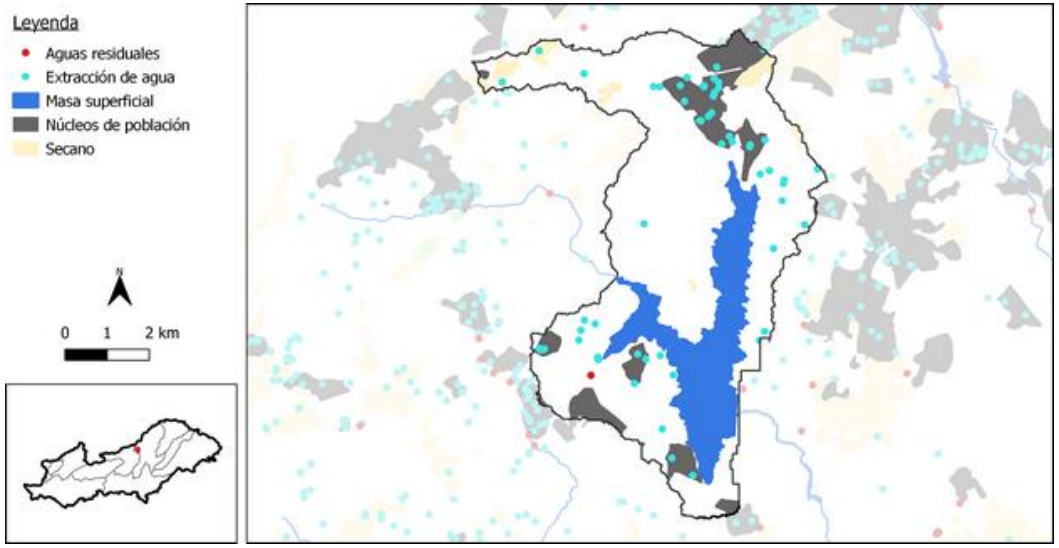
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 19,7 mg/l | --- | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 11,1 mg/l Nagr/P15 Ap. = 15,3 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0411020 Embalse de Valmayor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 7,38 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 48,00 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 100,17 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 118,577 | 65,71 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,122 | 103,45 | 0,270 | - | 0,030 | - | 1,144 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0411020 Embalse de Valmayor

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,037 | - | - | 0,041 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

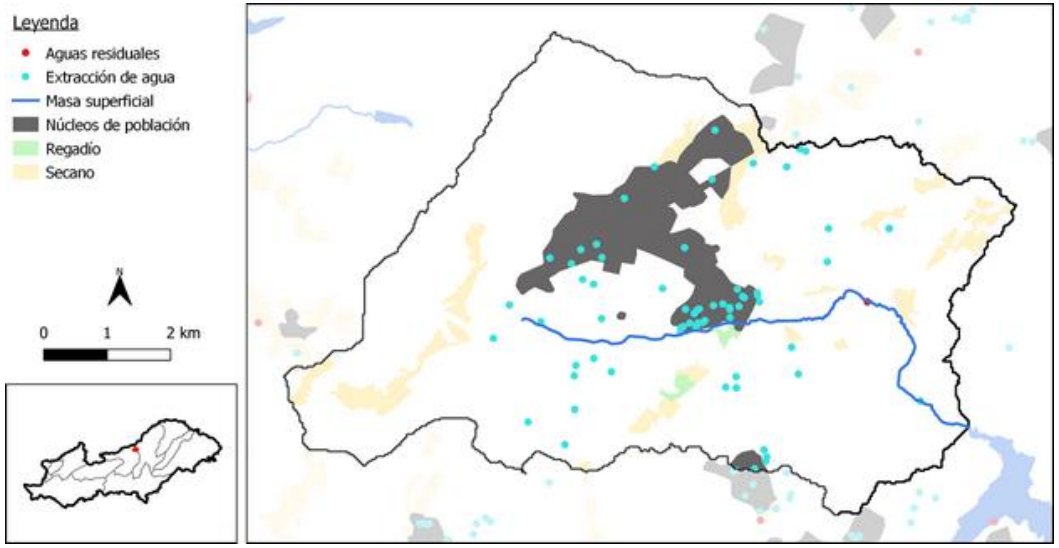
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0412010 Arroyo del Batán hasta Embalse de Valmayor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 9,49 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 52,18 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 52,18 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 94,838 | 59,27 | 15 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,870 | 62,03 | 0,510 | - | - | - | 0,918 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,205 km | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,047 | - | - | 0,054 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

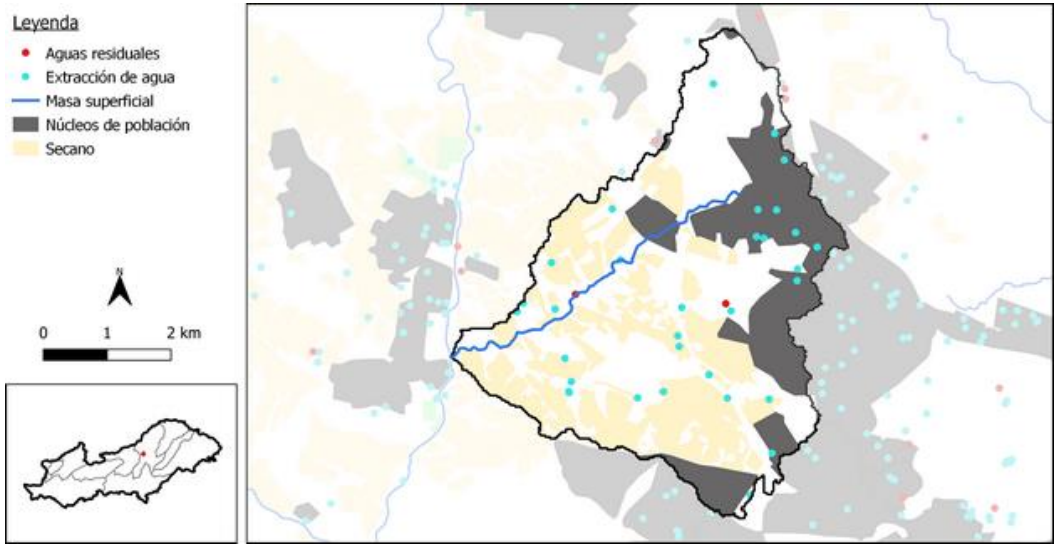
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 16,2 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.2.5 Actividades recreativas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0413021 Arroyo del Plantío

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 6,22 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 24,28 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 24,28 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 136,030 | 220,95 | 15 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,502 | 11,28 | 0,784 | - | 0,134 | - | 0,591 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0413021 Arroyo del Plantío

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,535 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,065 | - | - | 0,138 | - | 0,098 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

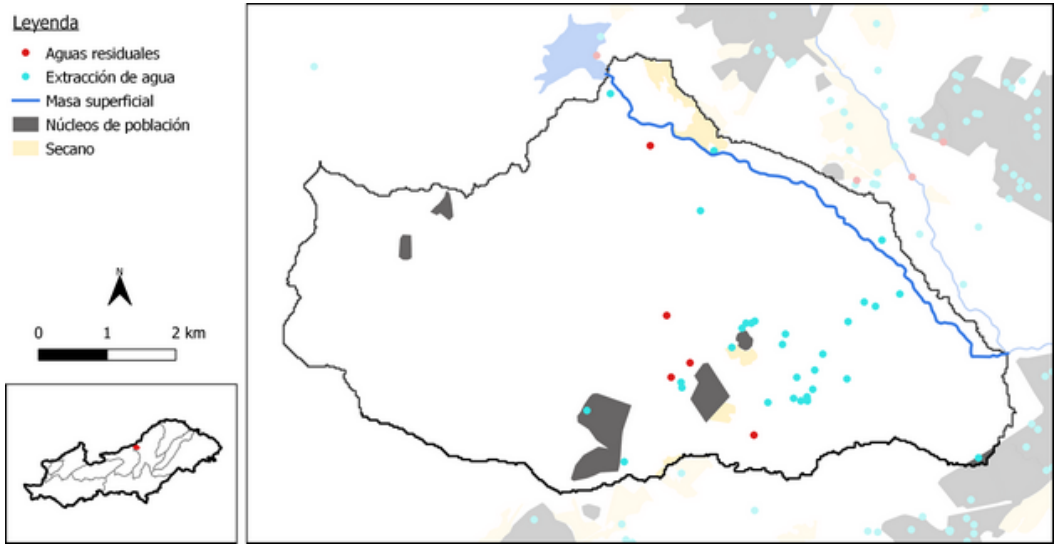
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,035 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 459 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0414011 Arroyo de la Jarosa desde Embalse de la Jarosa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 8,23 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 42,06 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 60,11 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,402 | 4,57 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,590 | 61,53 | 0,312 | - | - | - | 4,343 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 14,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0414011 Arroyo de la Jarosa desde Embalse de la Jarosa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,013 | - | - | 0,687 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

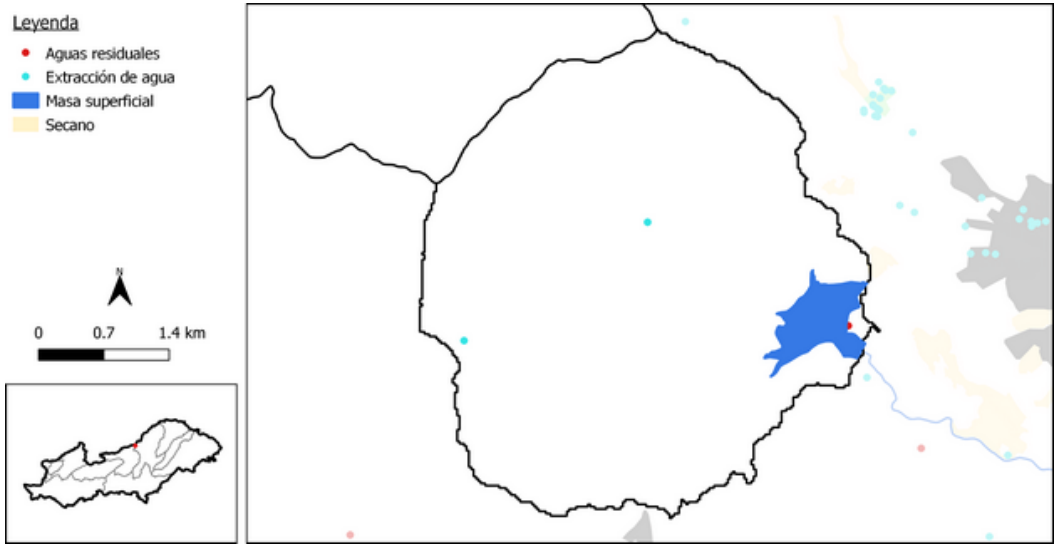
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de La Jarosa | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0415020 Embalse de La Jarosa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,56 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 18,05 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 18,05 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,147 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 25,82 | - | - | - | - | 0,030 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

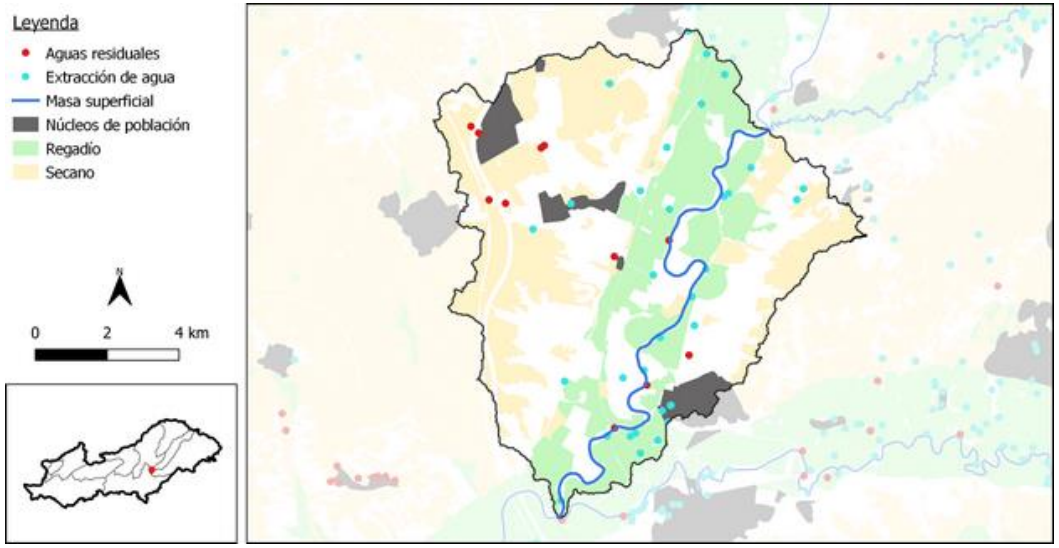
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0416021 Río Jarama desde Río Tajuña hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 18,67 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 95,00 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 11 600,44 km²

**ECOTIPO** R-T16
Ejes mediterráneos continentales mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 19 122,494 | 16214,77 | 11 | - | 1 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,595 | 10076,95 | 1,794 | - | 6,322 | - | 14,069 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 159,0 | 0,0 | 0,6 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 3,390 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,282 | - | - | 0,344 | - | 0,018 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

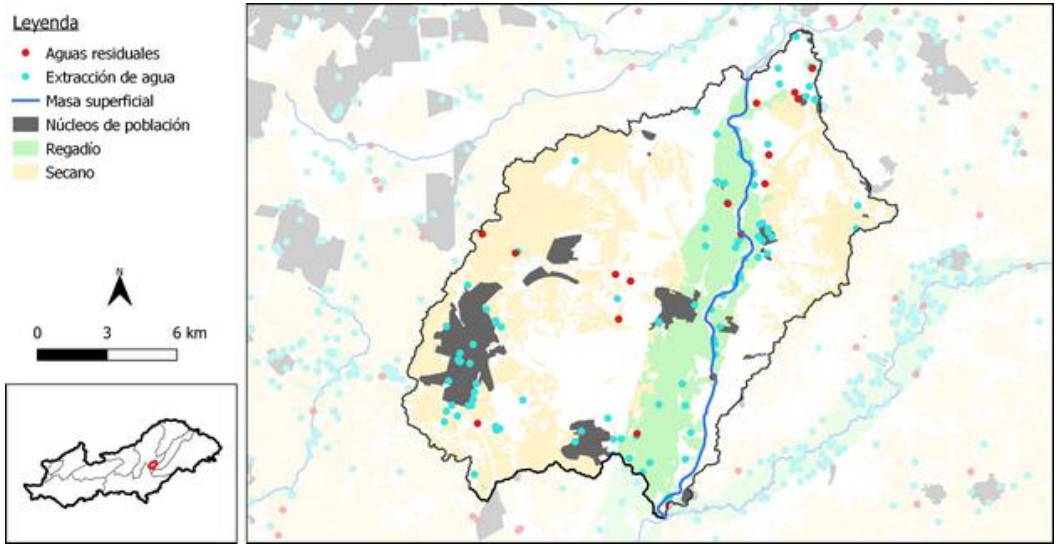
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,154 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 35,9 mg/l | --- | | Probable | 6,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 18,2% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0417021 Río Jarama desde Embalse de El Rey hasta Río Tajuña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 22,45 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 239,53 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 8 829,16 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 18 505,664 | 15896,79 | 15 | - | 1 | - | 10 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 16,165 | 7890,41 | 3,119 | - | 11,242 | - | 14,251 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,6 | 0,0 | 0,4 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 4,950 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,153 | - | - | 0,391 | - | 0,018 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

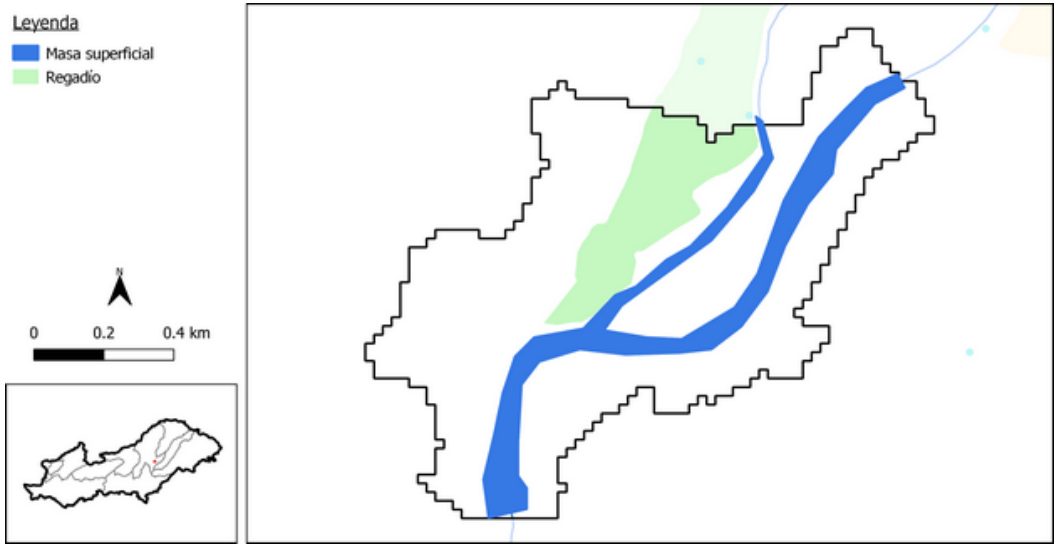
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,605 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 38,3 mg/l | --- | | Probable | 6,83 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0418020 Embalse de El Rey

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,15 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,09 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8 589,64 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 18 274,764 | 15750,43 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,000 | 7529,81 | - | - | 0,026 | - | 0,135 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,150 | - | - | 0,392 | - | 0,016 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

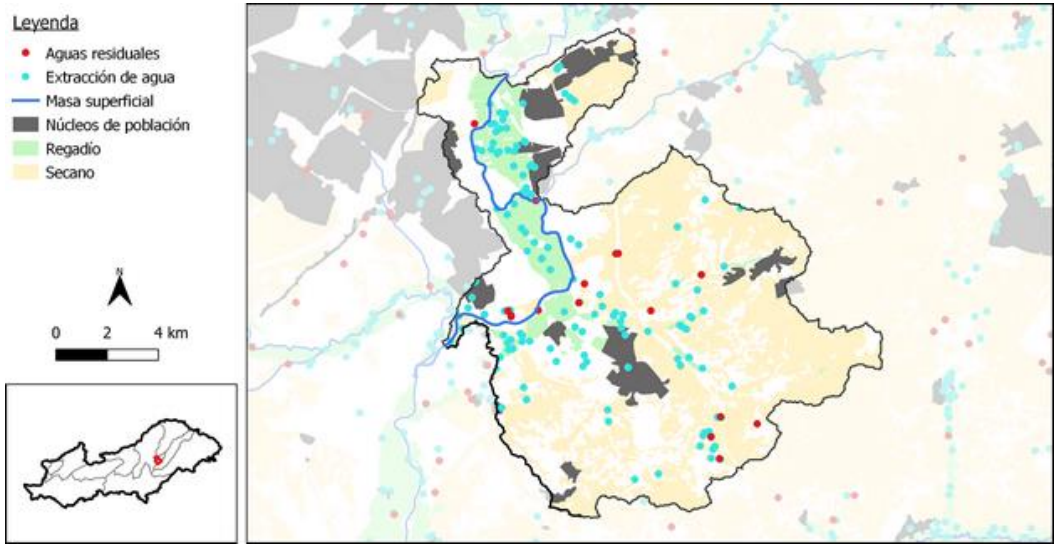
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 37,9 mg/l | --- | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 32,7 mg/l Nagr/P15 Ap. = 15,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0419010 Río Jarama desde Río Henares hasta Embalse de El Rey

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 19,12 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 175,57 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 7 344,13 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6 237,091 | 5307,84 | 13 | - | 2 | 3 | 1 | - | 1 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 15,777 | 6546,27 | 4,094 | 0,342 | 6,694 | - | 8,897 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,7 | 0,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,291 km | 1,475 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,159 | - | - | 0,383 | - | 0,014 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

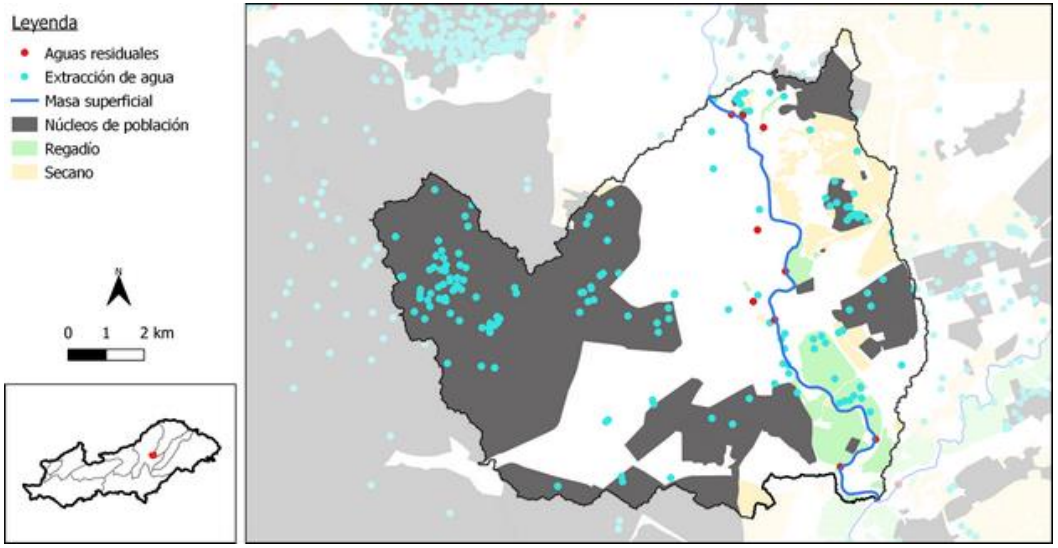
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,163 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 14,3 mg/l | --- | | Probable | 6,83 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0420021 Río Jarama desde Arroyo de Valdebebas hasta Río Henares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 15,64 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 112,73 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 849,74 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3 960,525 | 3678,88 | 12 | - | 1 | 7 | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 33,488 | 2328,55 | 17,895 | 0,027 | 5,475 | - | 5,565 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,1 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2,034 km | 4,211 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,023 | - | - | 0,554 | - | 0,014 | - | 1,991 |

## OTRAS PRESIONES

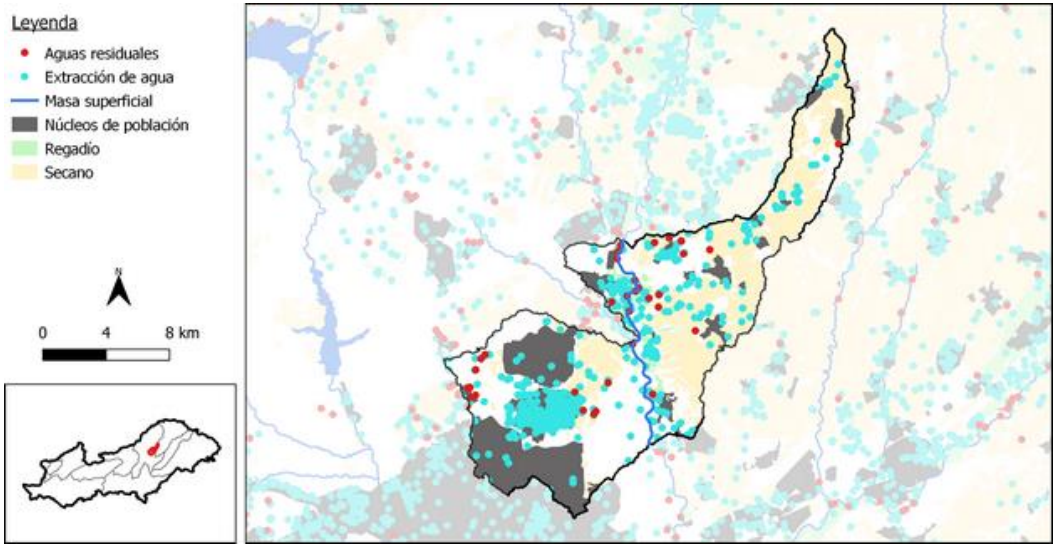
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,265 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 6,00 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0421021 Río Jarama desde Río Guadalix hasta Arroyo de Valdebebas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 16,19 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 244,00 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 737,02 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2 155,081 | 1435,00 | 41 | 1 | 4 | 4 | 7 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 32,873 | 2292,40 | 18,051 | 0,024 | 0,253 | - | 16,628 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,2 | 0,7 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 4,595 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,559 | - | 0,014 | - | 5,716 |

## OTRAS PRESIONES

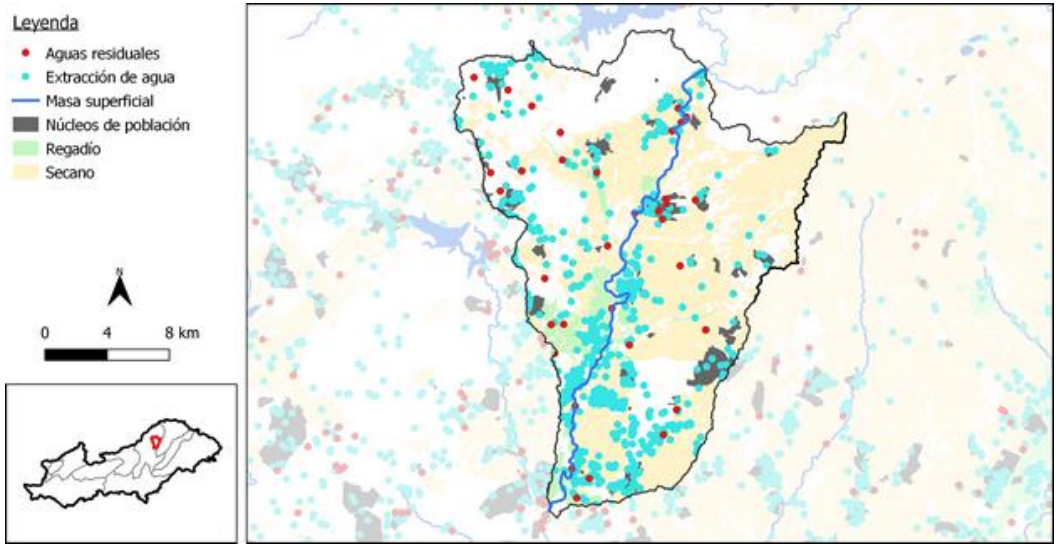
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,855 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,64 mg/l | --- | | Probable | 3,21 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,09 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 28,4% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0422021 Río Jarama desde Río Lozoya hasta Río Guadalix

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 40,41 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 425,15 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 037,40 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 368,496 | 247,62 | 31 | - | - | 1 | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 11,933 | 1383,36 | 3,268 | 0,006 | 1,802 | - | 53,598 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,3 | 0,0 | 0,4 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,390 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,586 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

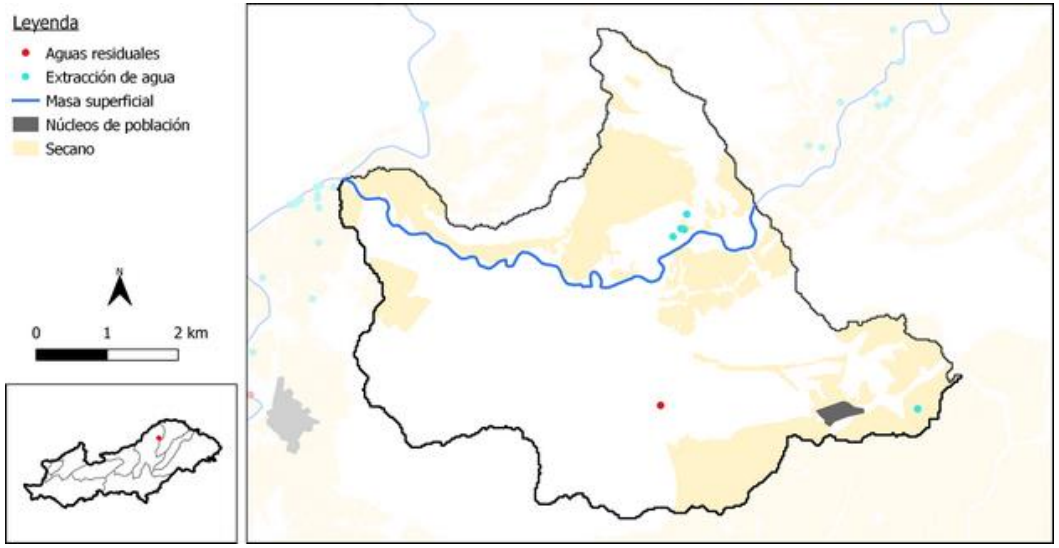
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,253 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,08 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,955 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0423021 Río Jarama desde Arroyo del Madroñal hasta Río Lozoya

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 30,12 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 627,74 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,561 | 6,64 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,084 | 149,51 | - | - | - | - | 9,926 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,590 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,415 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

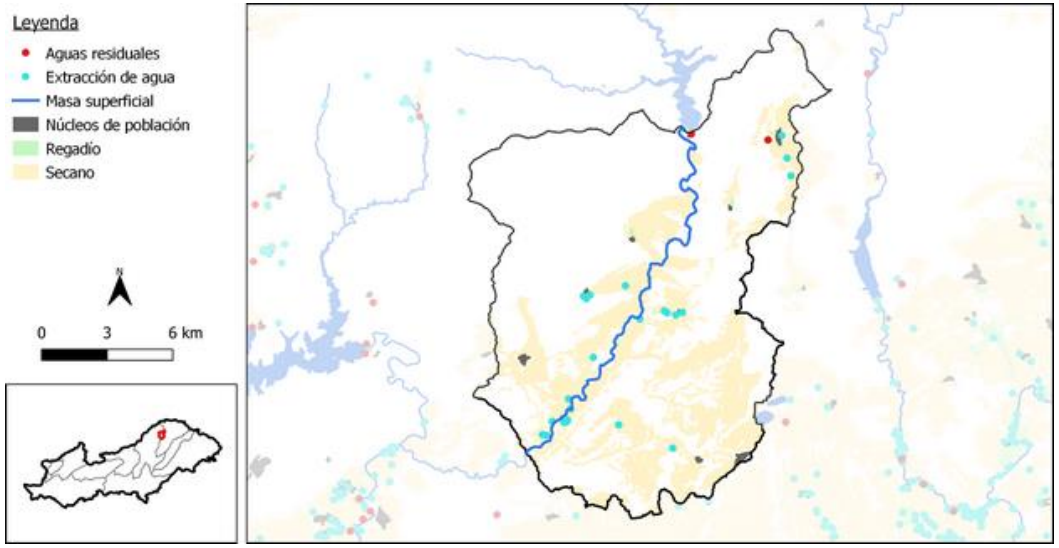
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,106 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 6,97% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0424021 Río Jarama desde Embalse de El Vado hasta Arroyo del Madroñal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 23,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 221,16 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 597,62 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,982 | 6,09 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,339 | 142,39 | - | - | 0,045 | - | 44,002 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,9 | 82,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,390 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,418 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

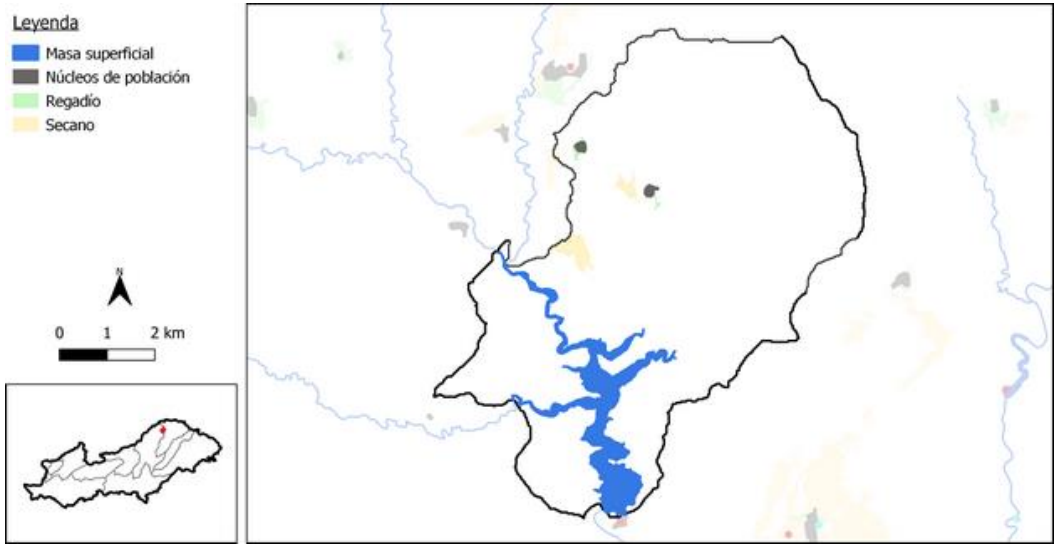
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Vado | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0425020 Embalse de El Vado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,65 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 50,89 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 376,46 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,086 | 2,05 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,023 | 122,32 | - | - | - | - | 10,658 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0425020 Embalse de El Vado

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

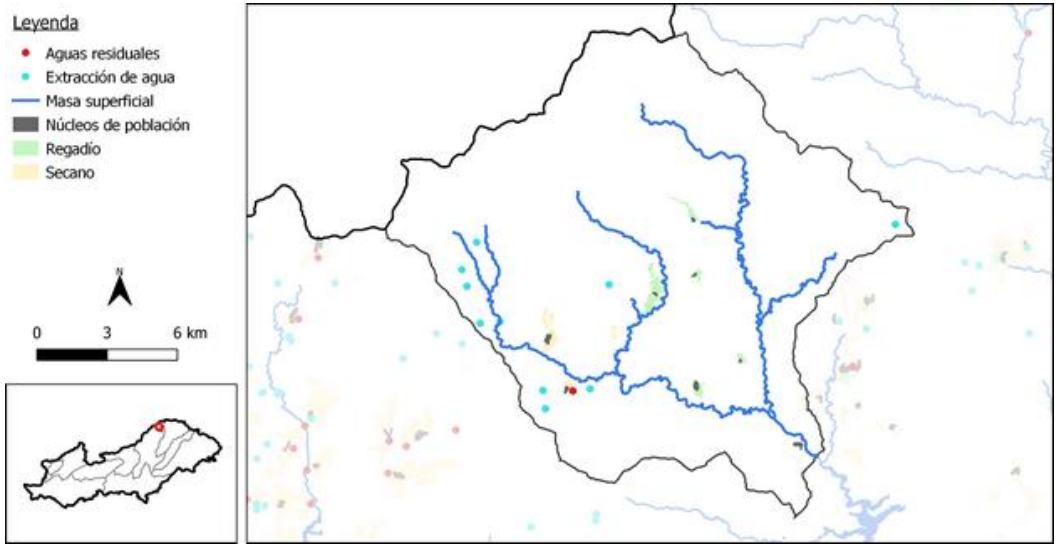
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0426110 Río Jarama hasta Embalse del Vado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 77,38 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 259,23 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 259,23 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,005 | 0,63 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,122 | 101,64 | 0,123 | - | - | - | 47,048 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,1 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

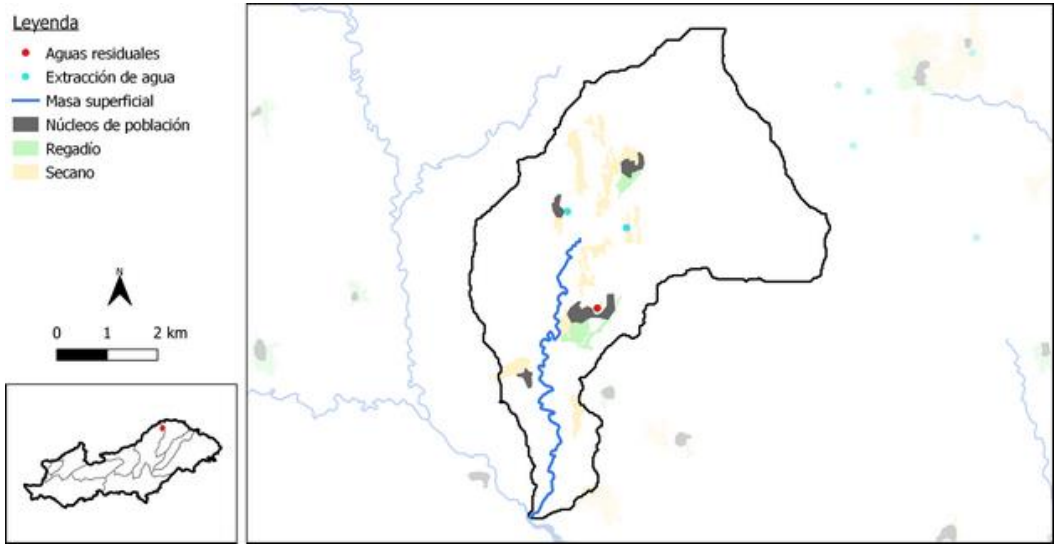
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0426210 Arroyo del Soto

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,36 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 32,10 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 32,10 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,337 | 1,27 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,132 | 4,32 | - | - | - | - | 5,474 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

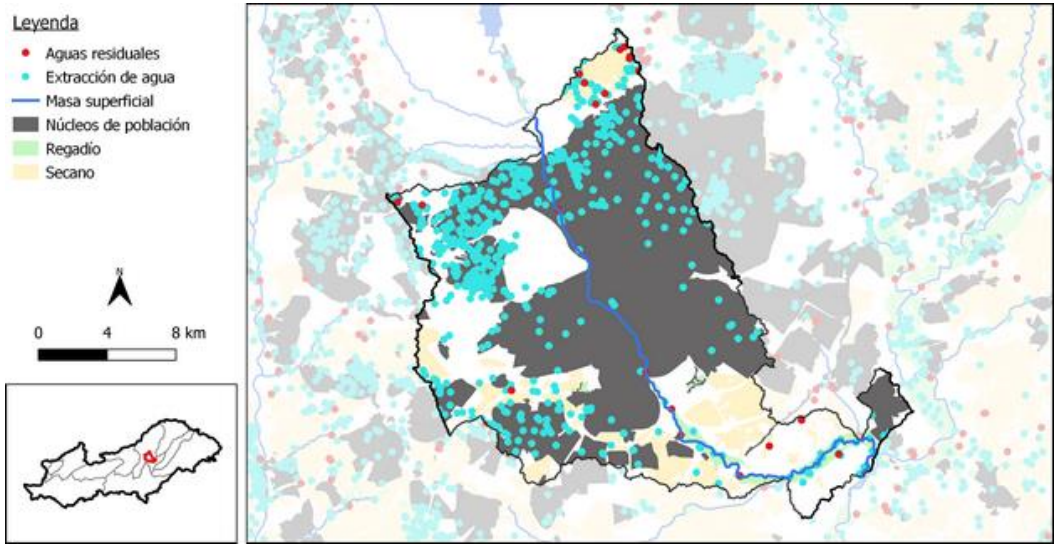
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0427021 Río Manzanares a su paso por Madrid

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 40,45 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 391,07 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 244,41 km² |

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 12 037,672 | 10442,59 | 60 | - | 2 | 20 | 32 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 139,858 | 982,87 | 21,092 | 0,881 | 1,030 | - | 13,735 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,8 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 10,859 km | - | - | 0,989 km | 0,242 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,088 | - | - | 0,457 | - | 0,032 | - | 9,736 |

## OTRAS PRESIONES

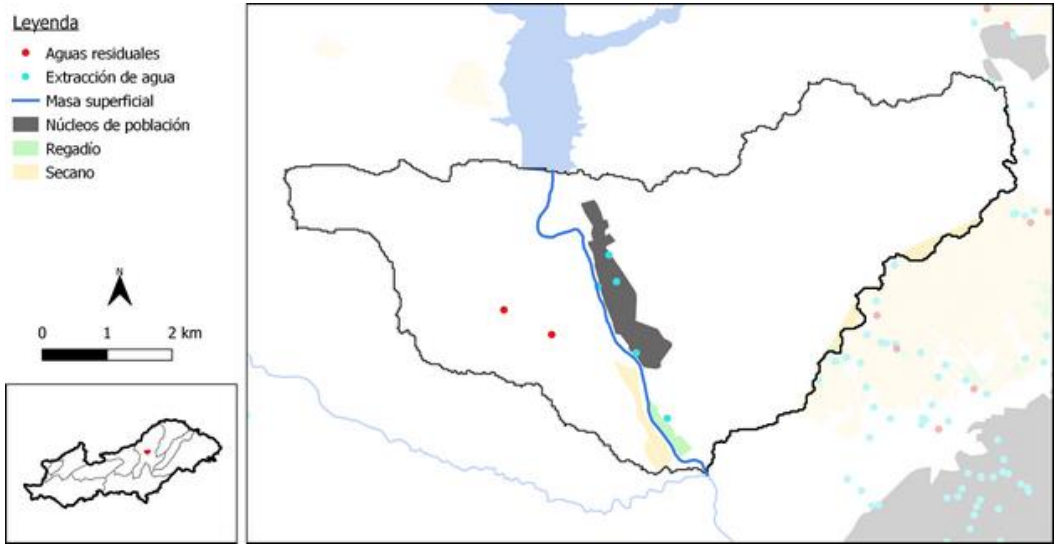
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 5,407 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 199 mg/l | --- | | Probable | 6,83 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0428021 Río Manzanares desde Embalse de El Pardo hasta Arroyo de Trofa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 6,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 35,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 562,28 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 270,244 | 185,05 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,758 | 579,75 | 0,274 | - | - | - | 0,460 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,029 | - | - | 0,531 | - | 0,004 | - | 1,644 |

## OTRAS PRESIONES

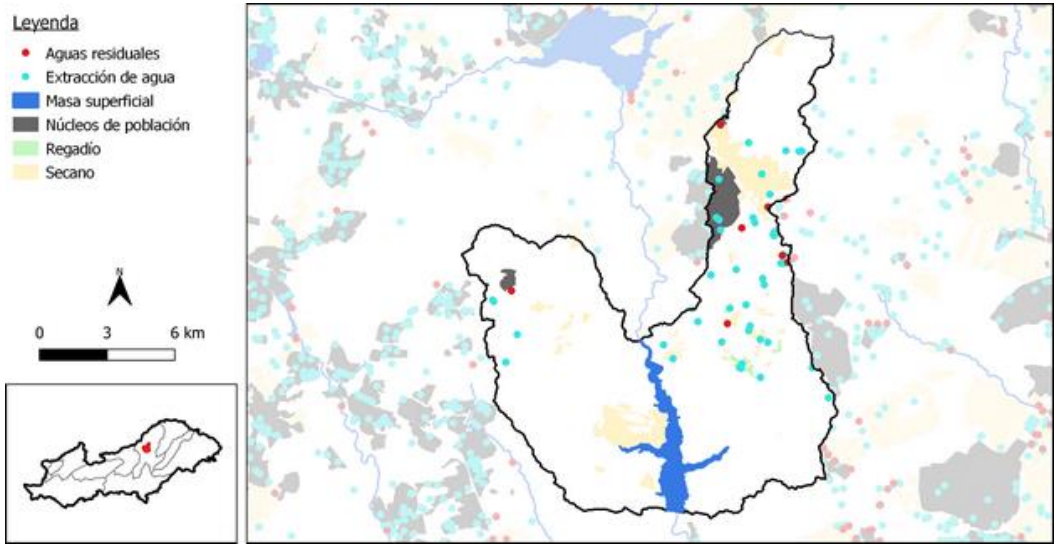
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,010 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,23 mg/l | --- | | Probable | 3,12 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,58 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Pardo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0429020 Embalse de El Pardo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 5,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 177,17 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 527,18 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 269,544 | 183,91 | 3 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,982 | 570,37 | 1,286 | - | 0,182 | - | 27,535 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,029 | - | - | 0,539 | - | 0,004 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

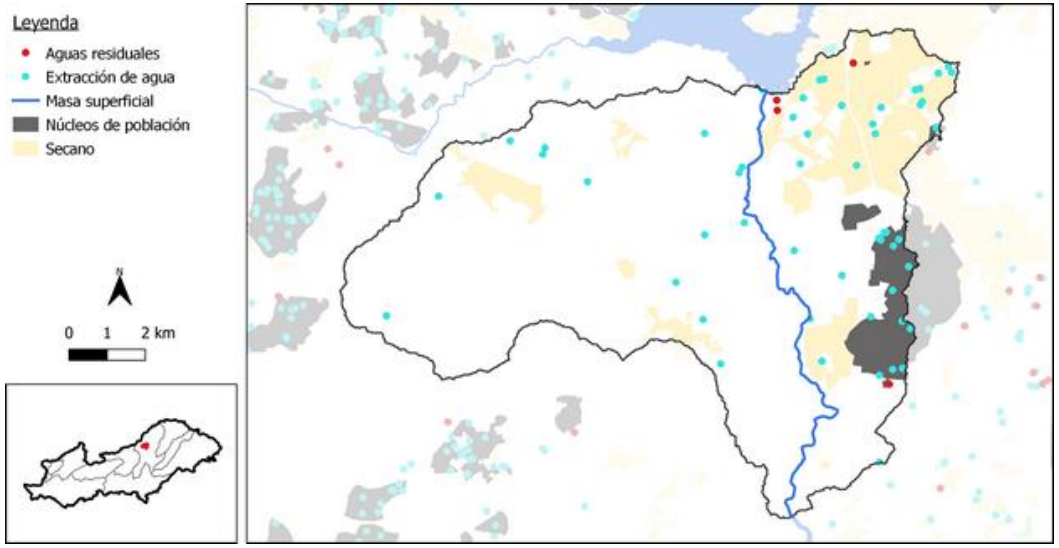
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0430021 Río Manzanares desde Embalse de Manzanares el Real hasta Embalse de El Pardo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 14,94 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 110,30 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 350,02 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 253,217 | 163,21 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,512 | 389,06 | 0,871 | - | 0,109 | - | 19,487 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,607 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

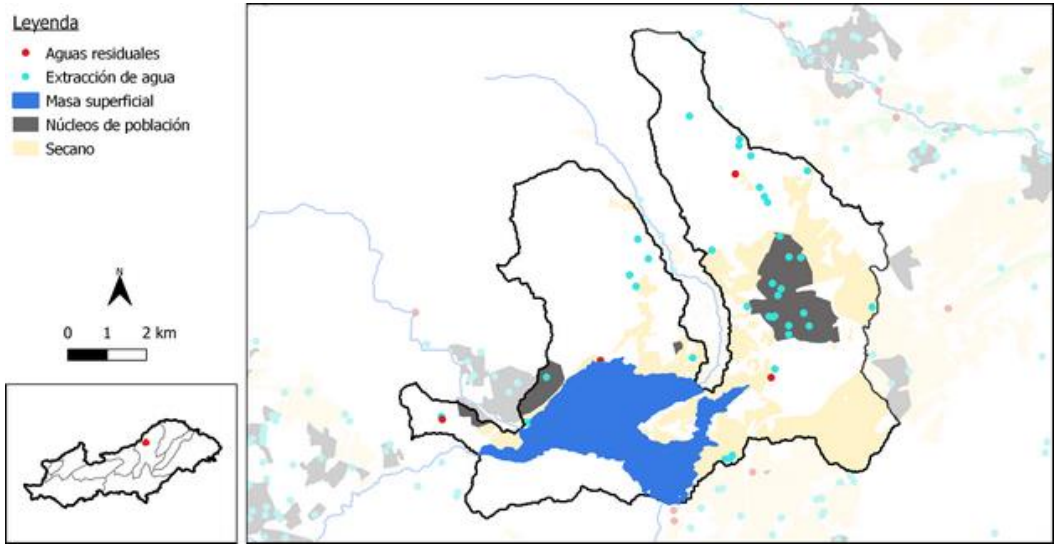
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,26 mg/l | --- | | Probable | 3,13 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,39 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Manzanares El Real | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0431020 Embalse de Manzanares el Real

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 9,62 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 74,15 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 239,72 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 103,936 | 64,83 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,616 | 211,30 | 1,088 | - | 0,058 | - | 3,732 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 43,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0431020 Embalse de Manzanares el Real

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,692 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

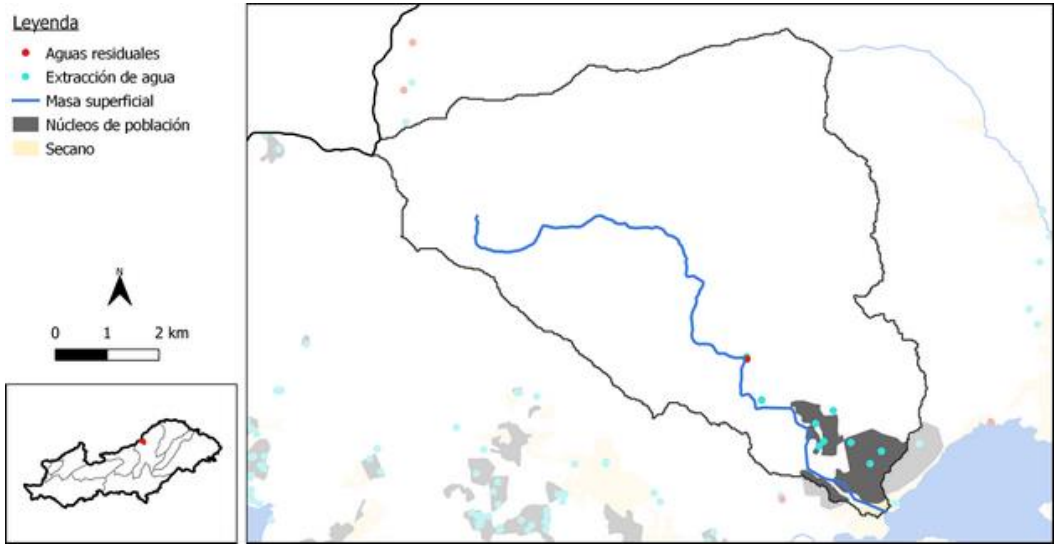
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,057 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0432010 Río Manzanares hasta Embalse de Manzanares el Real

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 13,41 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 55,88 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 55,88 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,279 | 0,07 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,096 | 17,22 | 0,099 | - | - | 0 | 2,176 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,158 km | - | - | - | 0,158 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,060 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

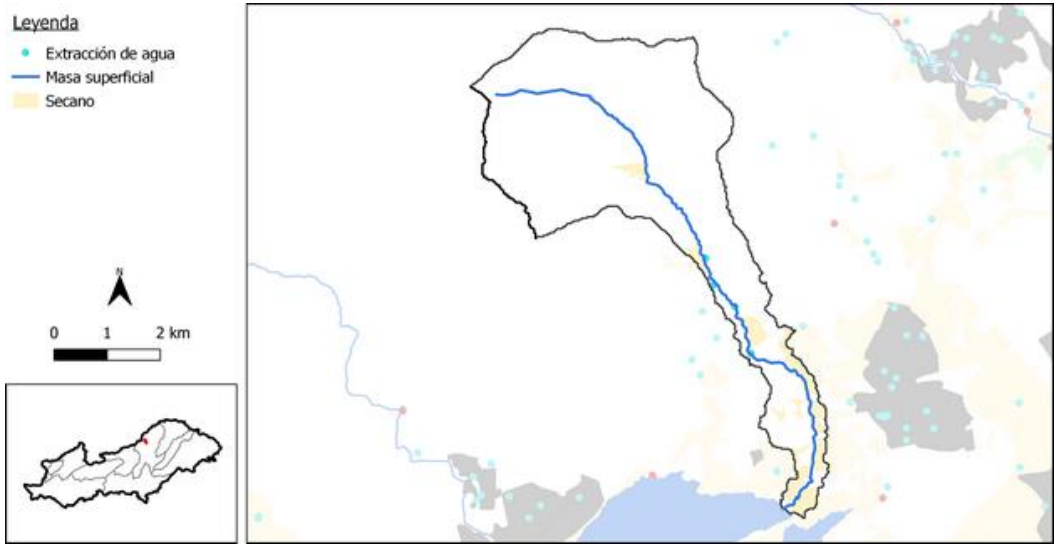
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0432110 Arroyo del Mediano

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,43 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 19,87 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 19,87 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,017 | 15,76 | 0,020 | - | - | - | 1,617 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,045 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,704 |

## OTRAS PRESIONES

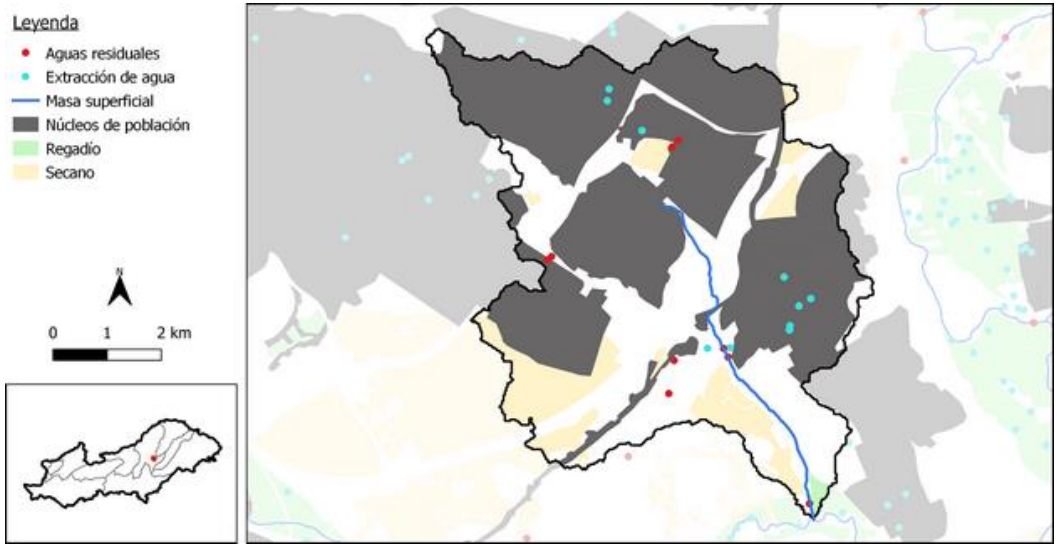
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2. Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 2,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0433021 Arroyo de los Prados

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,05 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 45,16 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 45,16 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 252,696 | 160,45 | 8 | - | 2 | 1 | 10 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 14,516 | 16,33 | 3,602 | 0,000 | 0,352 | - | 0,590 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,002 | - | 0,006 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

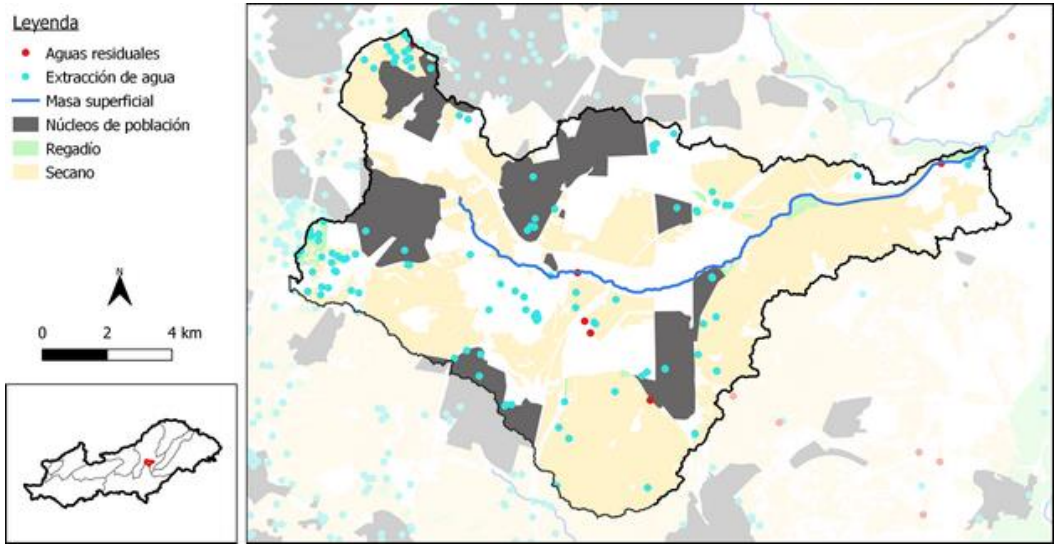
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,639 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 852 mg/l | SD | | Probable | 2,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 541 mg/l Nagr/P15 Ap. = 55 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0434021 Arroyo del Culebro

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 20,46 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 146,06 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 146,06 km² |

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3 323,273 | 2076,71 | 22 | - | - | 5 | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 35,362 | 202,55 | 6,421 | 0,059 | 1,537 | - | 4,177 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0434021 Arroyo del Culebro

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,135 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,037 | - | - | 0,003 | - | 0,055 | - | 6,189 |

## OTRAS PRESIONES

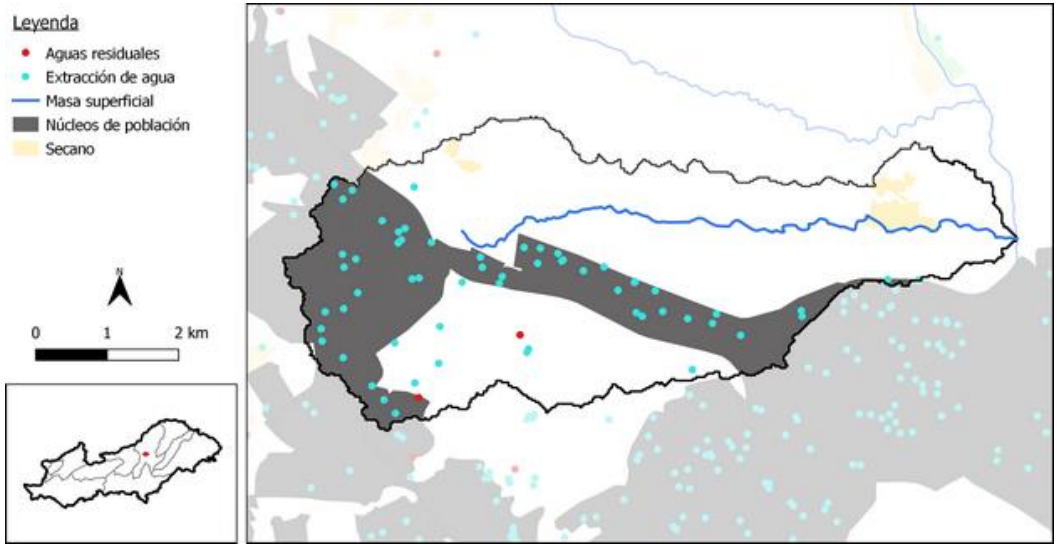
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,249 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 2328 mg/l | --- | | Probable | 6,83 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas<br>1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-CMA-AGUA y NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0435021 Arroyo de la Zarzuela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,24 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 26,99 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 26,99 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,365 | 3,84 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,501 | 8,62 | 0,629 | - | - | - | 0,013 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,530 | - | - | 1,411 | - | 0,126 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

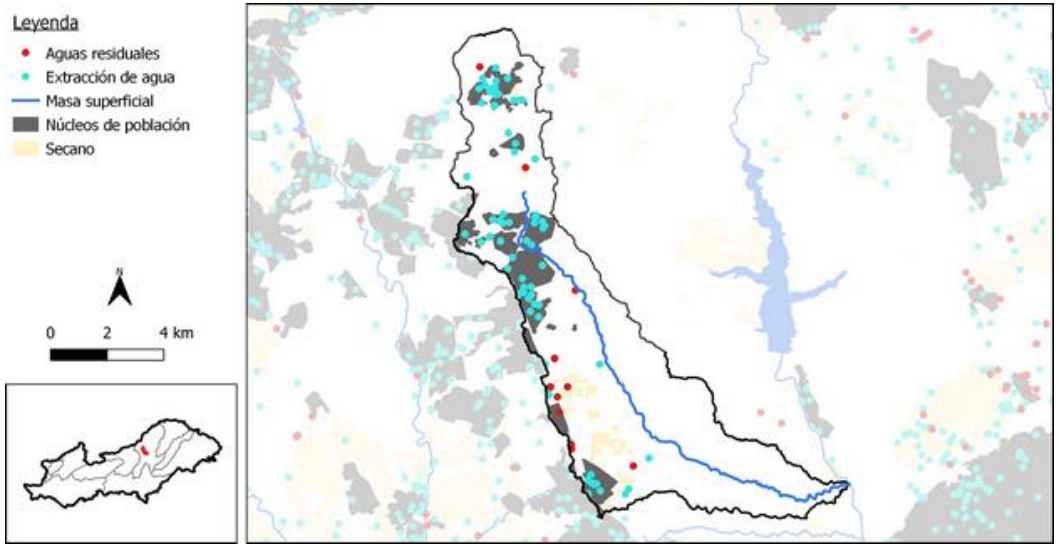
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,41 mg/l | SD | | Probable | 2,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 12 mg/l Nagr/P15 Ap. = 27 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0436010 Arroyo de Trofa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,58 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 72,86 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 72,86 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 93,950 | 78,91 | 13 | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 5,117 | 18,95 | 1,339 | - | - | - | 5,482 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0436010 Arroyo de Trofa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,010 | - | - | 0,024 | - | 0,005 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

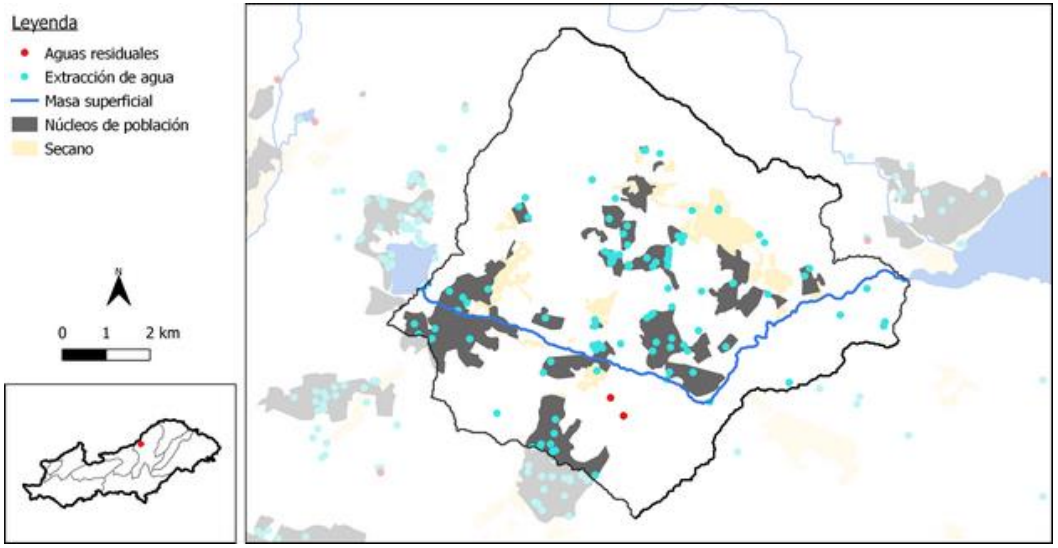
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 63,6 mg/l | --- | | Probable | 3,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0437021 Río Navacerrada desde Embalse de Navacerrada hasta Embalse de Manzanares el Real

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 14,38 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 70,86 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 89,81 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,117 | 0,03 | 6 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 5,574 | 105,33 | 0,575 | - | 0,039 | - | 7,032 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 13,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,433 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

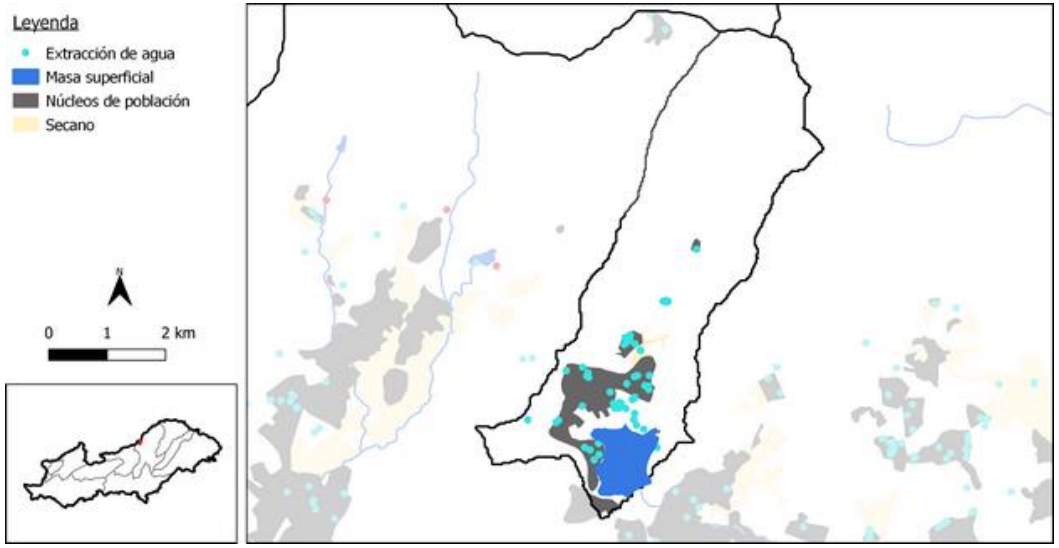
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navacerrada | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0438020 Embalse de Navacerrada

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,91 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 18,96 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 18,96 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,831 | 4,26 | 0,135 | - | - | - | 0,321 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,012 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

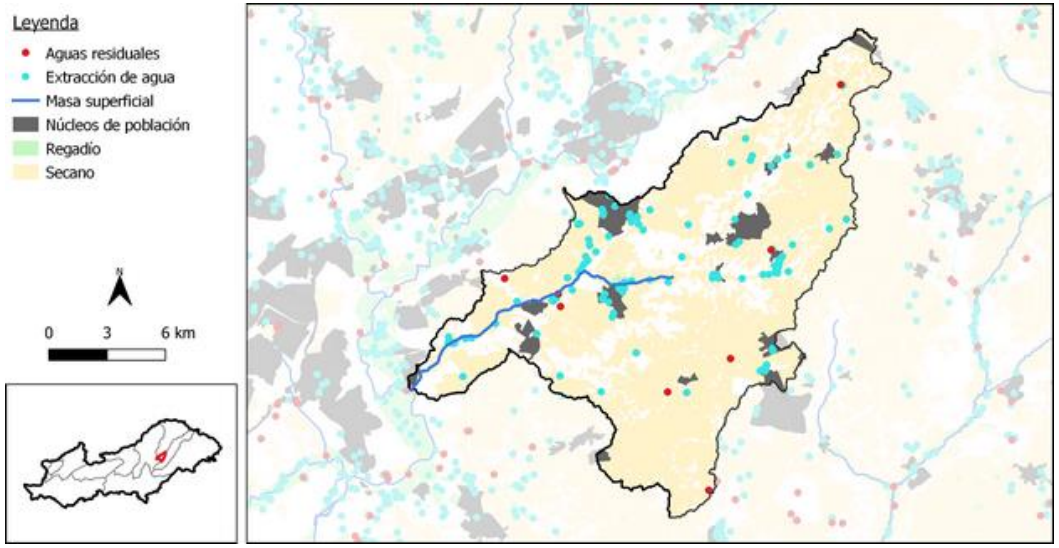
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0439010 Arroyo de Pantueña hasta Río Jarama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,00 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 244,13 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 244,13 km²

**ECOTIPO** R-T12
Ríos de montaña mediterránea calcárea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 49,632 | 30,56 | 15 | - | - | 1 | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 10,987 | 278,70 | 2,797 | 0,001 | 2,844 | - | 7,491 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,128 | - | - | 0,003 | - | 0,007 | - | 9,708 |

## OTRAS PRESIONES

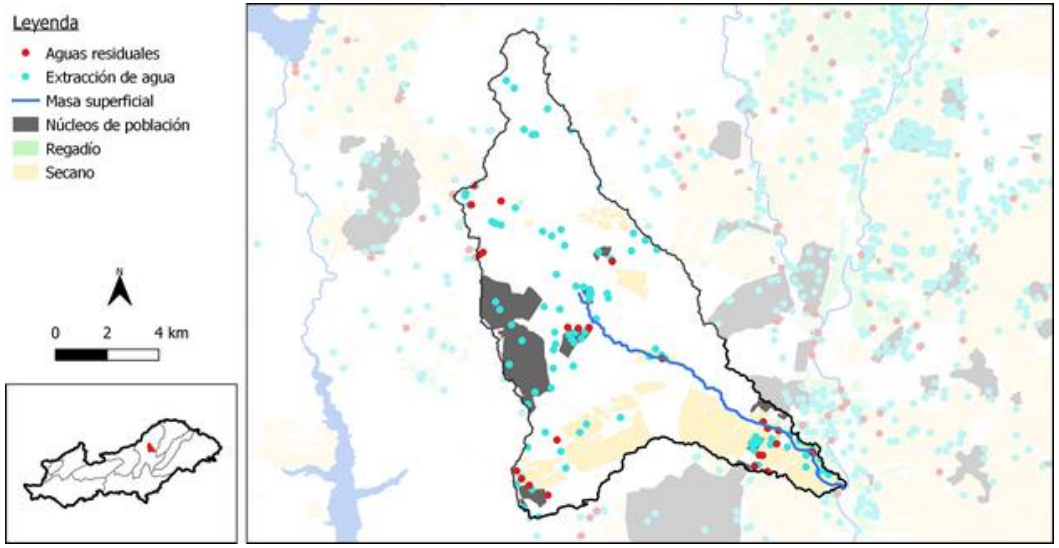
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,135 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,5 mg/l | --- | | Probable | 6,13 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas<br>1.6 Zonas para la eliminacion de residuos<br>2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0440021 Arroyo de Viñuelas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 14,89 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 113,52 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 113,52 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 212,258 | 149,14 | 5 | 1 | 2 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,660 | 114,76 | 1,593 | - | 0,346 | - | 31,187 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,6 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,114 | - | - | 0,205 | - | 0,057 | - | 11,292 |

## OTRAS PRESIONES

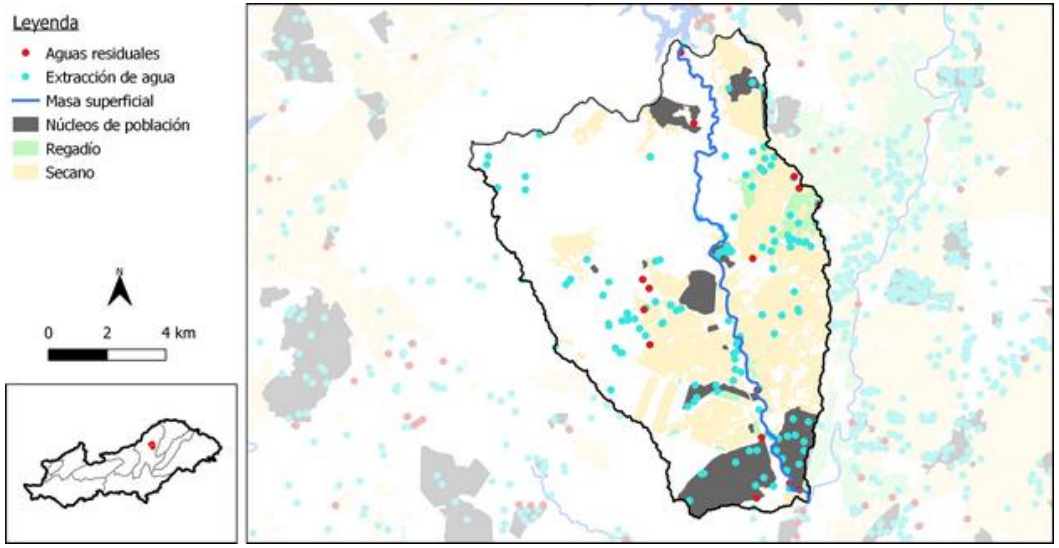
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 126 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0441021 Río Guadalix desde Embalse de Pedrezuela hasta Río Jarama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 22,00 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 123,63 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 342,10 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 168,936 | 130,43 | 9 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,993 | 601,00 | 0,980 | - | 0,026 | - | 18,425 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,452 | - | 0,038 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

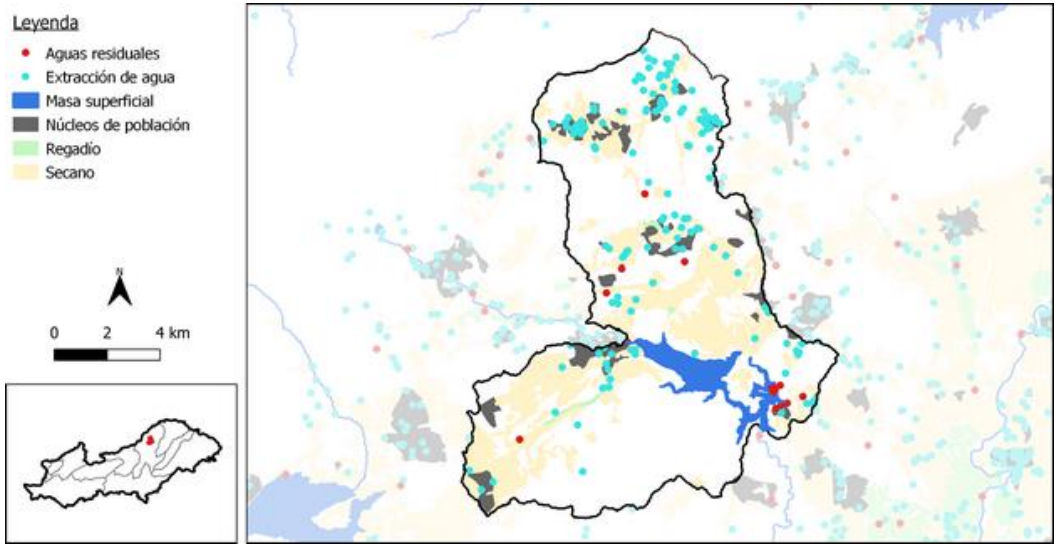
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,83 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pedrezuela | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0442020 Embalse de Pedrezuela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 4,54 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 140,08 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 218,47 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 84,367 | 60,70 | 11 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,901 | 403,13 | 1,390 | - | 0,795 | - | 14,459 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 23,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,509 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

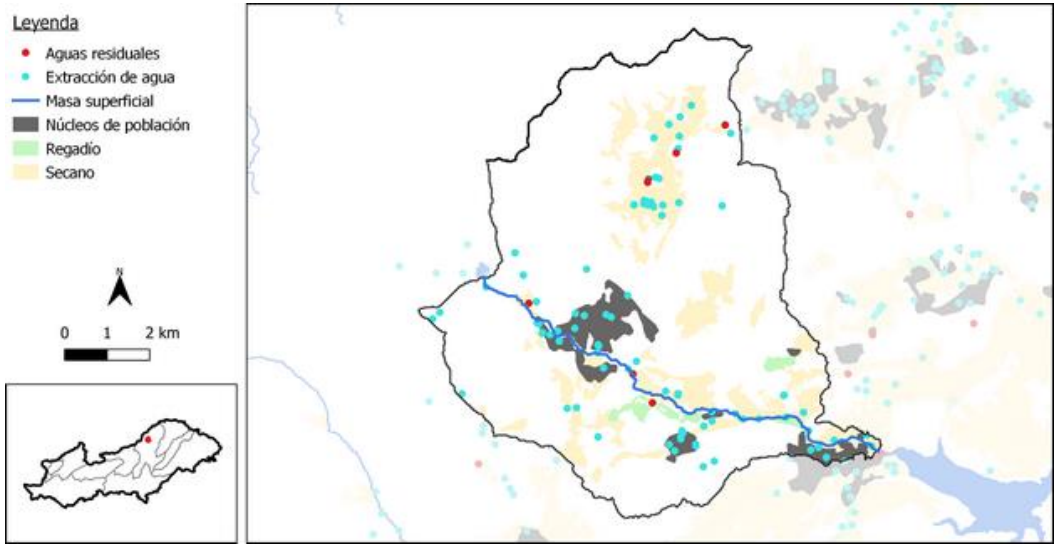
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,069 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0442110 Río Guadalix

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 12,08 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 69,98 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 78,39 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 27,975 | 18,90 | 6 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,314 | 101,22 | 0,492 | - | - | - | 5,389 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 7 | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,057 | - | - | 0,030 | - | 0,000 | - | 1,312 |

## OTRAS PRESIONES

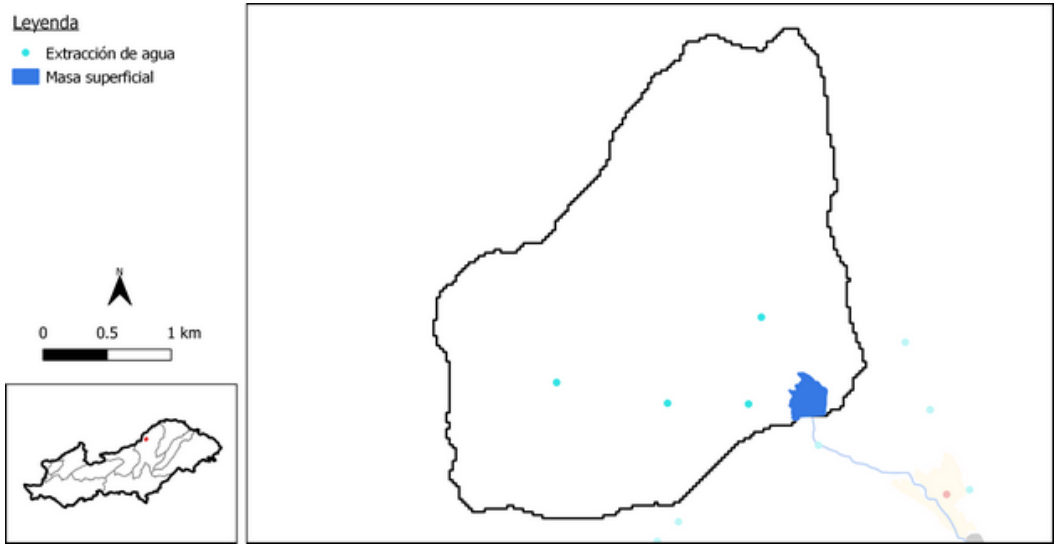
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,033 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,66 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,4 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Miraflores de la Sierra | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0442220 Embalse Miraflores de La Sierra

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,41 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,41 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 13,68 | 0,079 | - | - | - | 0,815 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,122 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

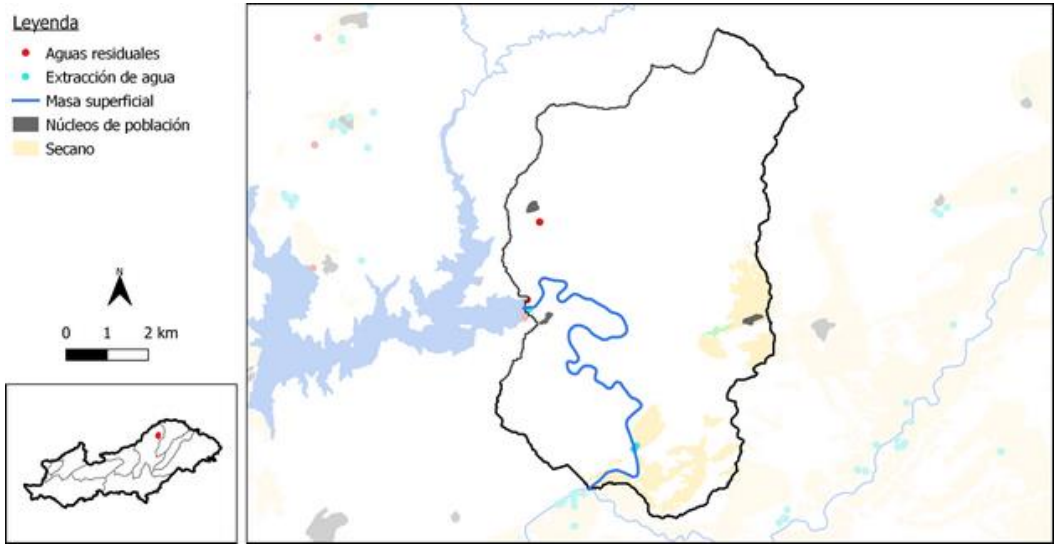
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0443021 Río Lozoya desde Embalse de El Atazar hasta Río Jarama

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 13,15 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 58,92 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 984,50 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 98,848 | 81,83 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,151 | 765,19 | 0,160 | - | - | - | 9,991 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,772 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

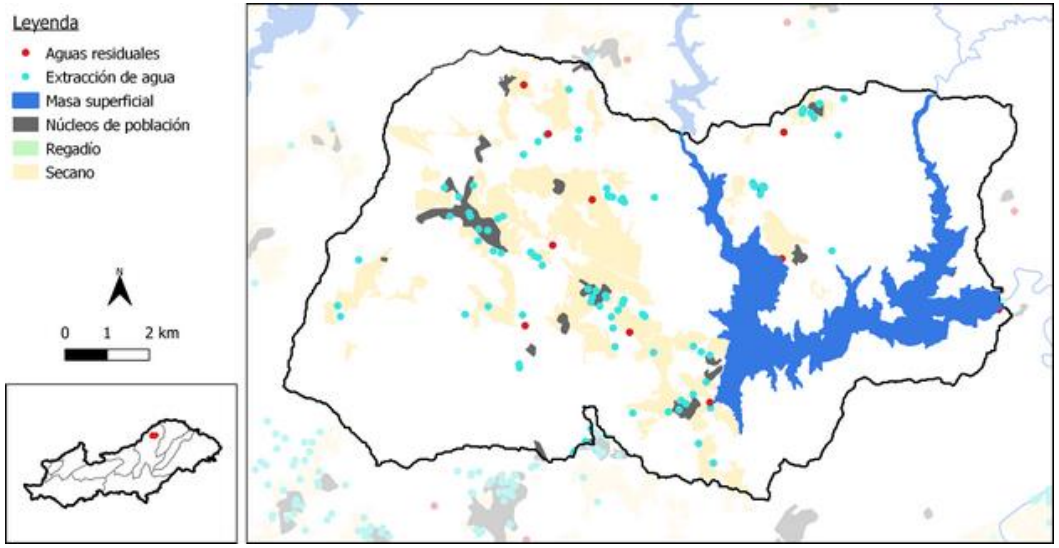
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Atazar | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0444020 Embalse de El Atazar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 10,62 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 128,80 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 925,58 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 97,490 | 81,26 | 8 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,578 | 753,91 | 1,164 | - | 0,210 | - | 10,230 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 162,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,793 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

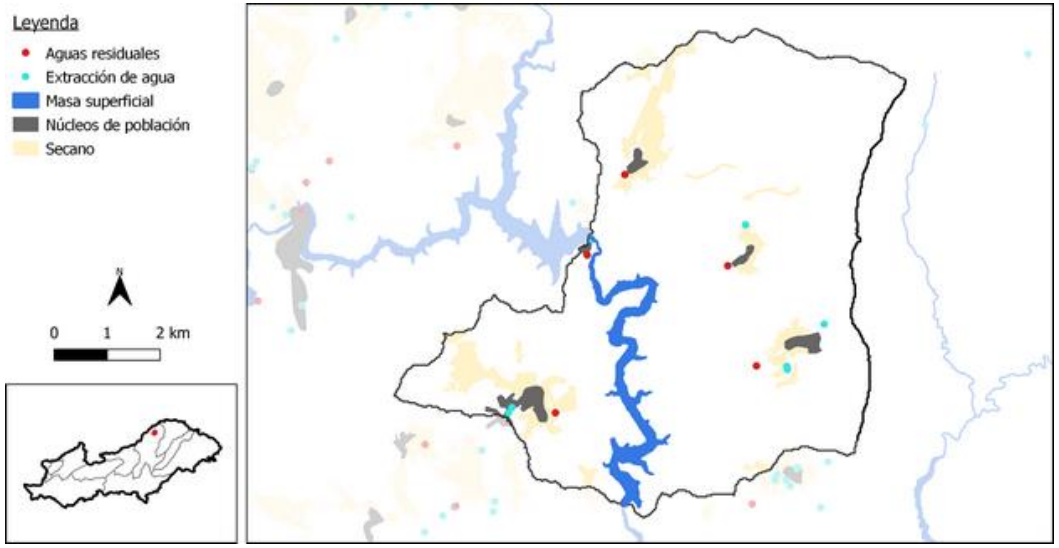
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,017 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0445020 Embalse de El Villar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,34 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 50,40 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 725,46 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 80,227 | 64,23 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,785 | 671,12 | 0,278 | - | - | - | 13,676 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 31,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,162 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

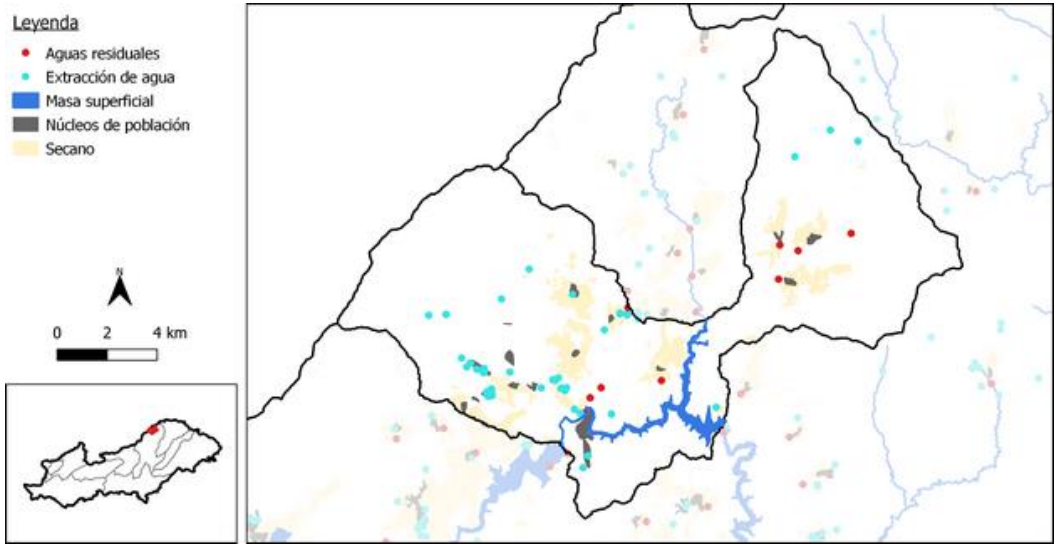
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,075 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0446020 Embalse de Puentes Viejas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,27 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 185,03 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 675,06 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 75,909 | 61,44 | 5 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,677 | 643,35 | 1,422 | - | - | - | 33,918 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,017 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

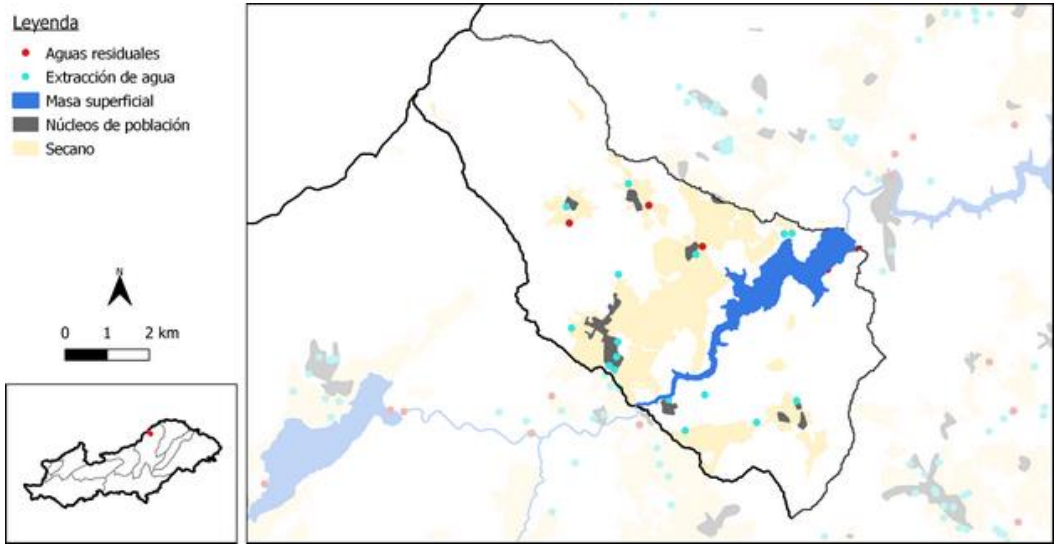
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0447020 Embalse de Riosequillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,83 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 59,29 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 400,27 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 44,038 | 42,27 | 2 | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,559 | 329,03 | 0,359 | - | - | - | 7,651 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0447020 Embalse de Riosequillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,023 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

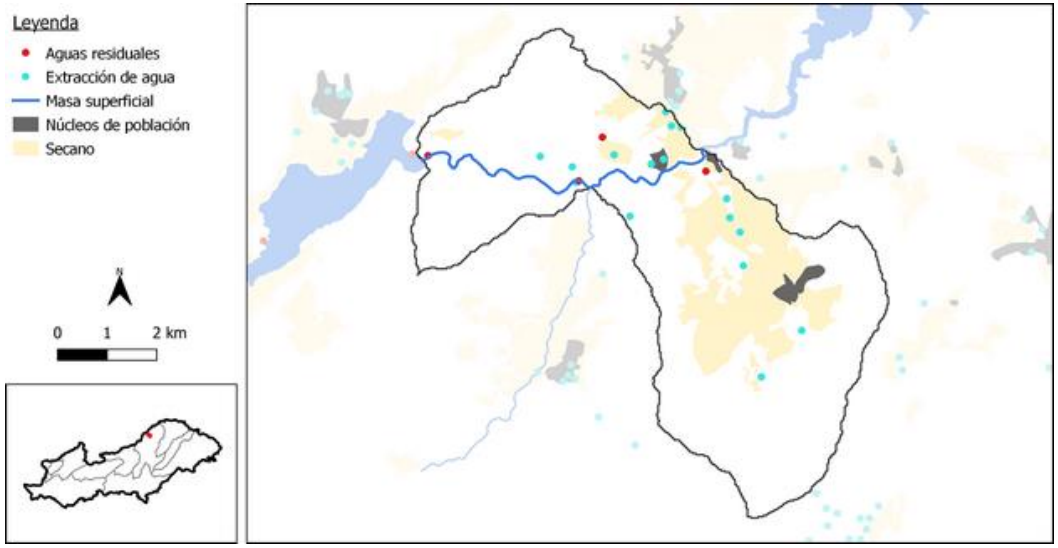
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0448021 Río Lozoya desde Embalse de Pinilla hasta Embalse de Riosequillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,41 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 39,31 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 340,98 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 40,921 | 40,48 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,424 | 281,31 | 0,281 | - | - | - | 6,231 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,025 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

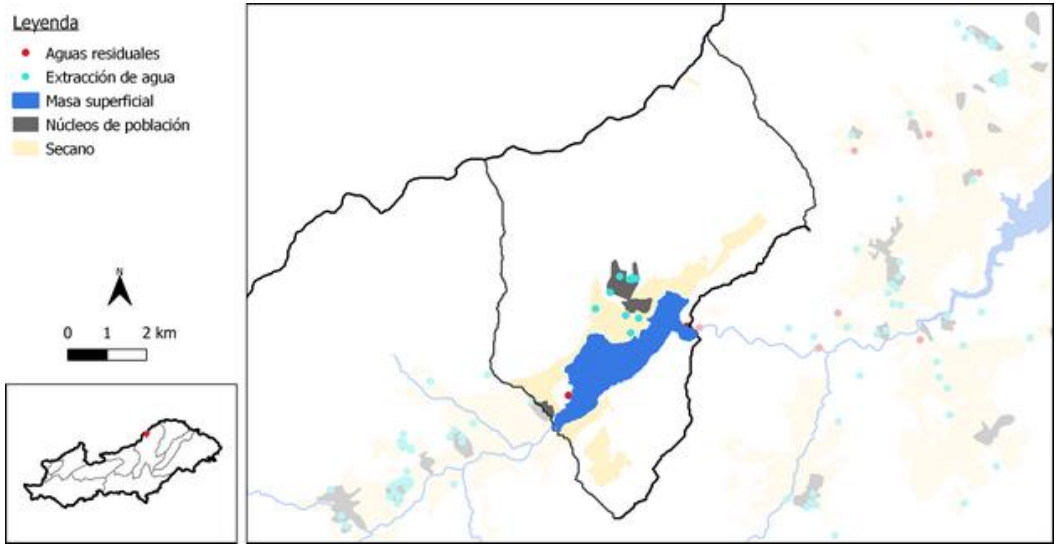
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de la Pinilla | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0449020 Embalse de Pinilla

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 3,58 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 53,82 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 247,77 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,304 | 22,16 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,443 | 160,49 | 0,107 | - | - | - | 3,610 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 3,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0449020 Embalse de Pinilla

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,030 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

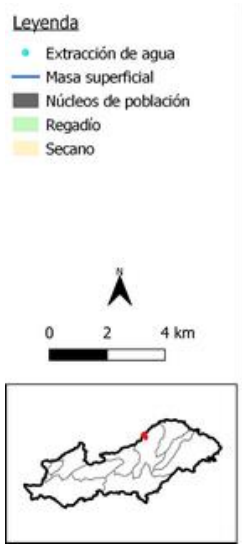
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

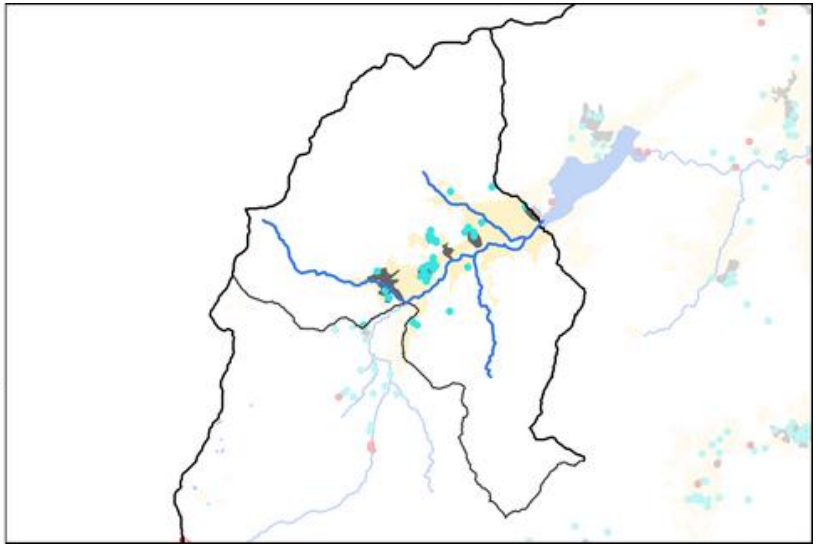
## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0450110 Río Lozoya hasta Embalse de Pinilla

## LOCALIZACIÓN



**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 23,02 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 98,81 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 193,95 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,063 | 0,70 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,005 | 131,16 | 0,292 | - | - | - | 11,094 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 1,067 km | - | - | 0,176 km | 0,450 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 2,047 |

## OTRAS PRESIONES

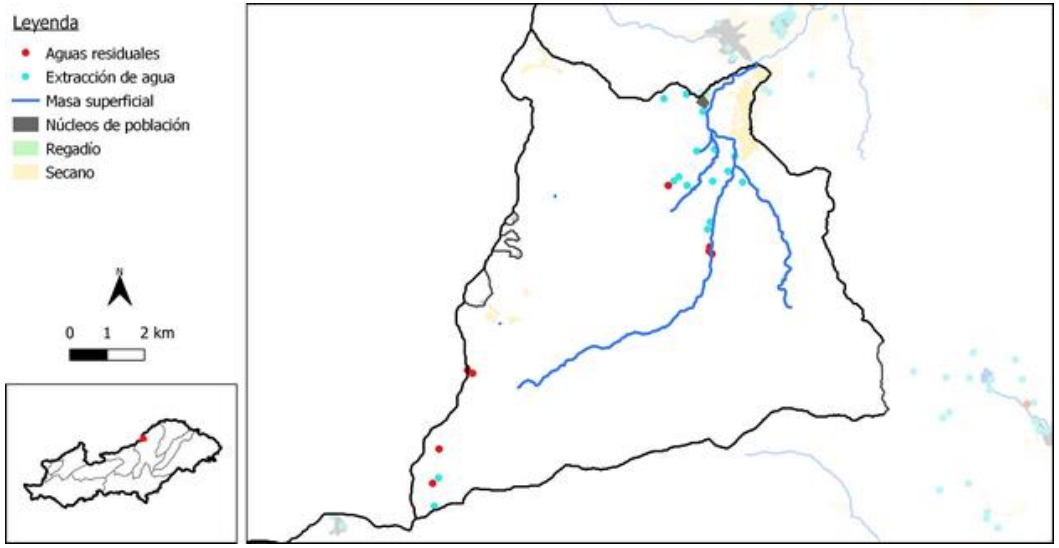
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,015 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0450210 Río Lozoya hasta su confluencia con el Arroyo del Artiñuelo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 22,83 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 94,36 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 95,14 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,063 | 0,70 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,295 | 61,39 | 0,282 | - | - | - | 10,836 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 4 | - | - | 3 | 9 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

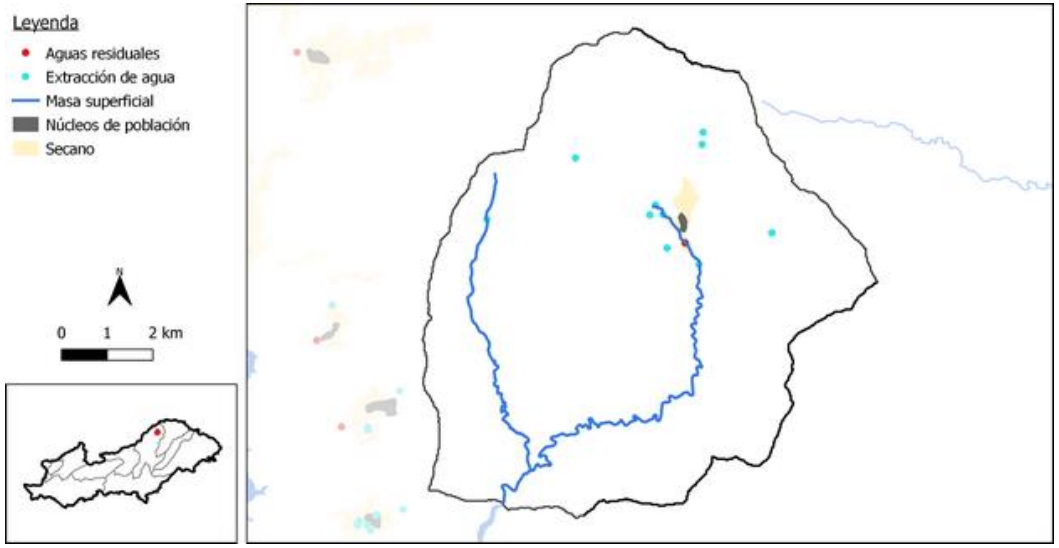
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0451010 Ríos Riato y de la Puebla hasta Embalse de El Atazar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 21,36 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 71,32 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 71,32 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,622 | 2,64 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,056 | 10,61 | 0,142 | - | - | - | 4,889 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

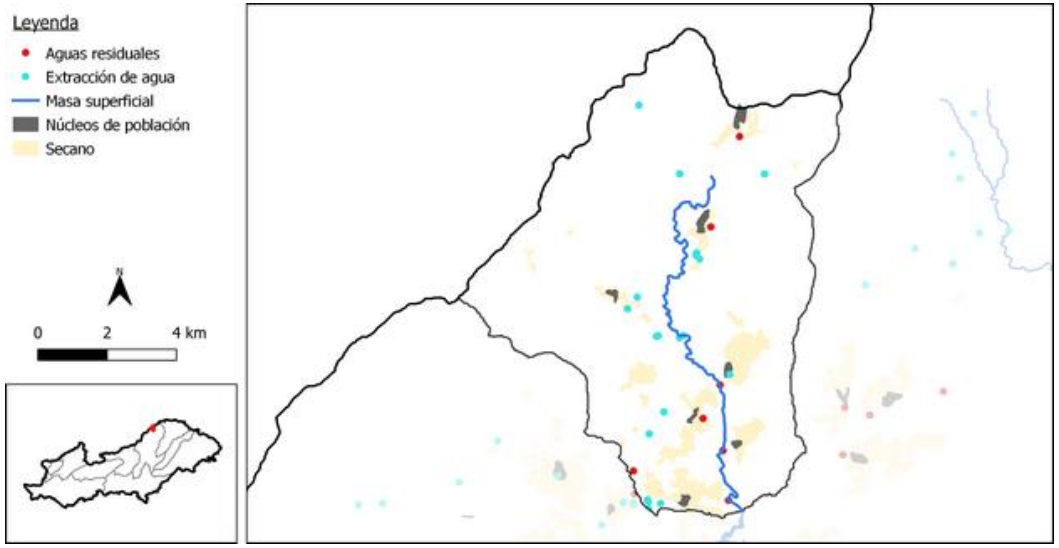
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0452010 Río Madarquillos hasta Embalse de Puentes Viejas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 14,78 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 89,76 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 89,76 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,296 | 3,84 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,302 | 88,90 | 1,119 | - | - | - | 14,106 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 0,552 |

## OTRAS PRESIONES

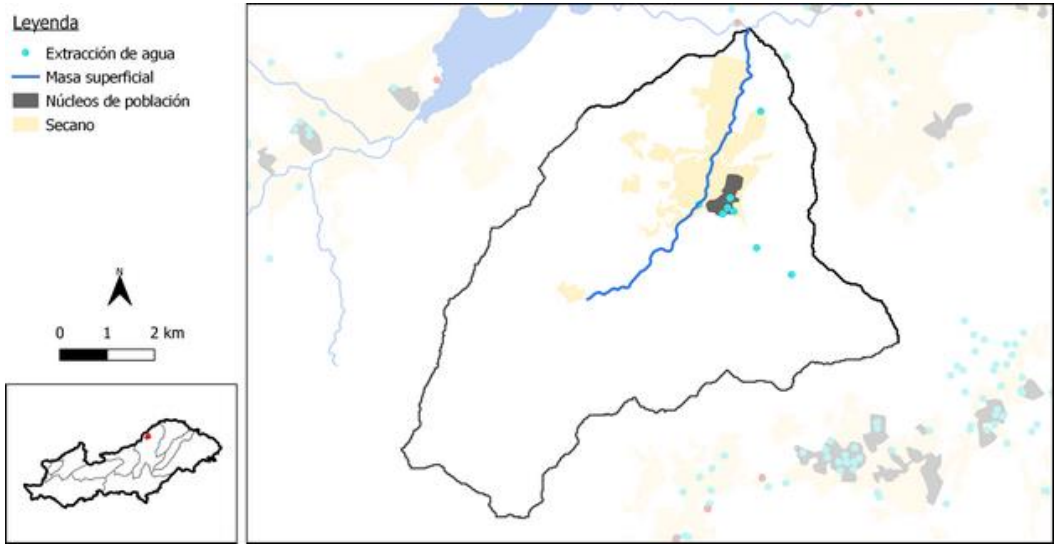
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0453010 Arroyo de Canencia hasta Río Lozoya

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 7,91 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 53,91 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 53,91 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,183 | 77,60 | 0,163 | - | - | - | 6,955 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

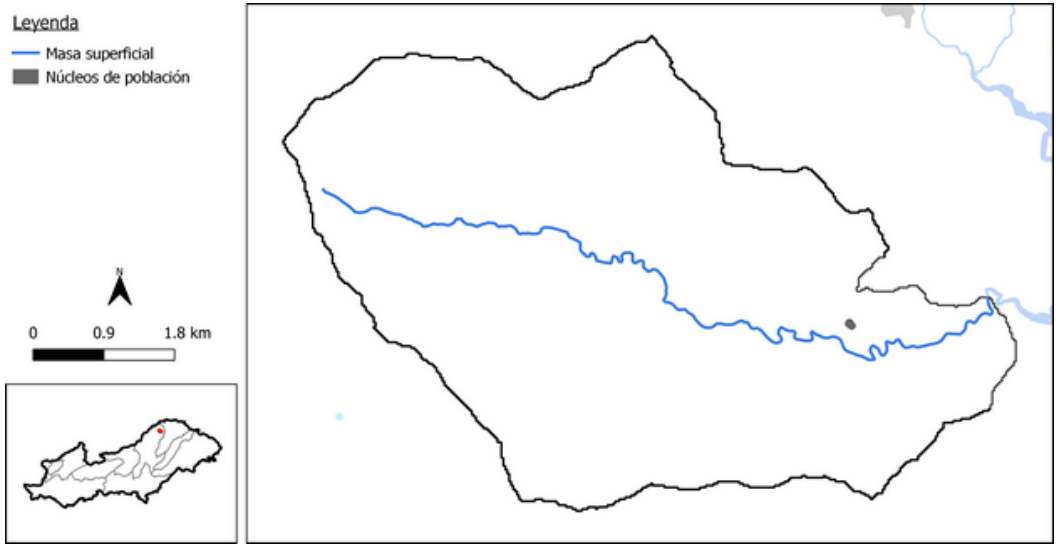
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0454010 Arroyo de Vallosera hasta Embalse del Vado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,75 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 34,24 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 34,24 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 9,49 | - | - | - | - | 4,685 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

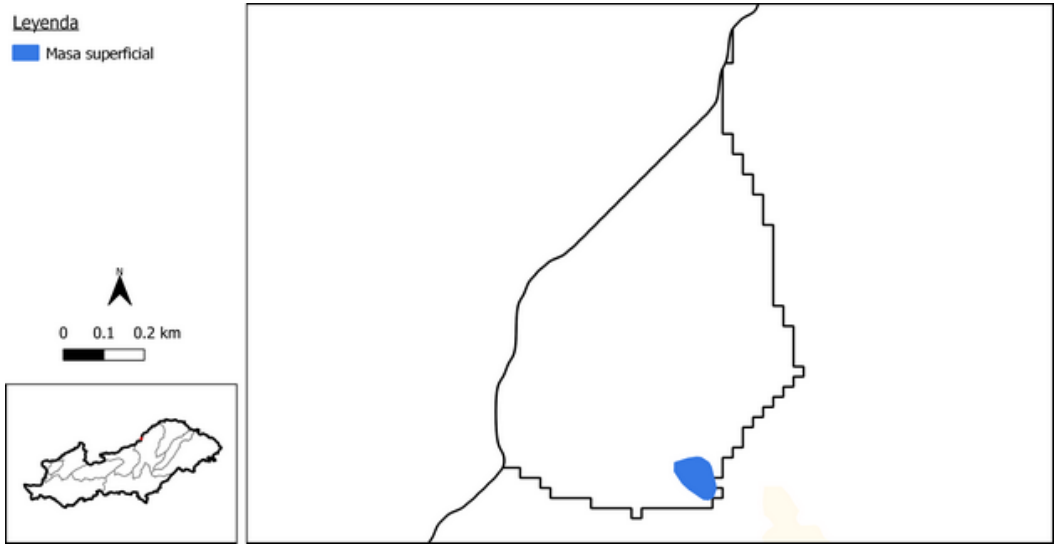
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0455040 Laguna Grande de Peñalara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,48 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,48 km²

**ECOTIPO** L-T03
Lago de alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,31 | - | - | - | - | 0,083 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

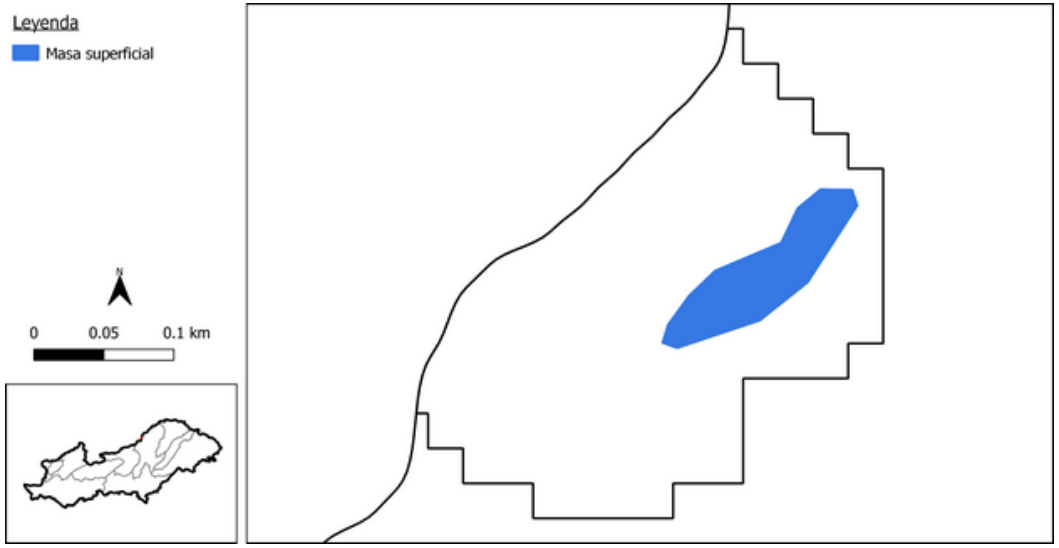
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | x | Calidad fisicoquímica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0456040 Laguna de Los Pájaros

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,07 km²

**ECOTIPO** L-T03
Lago de alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,04 | - | - | - | - | 0,053 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

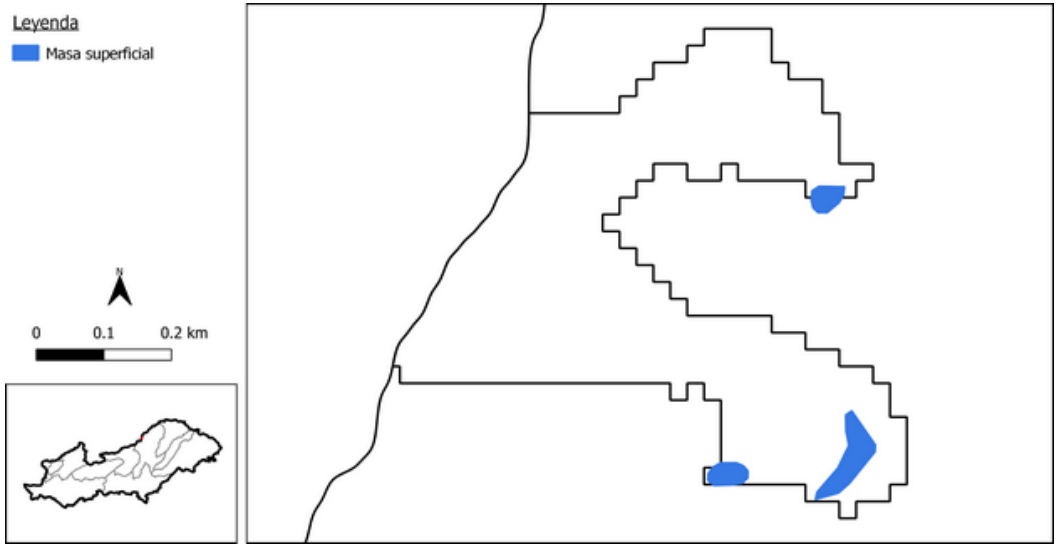
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | x | Calidad fisicoquímica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0457040 Cinco Lagunas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** Natural

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,23 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,23 km²

**ECOTIPO** L-T05
Lago de alta montaña septentrional, temporal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,15 | - | - | - | - | 0,024 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

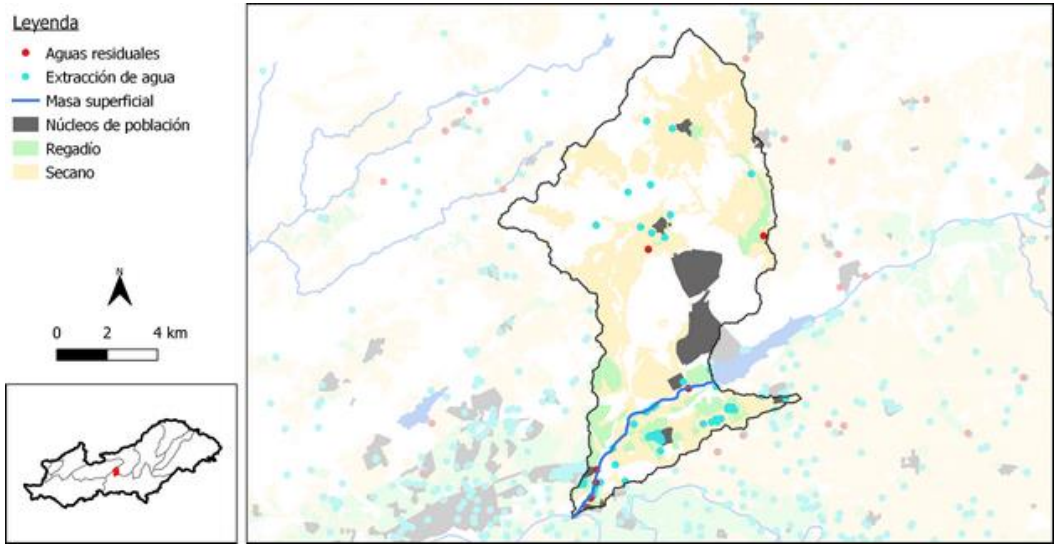
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | x | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0501021 Río Alberche desde Embalse de Cazalegas hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 8,66 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 111,33 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 4 107,00 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 095,973 | 730,95 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,287 | 4298,09 | 0,201 | - | - | - | 7,625 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 80,8 | 0,2 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,158 | - | - | 0,237 | - | 0,002 | - | 0,880 |

## OTRAS PRESIONES

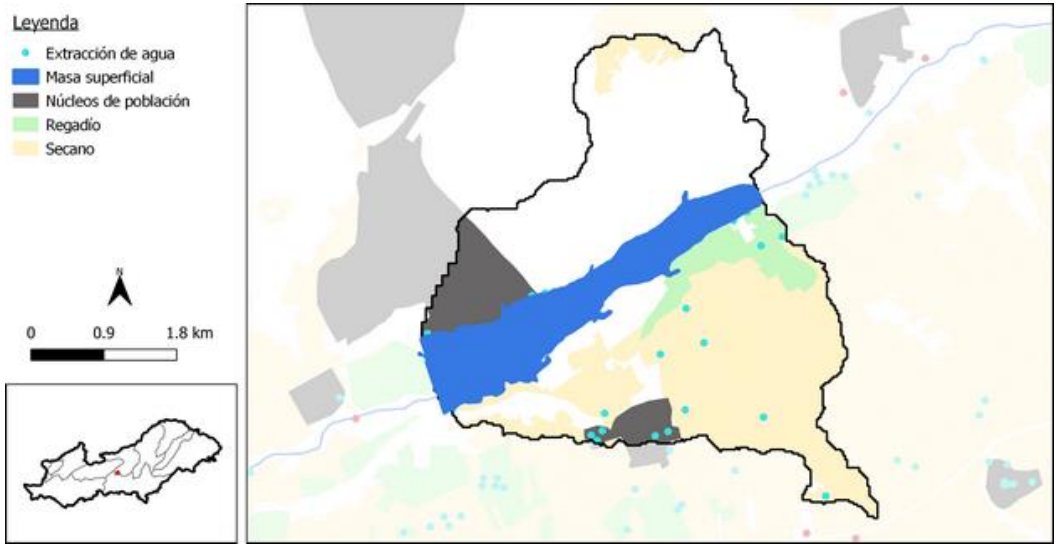
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,09 mg/l | --- | | Probable | 3,27 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,06 mg/l Nagr/P15 Ap. = 12,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0502020 Embalse de Cazalegas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,79 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 18,43 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3 995,67 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 046,584 | 695,84 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,618 | 4036,65 | - | - | - | - | 0,659 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,5 | 0,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,047 | - | - | 0,241 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

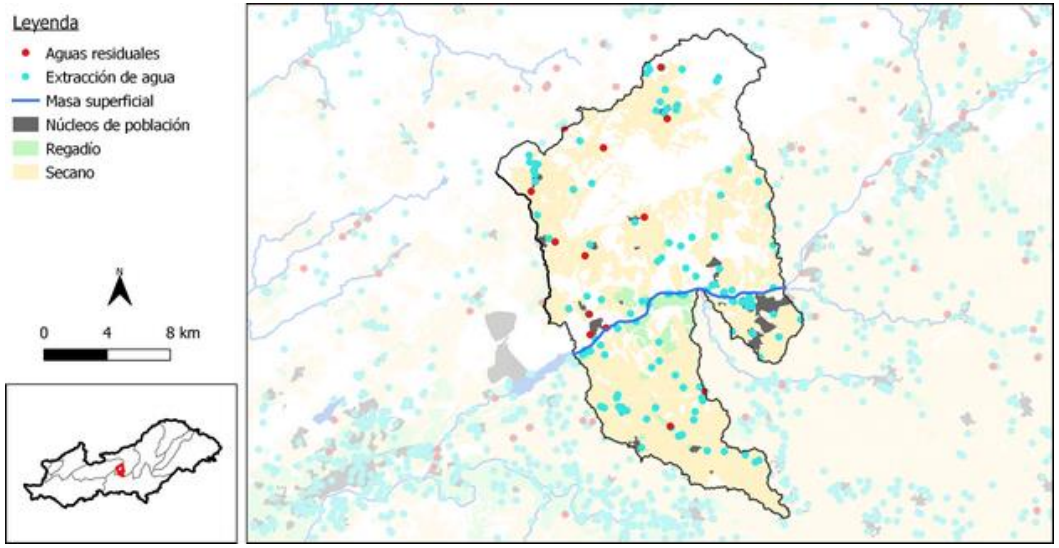
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0503021 Río Alberche desde Arroyo Grande hasta Embalse de Cazalegas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 15,51 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 314,56 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 3 977,24 km² |

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 046,584 | 695,84 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,334 | 3975,36 | 0,343 | - | - | - | 22,977 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,045 | - | - | 0,240 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

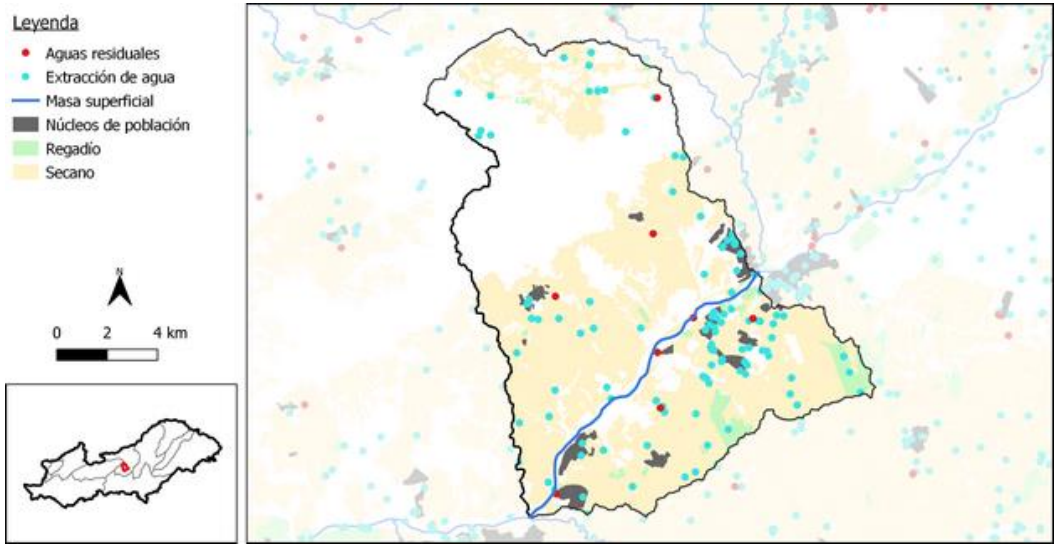
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0504021 Río Alberche desde Arroyo de la Parra hasta Arroyo Grande

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 14,35 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 188,79 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 3 300,17 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 838,648 | 569,52 | 5 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,663 | 3019,84 | 0,189 | - | - | - | 14,872 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,255 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

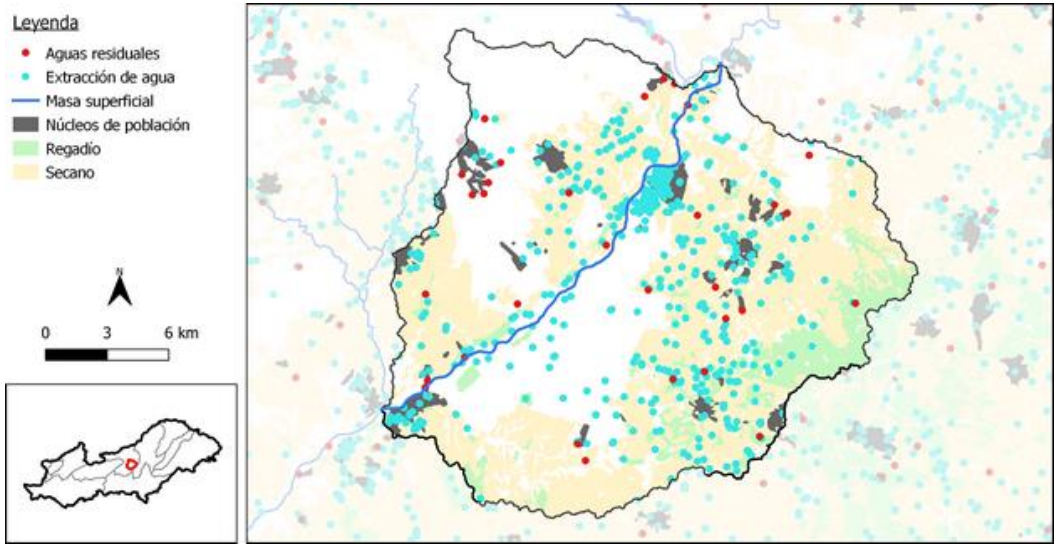
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,198 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,03 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,73 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0505021 Río Alberche desde Río Perales hasta Arroyo de la Parra

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 26,96 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 418,21 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 997,33 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 759,657 | 523,08 | 13 | - | 1 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,297 | 2776,89 | 0,730 | - | 0,135 | - | 15,550 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,4 | 1,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,872 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,265 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

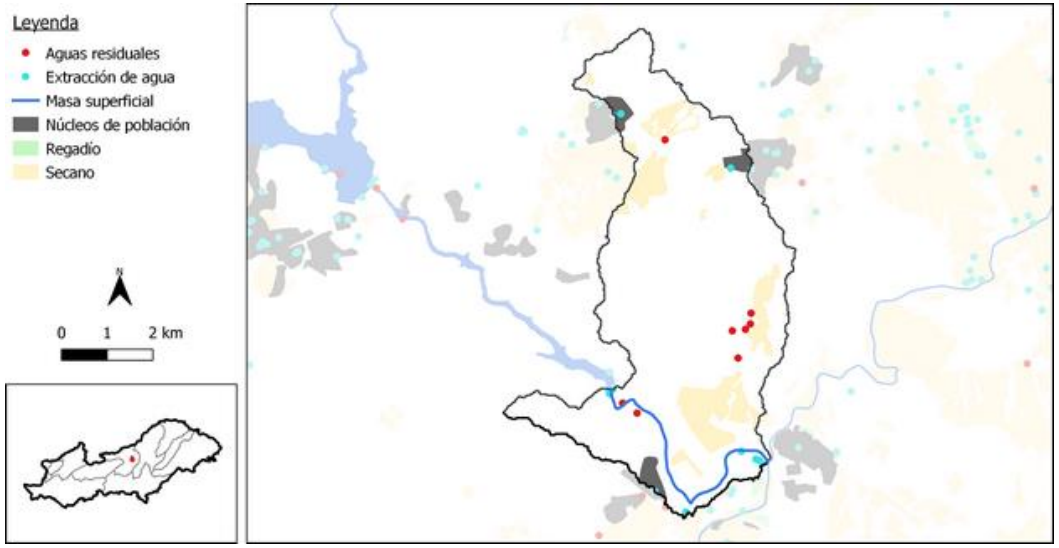
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,099 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,78 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,67 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0506021 Río Alberche desde Embalse de Picadas hasta Río Perales

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 6,13 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 32,72 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 051,32 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 489,843 | 310,69 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,493 | 2060,00 | 0,258 | - | 0,166 | - | 1,078 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,4 | 35,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0506021 Río Alberche desde Embalse de Picadas hasta Río Perales

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,022 | - | - | 0,287 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

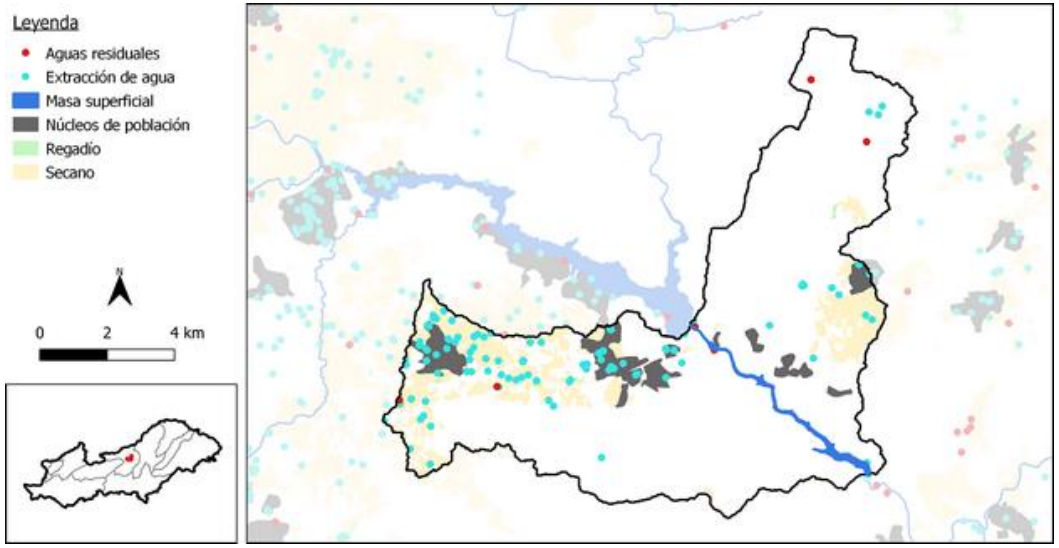
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,16 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,09 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Picadas | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0507020 Embalse de Picadas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,78 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 97,39 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2 018,59 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 480,263 | 295,70 | 9 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,133 | 2035,04 | 0,716 | - | 0,068 | - | 1,282 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 47,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0507020 Embalse de Picadas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,019 | - | - | 0,226 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

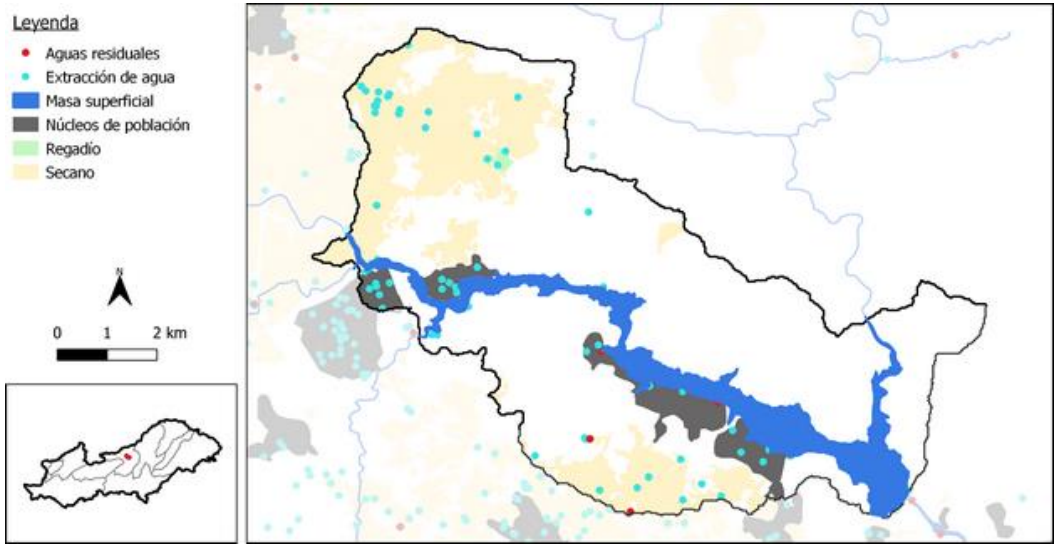
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0508020 Embalse de San Juan

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 6,12 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 64,81 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 921,20 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 444,282 | 237,77 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,177 | 1960,80 | 0,152 | - | 0,025 | - | 4,464 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 75,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

# ES030MSPF0508020 Embalse de San Juan

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,019 | - | - | 0,146 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

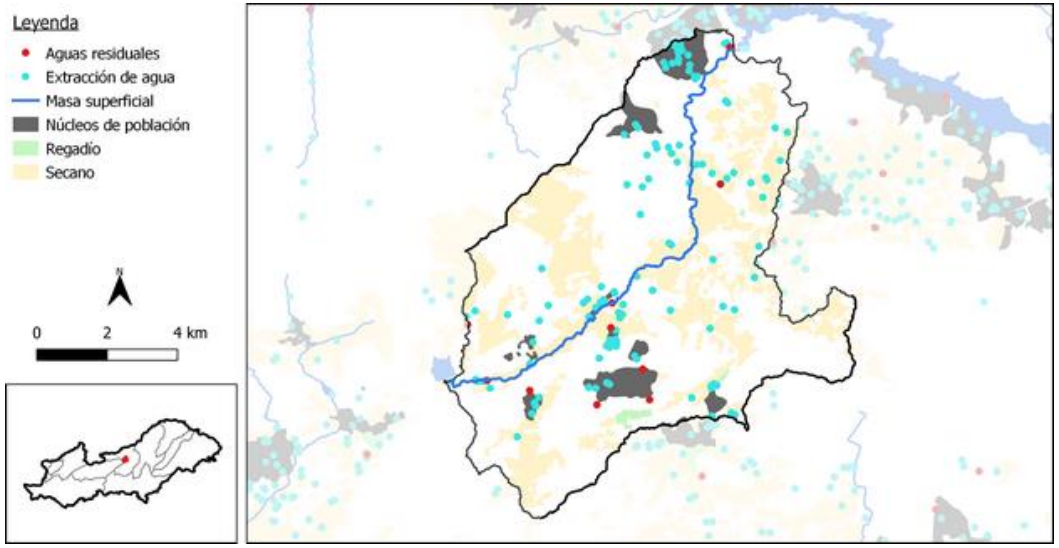
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,56 mg/l | --- | | Probable | 1,51 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,836 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0508110 Arroyo de Tórtolas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 17,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 89,66 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 97,15 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 33,847 | 19,25 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,590 | 73,23 | 0,506 | - | 0,017 | - | 6,401 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,039 | - | 0,001 | - | 4,941 |

## OTRAS PRESIONES

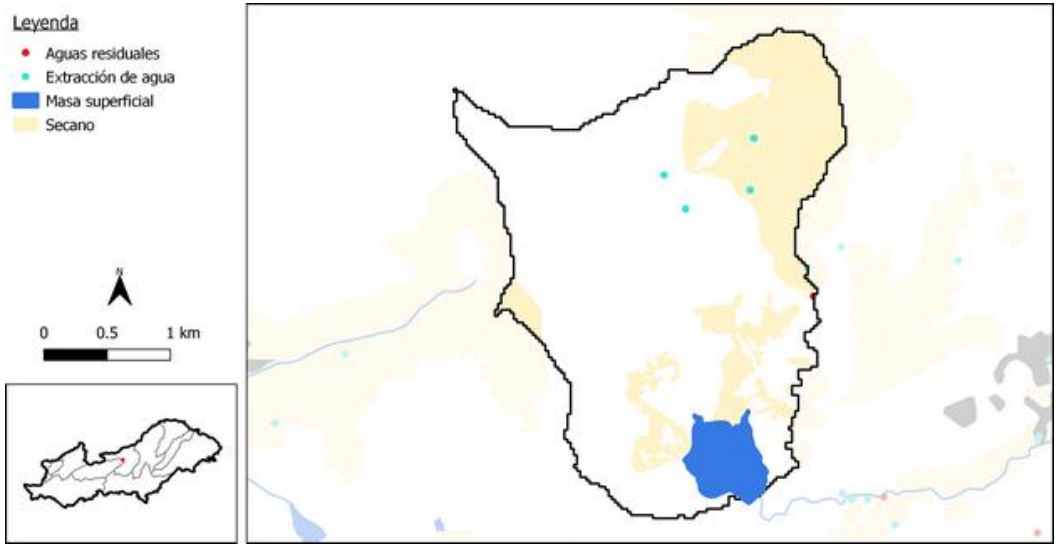
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,57 mg/l | SD | | Probable | 2,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,03 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Los Morales | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0508220 Embalse Los Morales

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,32 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,50 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,50 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,440 | 0,12 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 3,28 | 0,014 | - | - | - | 0,249 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0508220 Embalse Los Morales

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,227 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

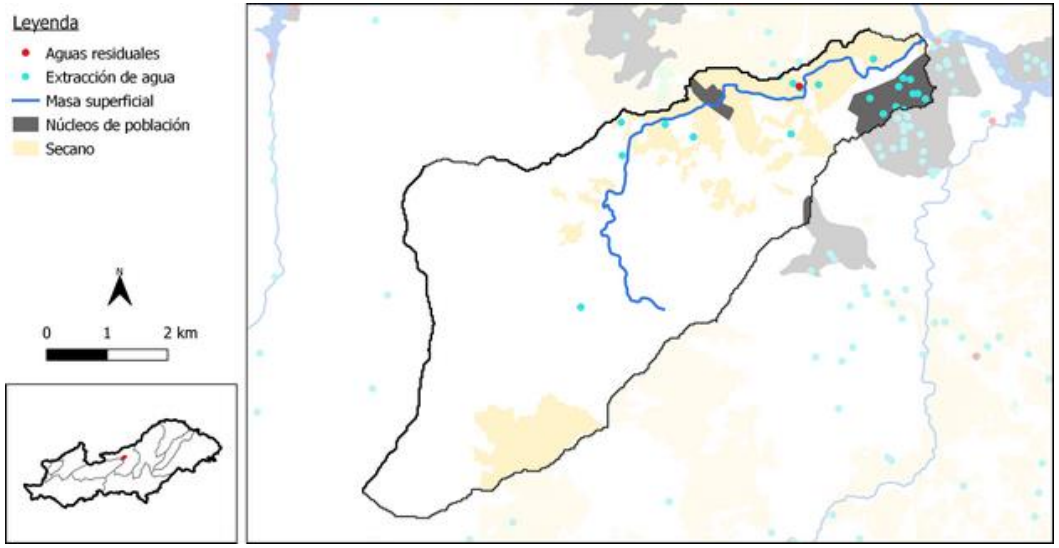
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0508310 Arroyo Garganta de la Yedra

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,61 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 32,68 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 32,68 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,147 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,113 | 26,90 | 0,045 | - | - | - | 1,687 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,4 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,215 | - | - | 0,025 | - | 0,000 | - | 0,700 |

## OTRAS PRESIONES

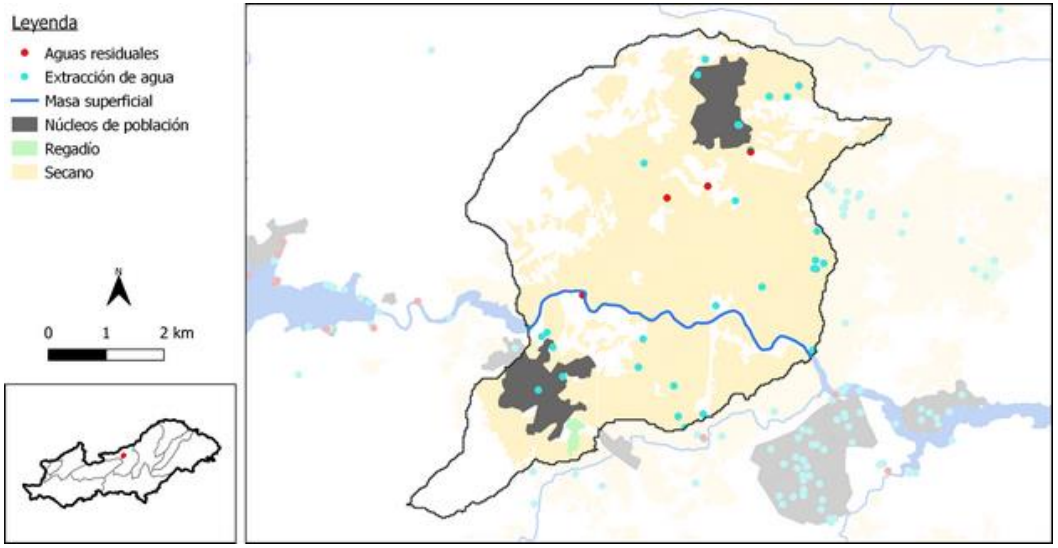
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0509021 Río Alberche desde Embalse de Puente Nuevo hasta Embalse de San Juan

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 6,50 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 37,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 091,40 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 200,143 | 96,76 | 12 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,192 | 843,79 | 0,065 | - | 0,014 | - | 11,641 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,225 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

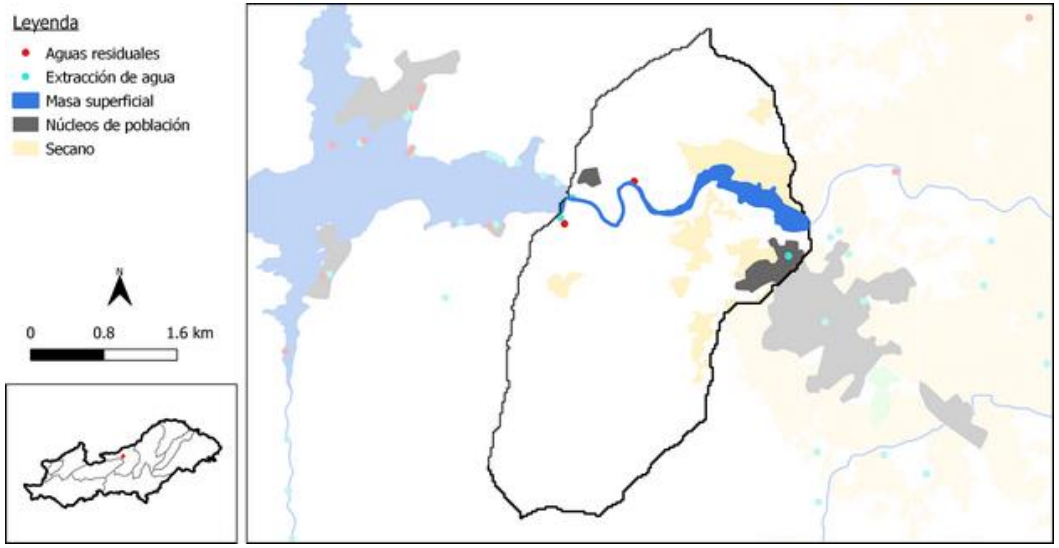
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,029 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Charco del Cura | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0510020 Embalse de El Charco del Cura

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,32 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 11,05 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 054,36 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 154,518 | 68,27 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,076 | 808,82 | 0,045 | - | - | - | 3,670 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

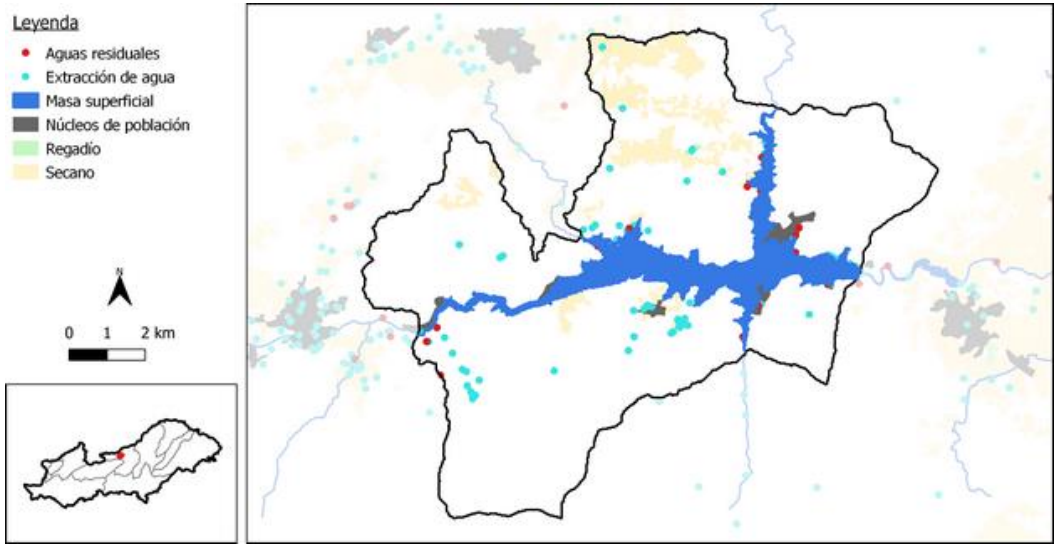
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0511020 Embalse de El Burguillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 8,84 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 98,82 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 043,31 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 154,122 | 68,16 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,157 | 799,52 | 0,098 | - | - | - | 17,218 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0511020 Embalse de El Burguillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,021 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

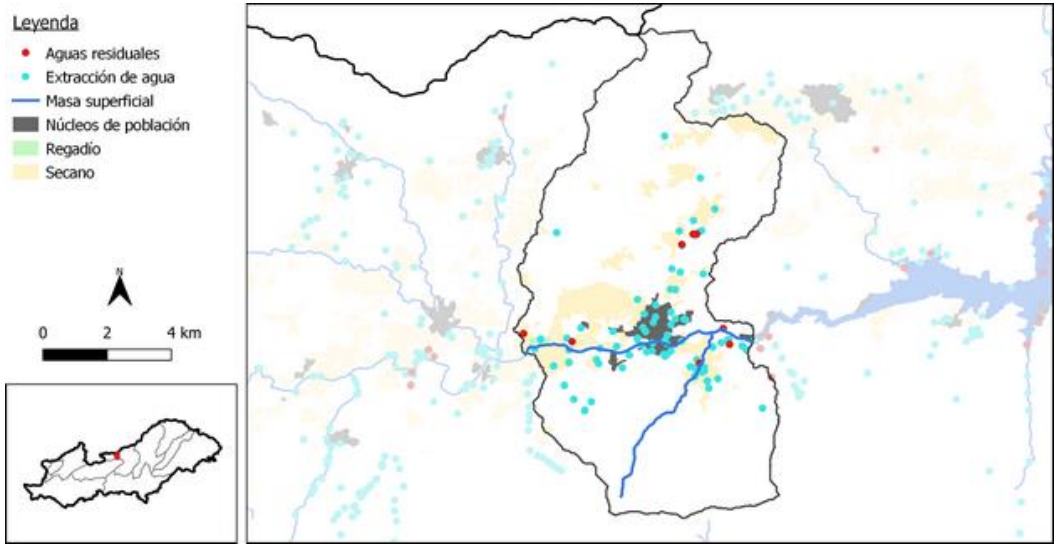
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0512010 Río Alberche desde Garganta del Royal hasta Embalse de El Burguillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 14,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 85,86 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 725,57 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 108,535 | 45,17 | 4 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,692 | 305,03 | - | - | - | - | 13,765 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,136 km | 0,398 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 3 | 2 | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,025 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

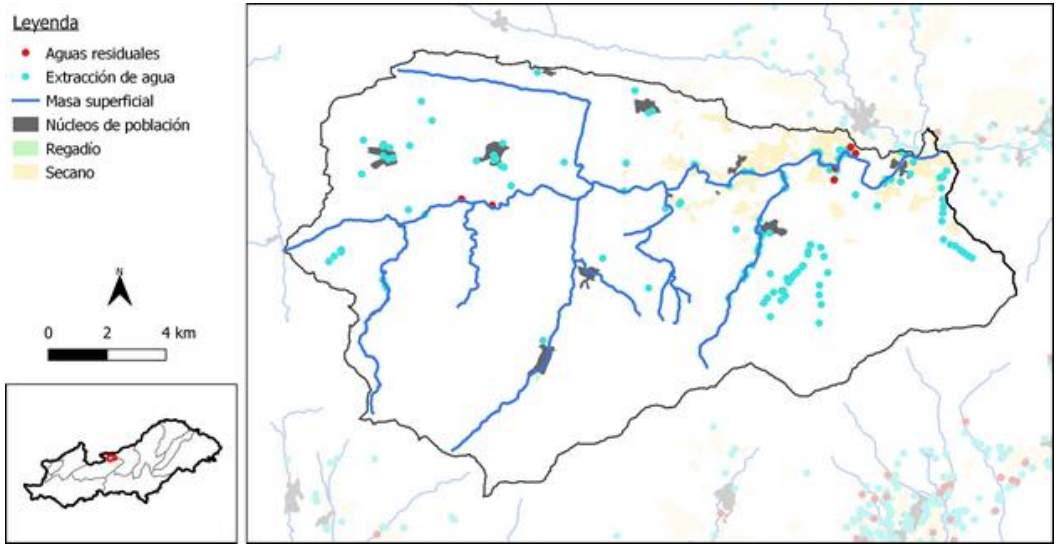
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 3,73% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0513010 Río Alberche desde Río Piquillo hasta Garganta del Royal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 86,72 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 230,04 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 639,71 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 82,691 | 29,17 | - | - | - | - | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,818 | 250,07 | - | - | - | - | 33,181 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,5 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 13 | - | - | - | 7 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,027 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

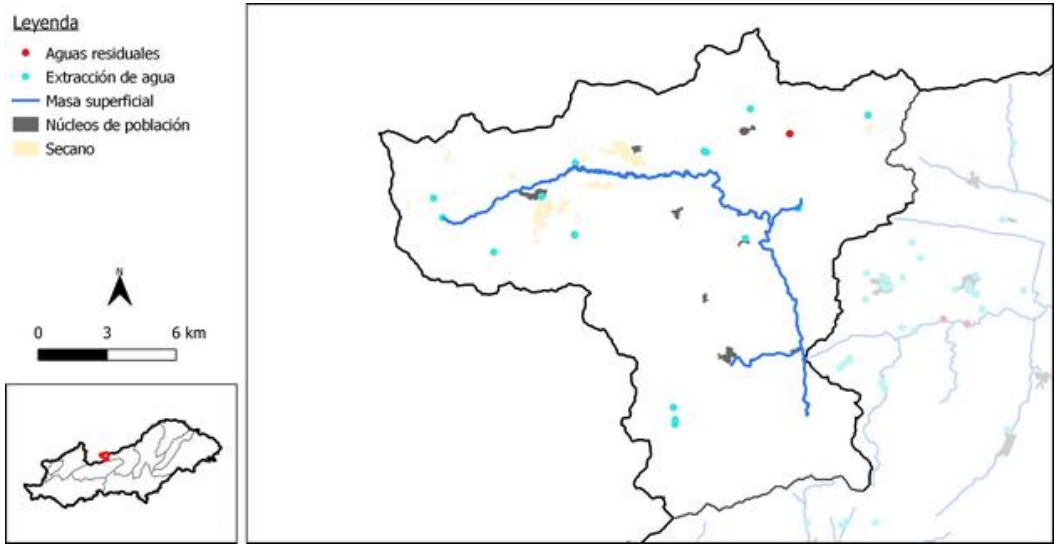
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0514010 Río Alberche hasta el Río Piquillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 42,33 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 266,70 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 266,70 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 10,791 | 3,52 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,389 | 75,27 | 0,298 | - | - | - | 149,811 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0514010 Río Alberche hasta el Río Piquillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,320 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | 2 | - | - | - | 2 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,037 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

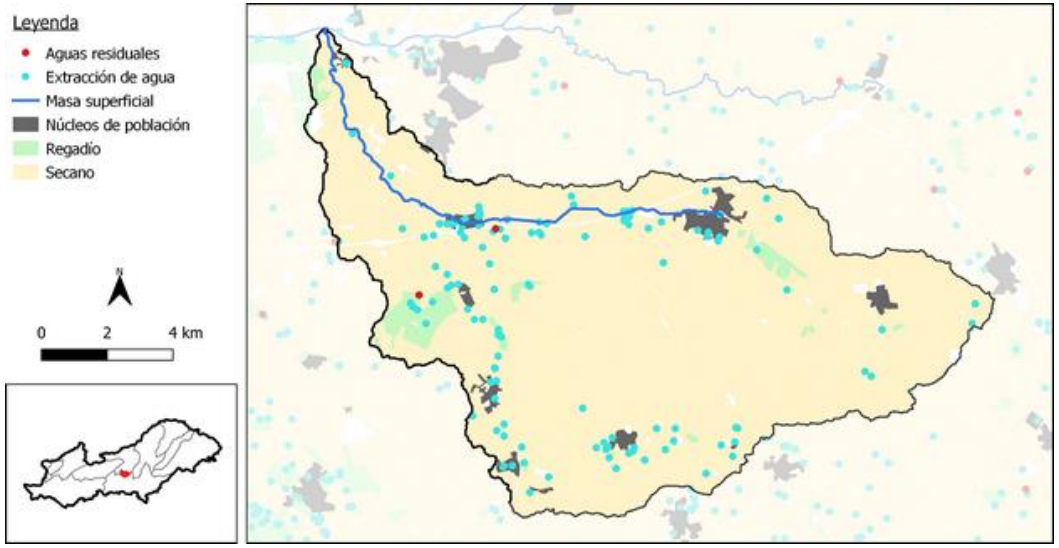
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas | Sucesión de obstáculos transversales que afectan a la continuidad del río | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0515010 Arroyo de Marigarcía hasta Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,62 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 147,07 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 147,07 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 95,509 | 22,36 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,771 | 221,32 | 0,550 | - | - | - | 1,176 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0515010 Arroyo de Marigarcía hasta Río Alberche

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,635 km | 0,794 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,280 | - | - | 0,014 | - | 0,005 | - | 4,553 |

## OTRAS PRESIONES

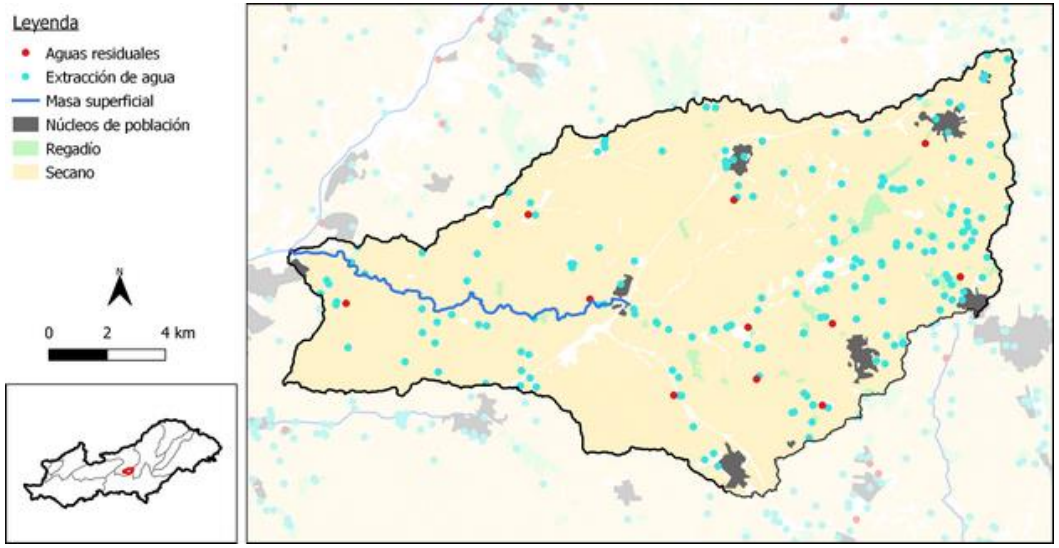
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,026 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 5,30 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0516010 Arroyo Grande hasta Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 16,10 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 215,44 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 215,44 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 32,689 | 52,54 | 12 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,610 | 236,85 | 1,684 | - | - | - | 1,836 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0516010 Arroyo Grande hasta Río Alberche

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,222 | - | - | 0,044 | - | 0,051 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

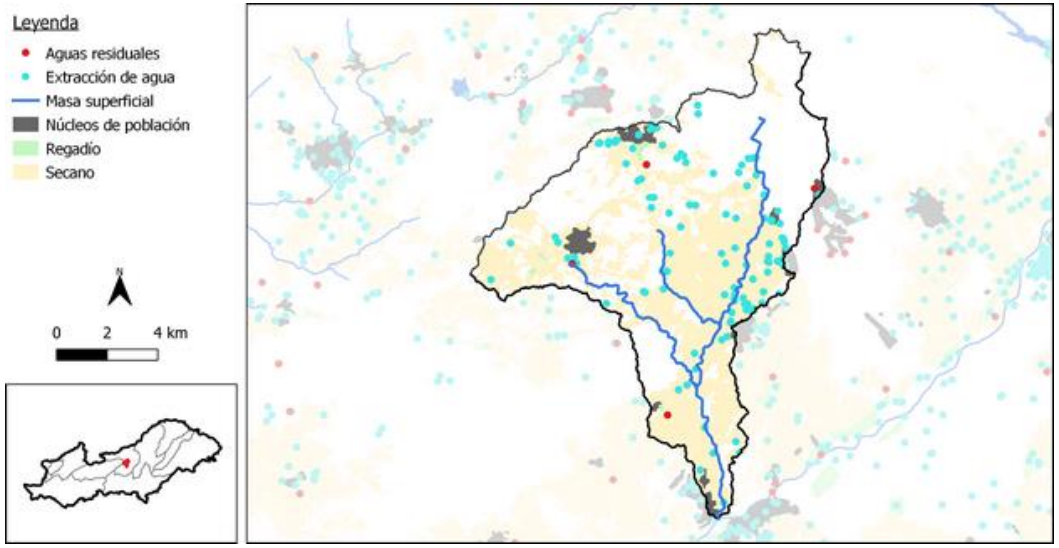
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,31 mg/l | --- | | Probable | 3,65 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0517010 Arroyo de la Parra hasta Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 34,57 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 114,05 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 114,05 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 33,434 | 19,79 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,506 | 109,75 | 0,813 | - | 1,433 | - | 4,365 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0517010 Arroyo de la Parra hasta Río Alberche

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,671 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,010 | - | - | 0,008 | - | 0,000 | - | 8,093 |

## OTRAS PRESIONES

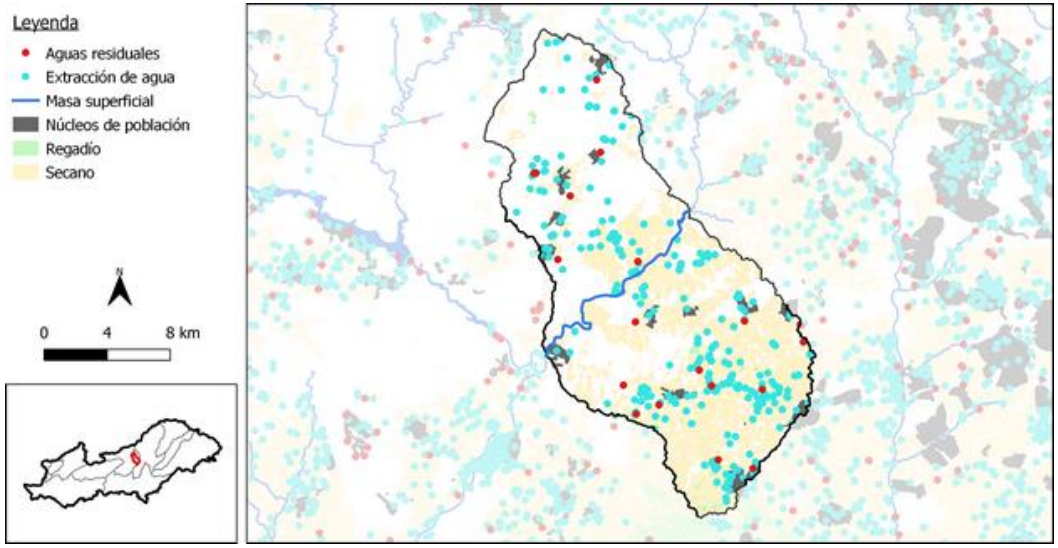
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,027 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,1 mg/l | --- | | Probable | 4,13 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0518010 Río Perales hasta Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,38 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 314,51 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 527,80 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 138,620 | 110,85 | 11 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,036 | 480,74 | 1,612 | - | 0,114 | - | 8,617 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0518010 Río Perales hasta Río Alberche

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,413 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,066 | - | - | 0,028 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

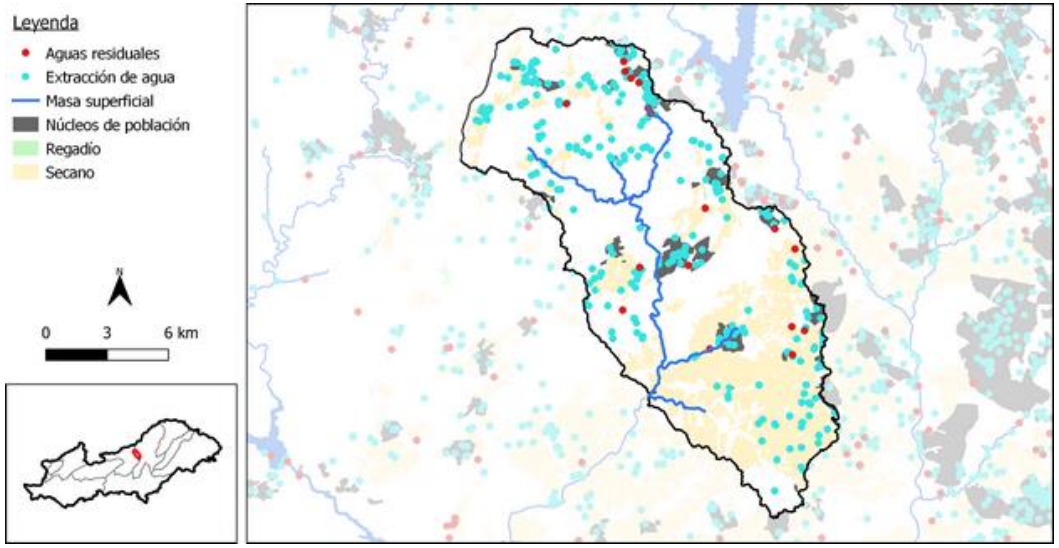
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 26,6 mg/l | --- | | Probable | 3,43 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0519010 Cabecera del Río Perales y afluentes

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 37,12 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 213,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 213,29 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 86,858 | 73,87 | 16 | - | 2 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,137 | 174,20 | 1,332 | - | 0,174 | - | 10,077 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,717 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,030 | - | - | 0,034 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

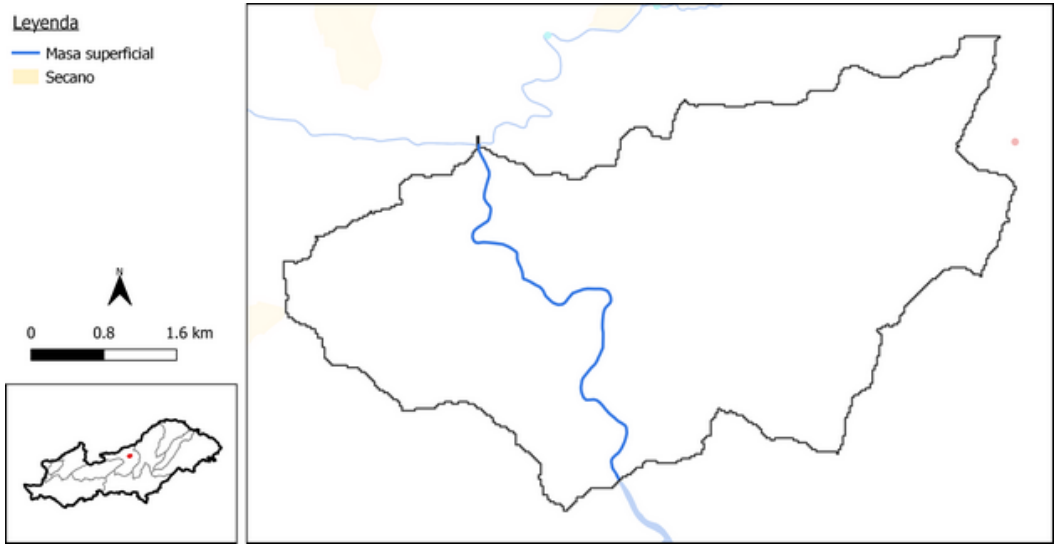
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,025 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 25,8 mg/l | --- | | Probable | 4,03 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.2.4 Riego<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0520010 Río Cofio desde Río Sotillo hasta Embalse de San Juan

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,61 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 22,79 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 635,16 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 198,860 | 114,44 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 956,57 | - | - | - | - | 0,074 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,037 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

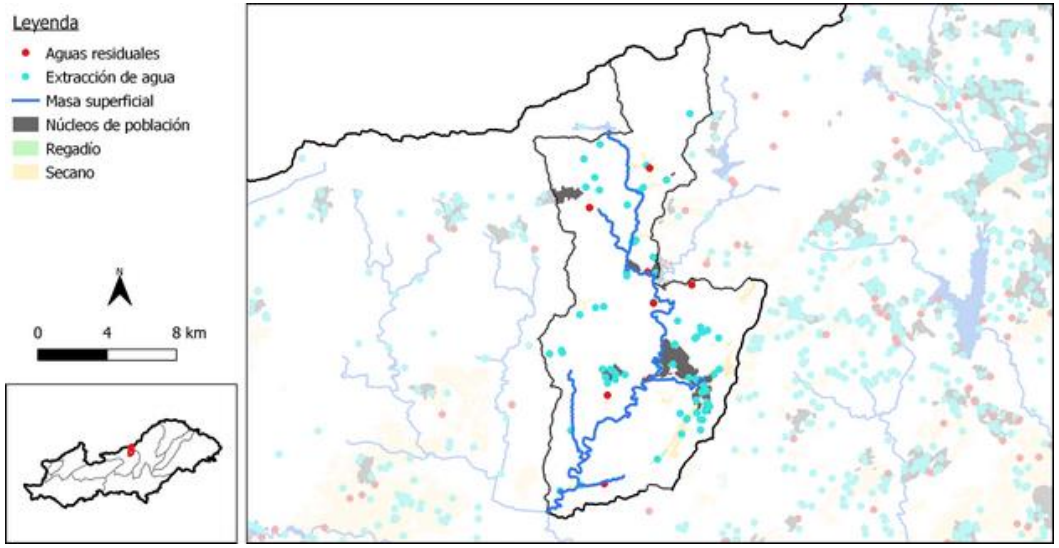
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,79 mg/l | --- | | Probable | 4,29 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0521010 Río Cofio desde Río de las Herreras hasta Río Sotillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 57,64 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 205,95 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 310,21 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 111,277 | 67,48 | 18 | - | - | 1 | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,619 | 420,89 | 0,869 | 0,000 | - | - | 50,903 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,056 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,052 | - | 0,000 | - | 2,429 |

## OTRAS PRESIONES

| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,86 mg/l | --- | | Probable | 3,78 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Valtravieso | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0521120 Embalse Valtravieso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,29 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 16,07 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 16,07 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,029 | 31,63 | - | - | - | - | 6,443 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 1,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0521120 Embalse Valtravieso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,402 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

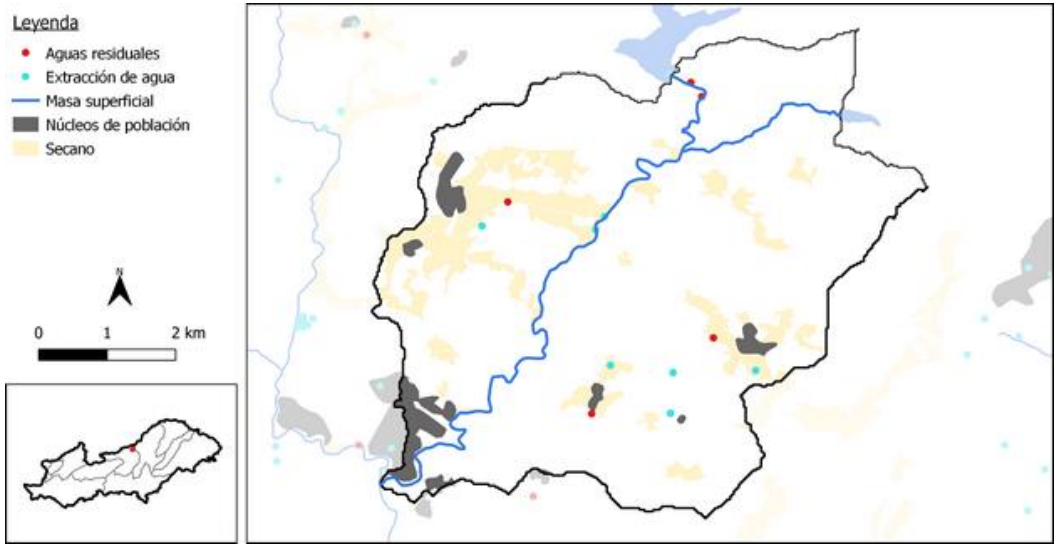
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,59 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 15,8 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0522011 Río de la Aceña desde Embalse de La Aceña hasta Río Cofio

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 14,17 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 37,51 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 88,19 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 35,678 | 13,37 | 3 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,413 | 132,80 | 0,374 | - | - | - | 6,972 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 2,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,079 | - | 0,000 | - | 1,894 |

## OTRAS PRESIONES

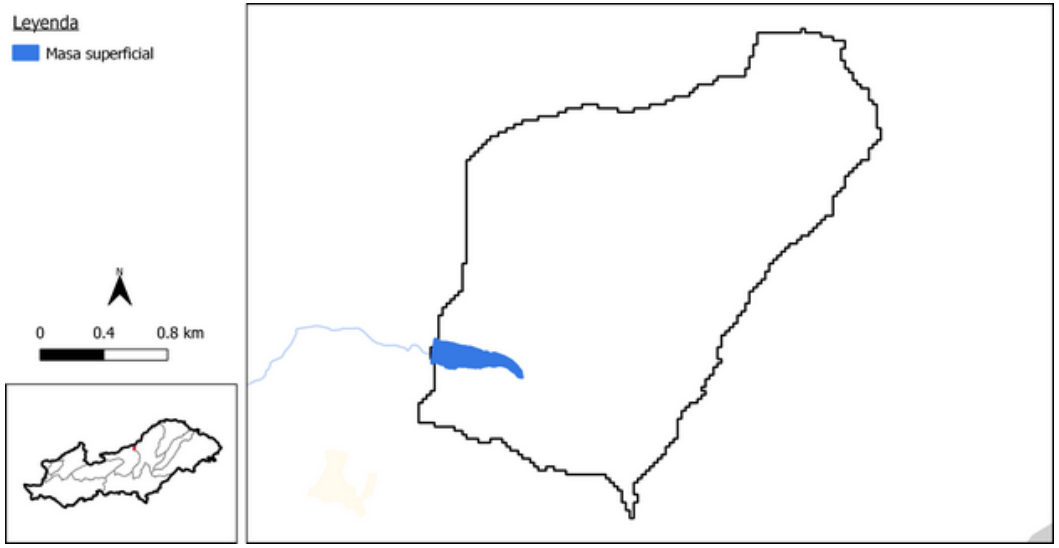
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,51 mg/l | --- | | Probable | 3,25 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,31 mg/l Nagr/P15 Ap. = 13,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0522120 Embalse de El Tobar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,06 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 4,74 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 4,74 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 9,91 | - | - | - | - | 1,517 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

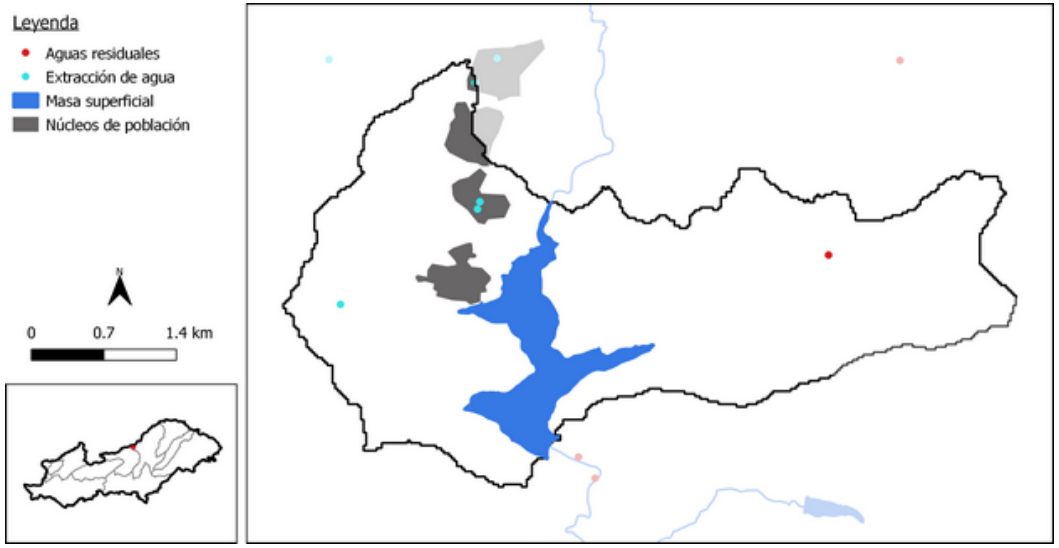
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 16,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0523020 Embalse de La Aceña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,40 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 45,94 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,610 | 6,30 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,165 | 32,52 | - | - | - | - | 4,282 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0523020 Embalse de La Aceña

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

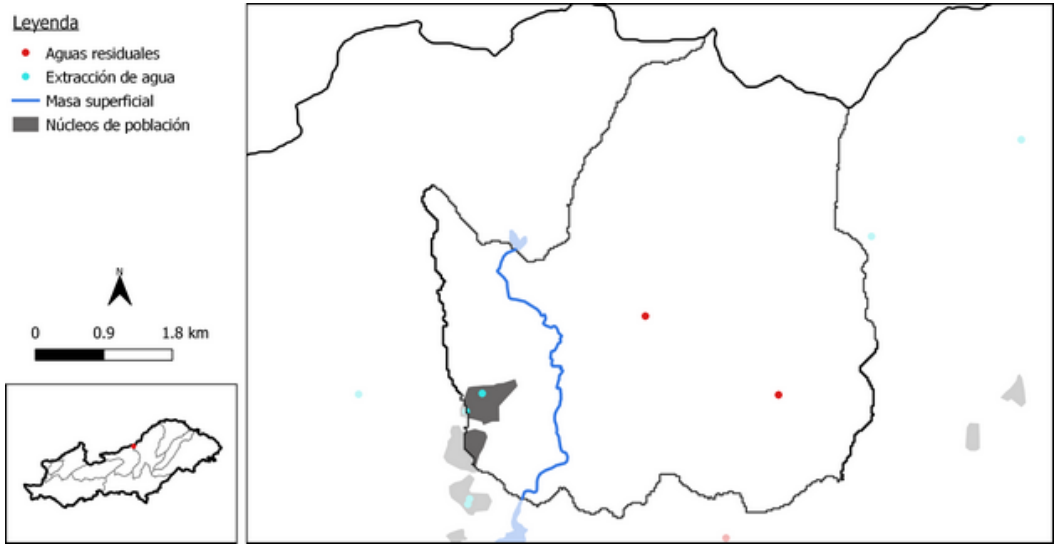
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0523110 Arroyo de Chubieco

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 4,72 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 25,37 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 31,54 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,243 | 6,20 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,108 | 22,34 | - | - | - | - | 2,792 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

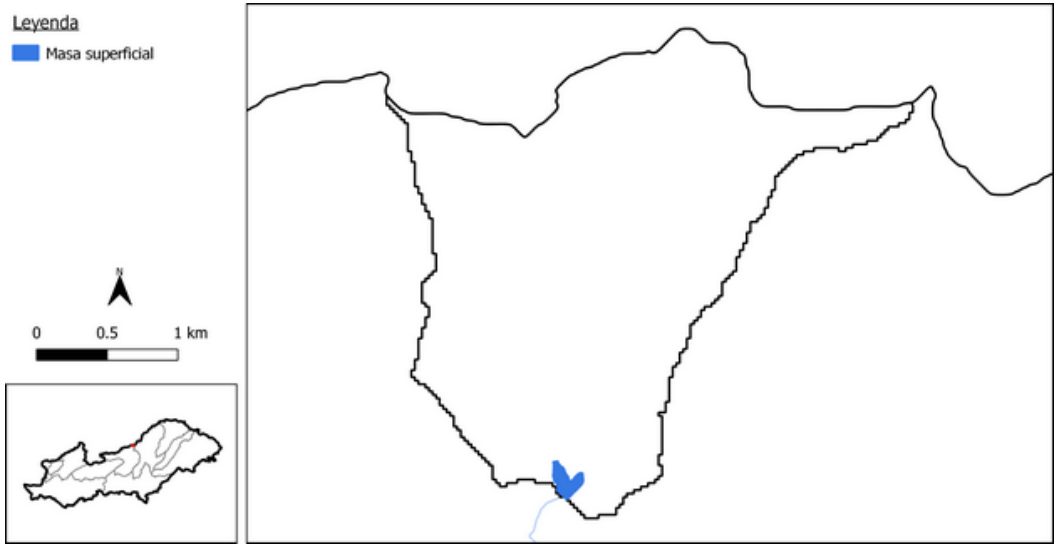
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,91 mg/l | SD | | Probable | 1,91 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,77 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Peguerinos (Embalse Cañada Mojada) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0523220 Embalse de Cañada Mojada

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,17 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,17 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 4,37 | - | - | - | - | 0,389 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0523220 Embalse de Cañada Mojada

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

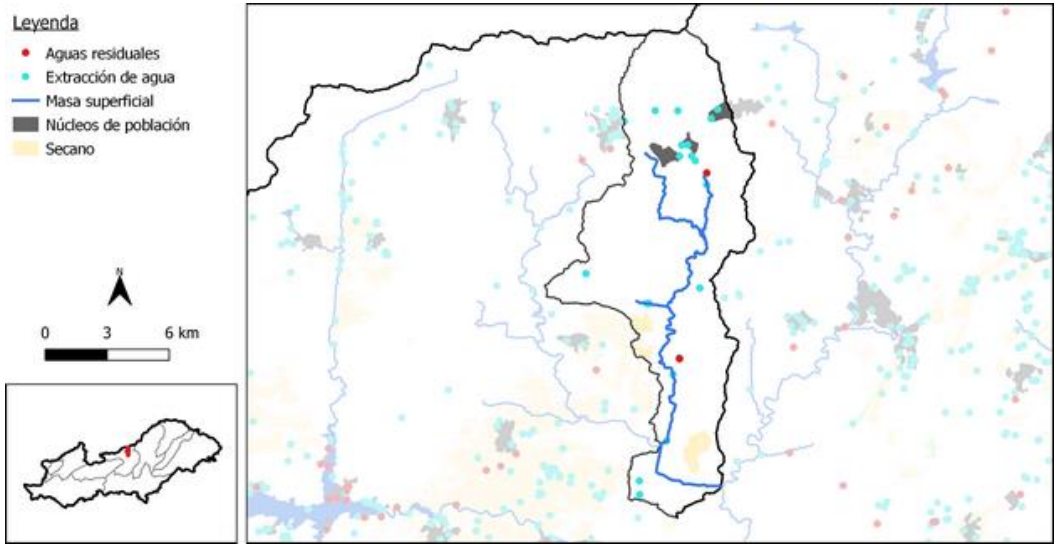
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0524010 Río Sotillo hasta Río Cofio

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 31,58 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 118,90 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 302,16 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 87,583 | 46,95 | 2 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,562 | 522,32 | 0,105 | - | - | - | 21,780 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0524010 Río Sotillo hasta Río Cofio

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,016 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

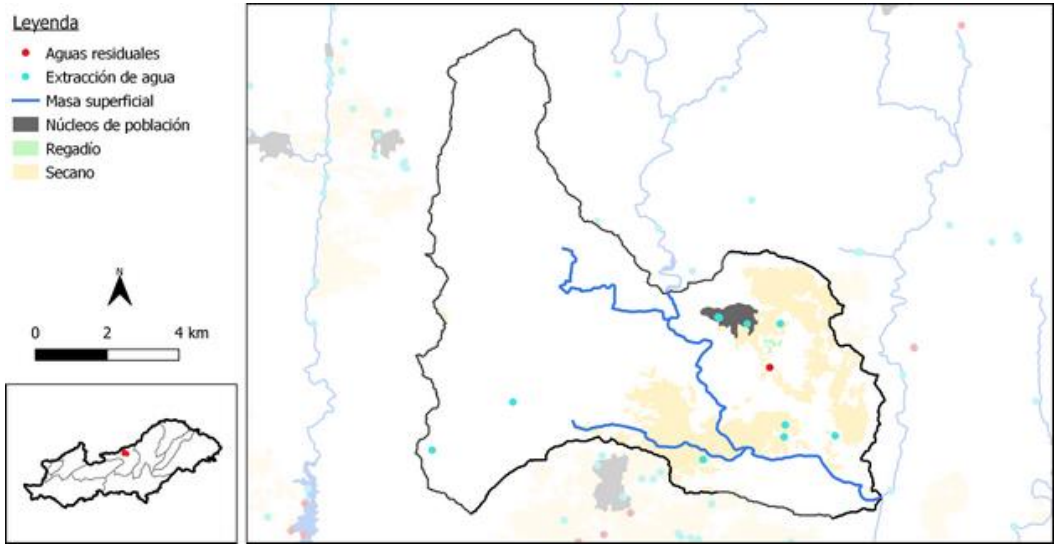
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,99 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,75 mg/l Nagr/P15 Ap. = 41,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0525110 Río Becedas hasta Embalse Hoyo de Becedas II

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 23,17 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 92,67 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 183,25 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 55,143 | 26,69 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,471 | 285,24 | 0,001 | - | - | - | 37,273 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,029 | - | 0,000 | - | 1,399 |

## OTRAS PRESIONES

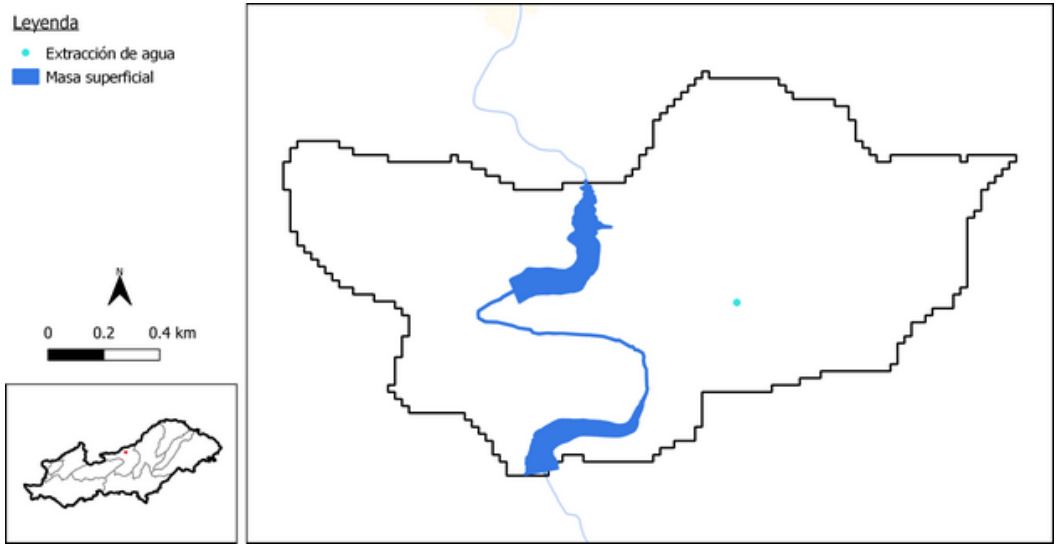
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,99 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0525220 Embalse de Hoyo de Becedas II

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,15 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 90,58 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,623 | 15,74 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 199,42 | - | - | - | - | 0,326 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0525220 Embalse de Hoyo de Becedas II

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,052 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

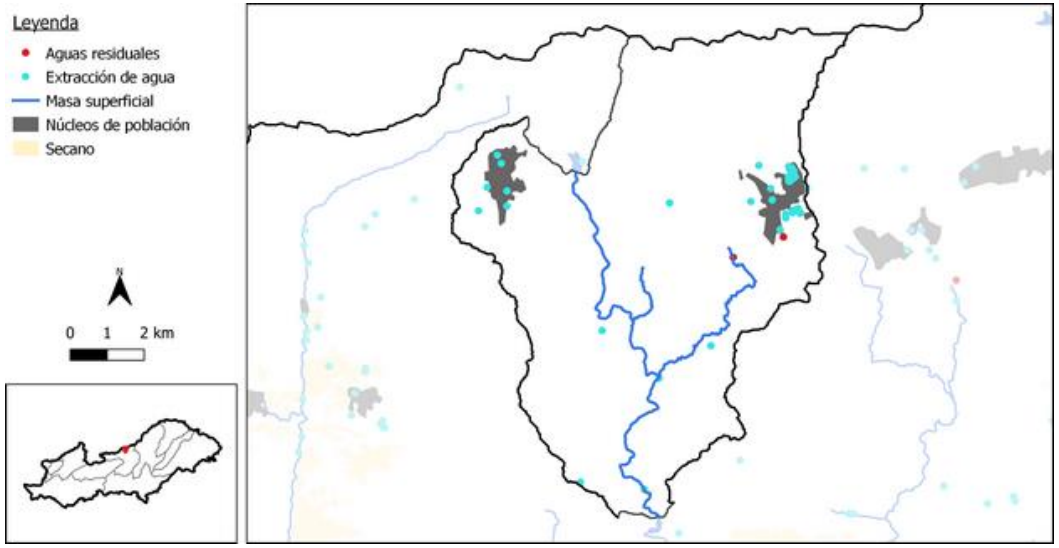
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 9,55 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 4 mg/l Nagr/P15 Ap. = 50,6 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0525310 Río Becedas desde Embalse Hoyo de Becedas II hasta Río Sotillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 22,39 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 82,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 88,43 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,623 | 15,74 | 2 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,972 | 197,58 | 0,191 | - | - | - | 41,339 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,053 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

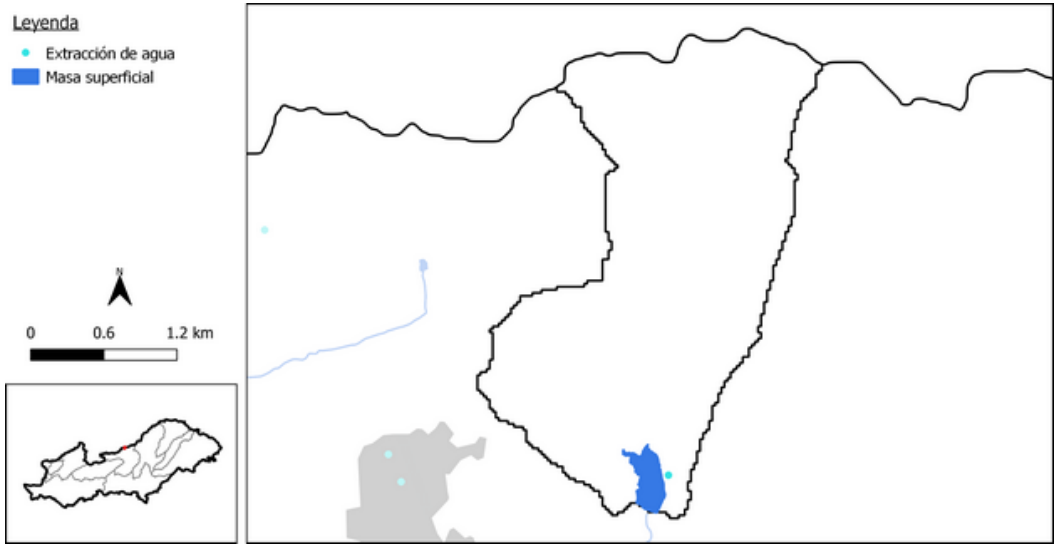
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 9,7 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0525420 Embalse de Navalperal De Pinares

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,10 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,30 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,30 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,012 | 16,61 | - | - | - | - | 4,623 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,762 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

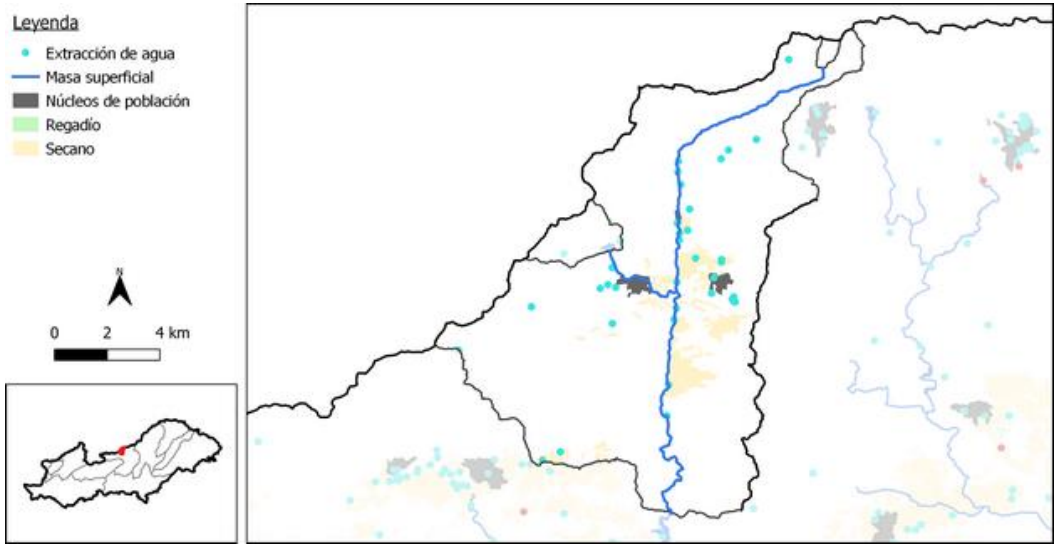
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 63,8 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0526010 Río de la Gaznata hasta el Embalse de El Burguillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 27,68 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 136,31 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 141,89 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,827 | 3,57 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,433 | 273,08 | 0,142 | - | - | - | 49,710 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,043 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,020 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

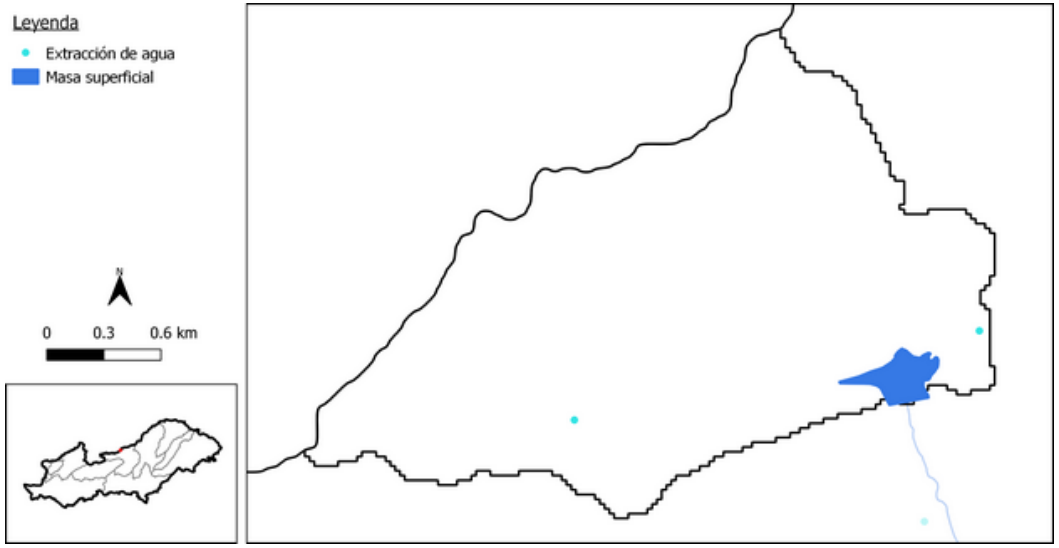
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,30 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0526120 Embalse de La Reguera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 4,92 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 4,92 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 9,72 | - | - | - | - | 3,522 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,463 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

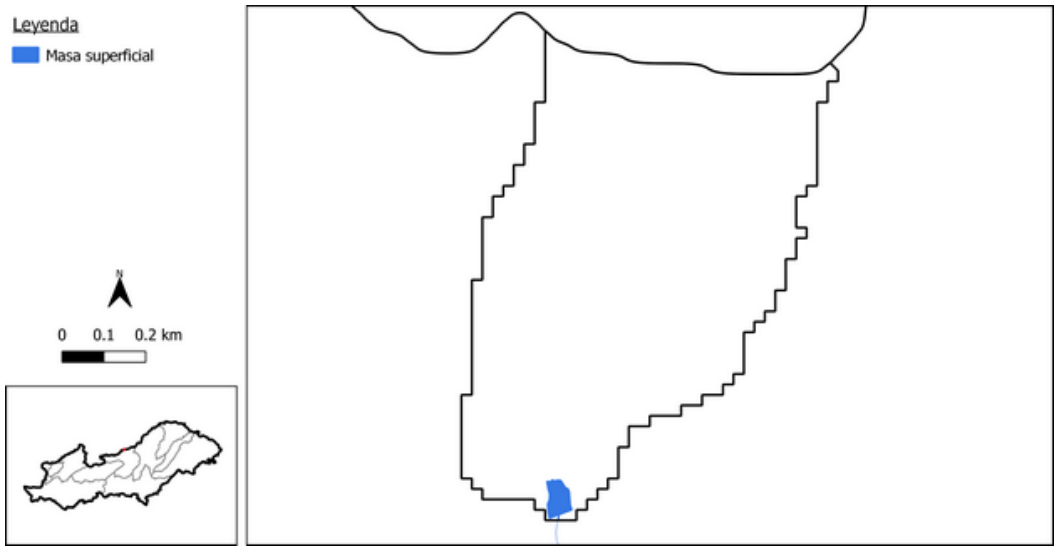
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,55 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 14,1 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0526220 Embalse Herradón De Pinares - Valdihuelo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,66 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,66 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,16 | - | - | - | - | 0,365 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0526220 Embalse Herradón De Pinares - Valdihuelo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

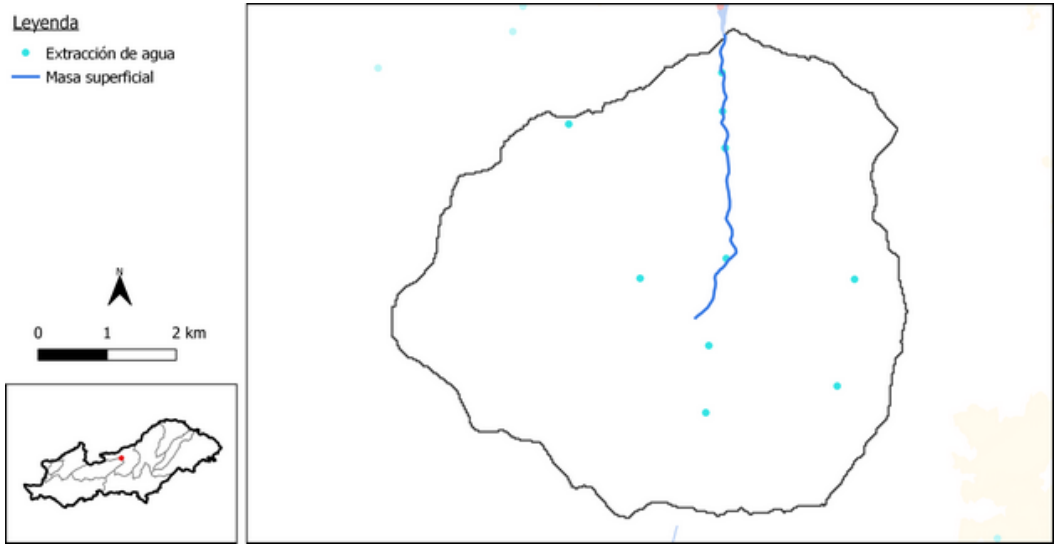
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0527010 Garganta de Iruelas y otros hasta Embalse de El Burguillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 4,49 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 37,26 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 37,26 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 52,91 | - | - | - | - | 3,073 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,066 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

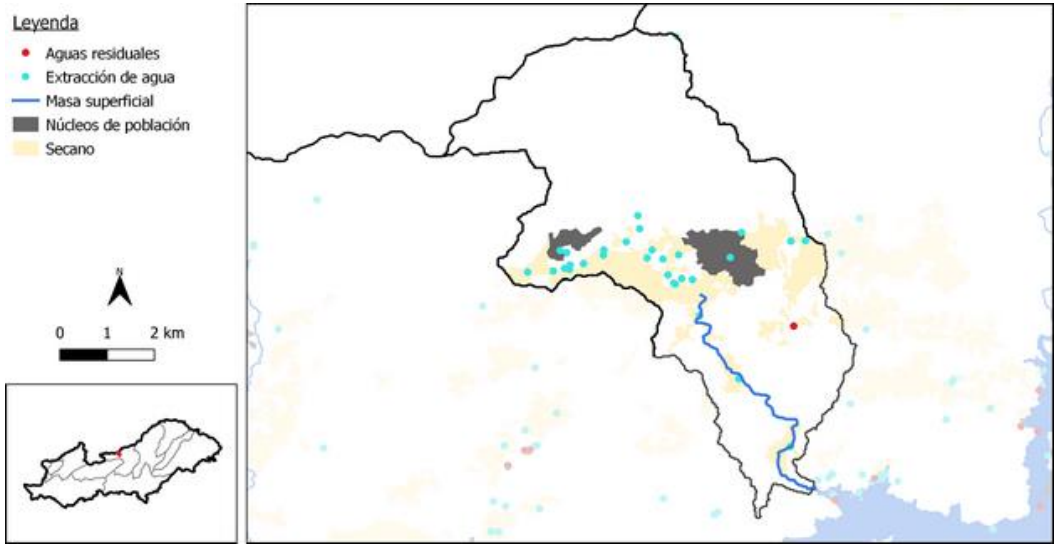
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0528010 Arroyo de Arrejondo hasta Embalse de El Burguillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 6,78 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 39,77 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 39,77 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,528 | 15,33 | 9 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,814 | 54,17 | 0,144 | - | - | - | 15,214 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,412 |

## OTRAS PRESIONES

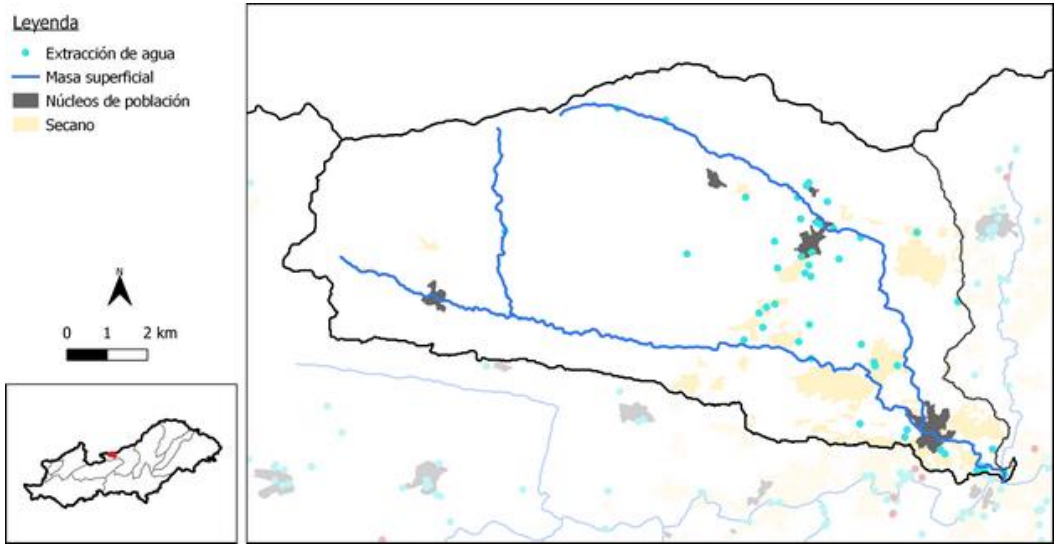
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 8,08 mg/l | --- | | Probable | 3,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0529010 Arroyo Chiquillo hasta Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 42,72 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 112,83 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 142,97 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 34,756 | 18,19 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,714 | 99,85 | - | - | - | - | 18,821 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0529010 Arroyo Chiquillo hasta Río Alberche

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,484 km | 0,215 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,033 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | 0,630 |

## OTRAS PRESIONES

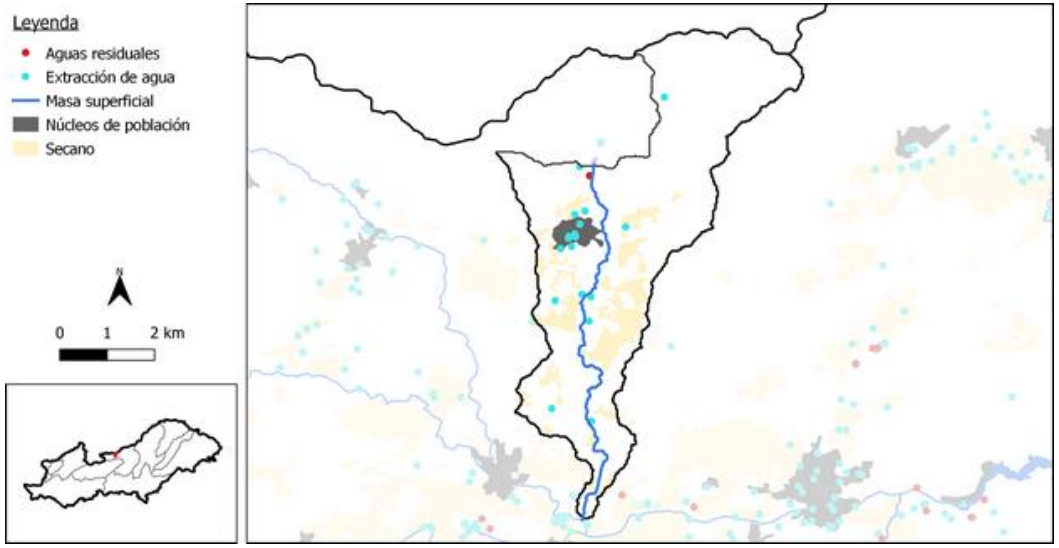
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,28 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,881 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0529110 Arroyo de Santa María

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,51 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 23,82 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 30,14 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,548 | 5,71 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,180 | 25,89 | - | - | 0,021 | - | 4,942 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,027 | - | 0,000 | - | 4,881 |

## OTRAS PRESIONES

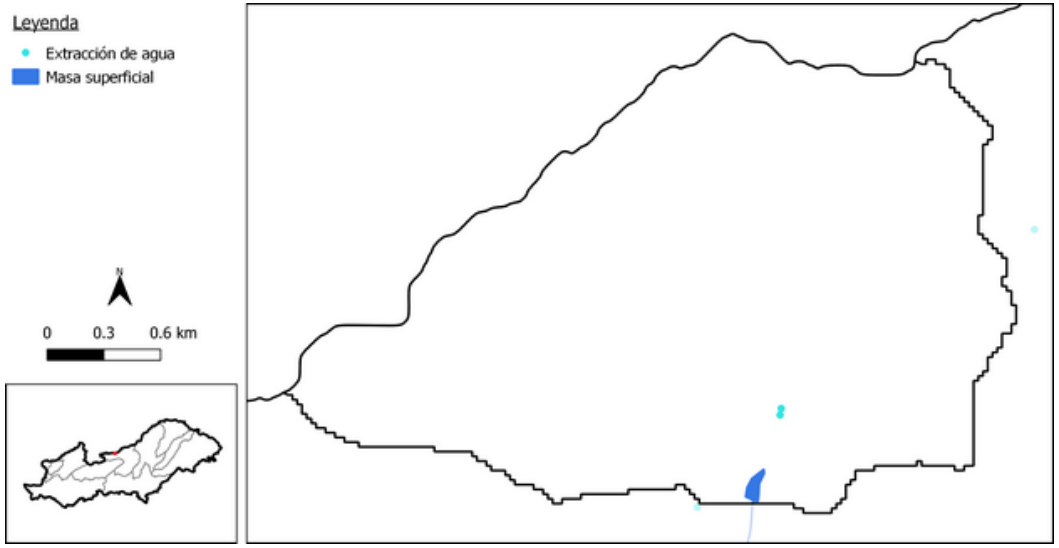
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,68 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,87 mg/l Nagr/P15 Ap. = 13 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navalmoral de la Sierra - Horcajo | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0529220 Embalse Navalmoral de La Sierra - Horcajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,31 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,31 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,24 | - | - | - | - | 1,164 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

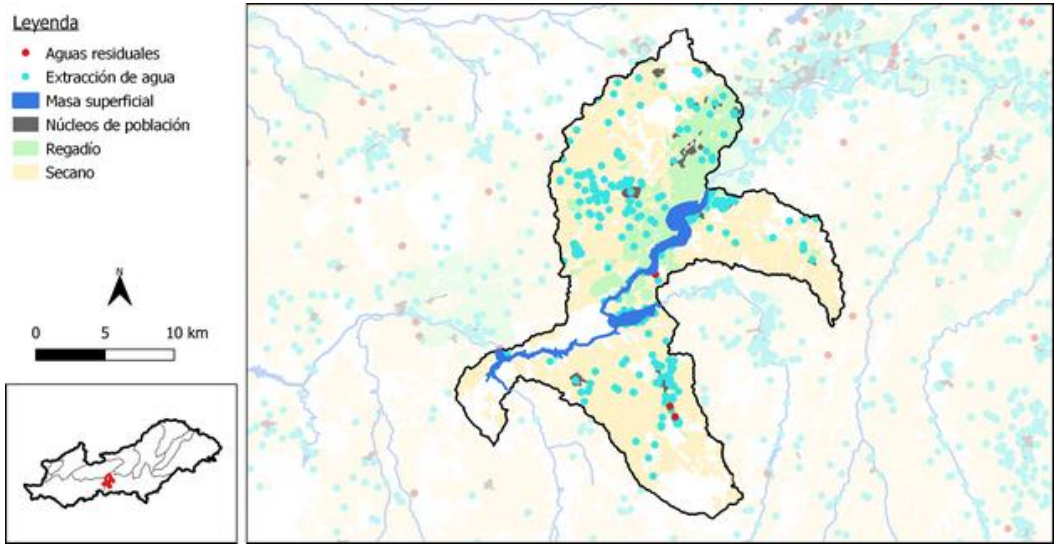
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0601020 Embalse de Azután

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 12,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 379,71 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 35 073,22 km²

**ECOTIPO** E-T12

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 27 155,931 | 21230,60 | - | - | 2 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,368 | 30297,80 | 0,574 | - | - | - | 21,002 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 34,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0601020 Embalse de Azután

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,291 | - | - | 0,207 | - | 0,128 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

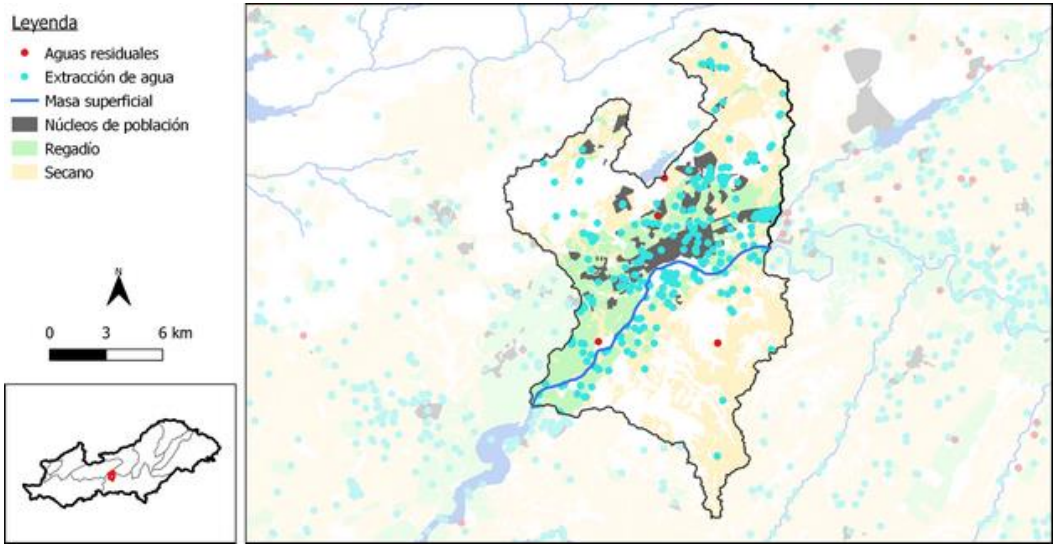
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0602021 Río Tajo desde Río Alberche hasta la cola del Embalse de Azután

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 17,52 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 213,57 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 34 016,73 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26 903,813 | 21178,62 | 6 | - | 1 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 6,041 | 29455,30 | 1,352 | - | 0,560 | - | 17,144 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,2 | 0,0 | 0,3 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 2,522 km | - | - | - | 2,551 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | - | - | 1 | - | - | - | 2 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,285 | - | - | 0,212 | - | 0,131 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

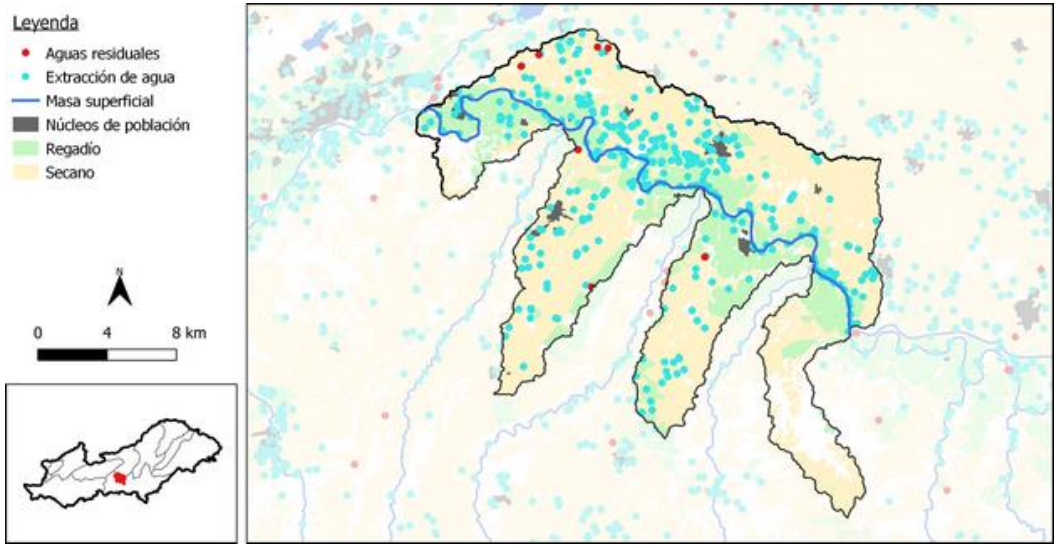
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,342 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 17,6 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0603021 Río Tajo en la confluencia con el Río Alberche

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 45,07 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 323,06 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 29 676,45 km² |

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25 454,443 | 20242,81 | - | - | - | - | 11 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,011 | 24247,32 | 0,380 | - | 0,517 | - | 14,465 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 22,1 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,432 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,320 | - | - | 0,206 | - | 0,168 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

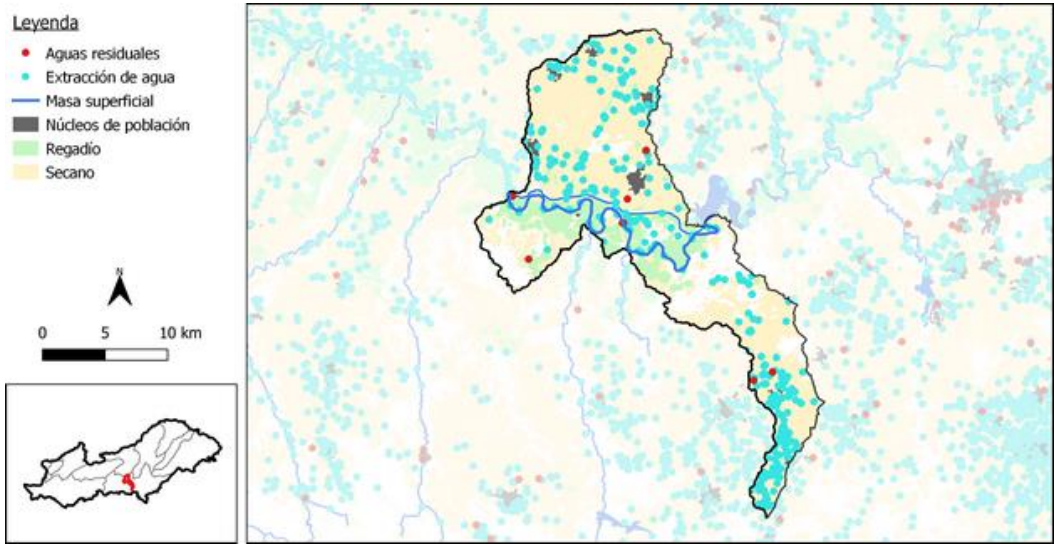
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,720 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 21,9 mg/l | --- | | Probable | 3,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0604021 Río Tajo aguas abajo del Embalse de Castrejón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 32,77 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 326,71 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 28 339,47 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25 210,560 | 20171,67 | - | 2 | 1 | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,187 | 22060,87 | 0,161 | - | 0,176 | - | 17,984 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 21,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,319 | - | - | 0,213 | - | 0,174 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

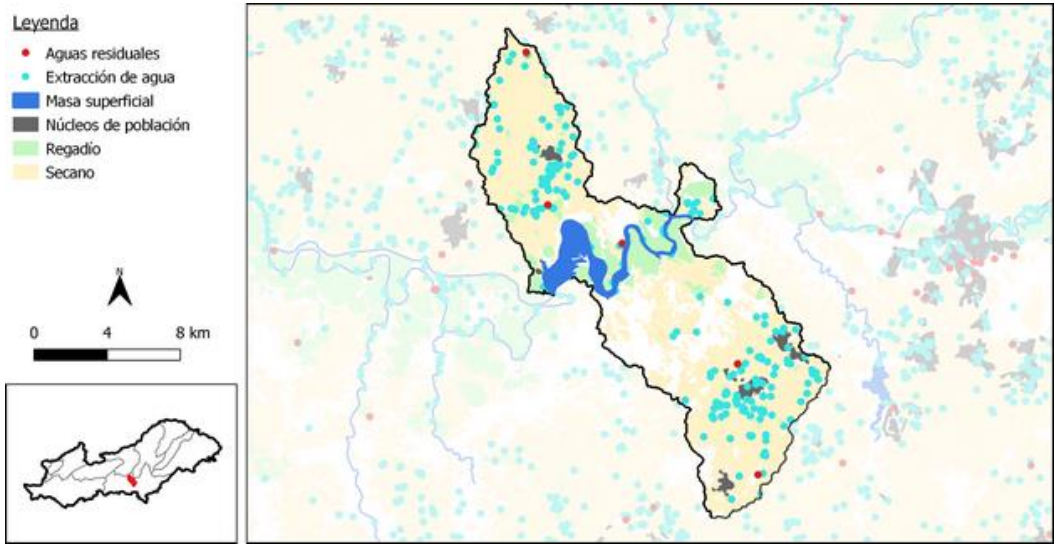
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 1,612 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,7 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0605020 Embalse de Castrejón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 7,90 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 184,57 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 27 479,39 km²

**ECOTIPO** E-T12

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24 995,829 | 20096,29 | 9 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,051 | 18634,59 | 0,179 | - | - | - | 11,118 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 55,6 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0605020 Embalse de Castrejón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,314 | - | - | 0,217 | - | 0,178 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

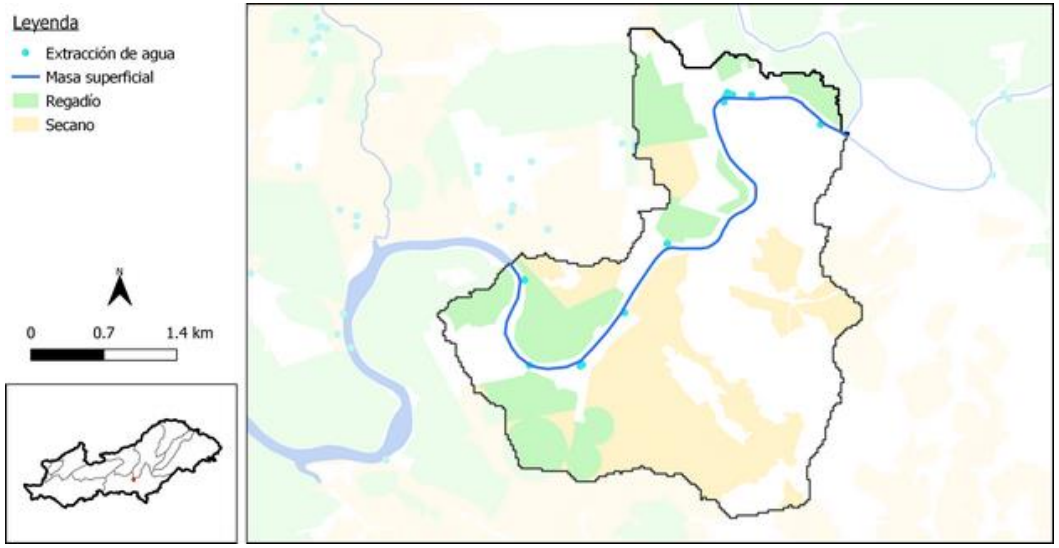
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,780 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0606021 Río Tajo desde Río Guadarrama hasta Embalse de Castrejón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 6,49 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 10,86 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 27 153,15 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24 891,559 | 20039,67 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,011 | 17771,74 | 0,032 | - | - | - | 0,644 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 7,4 | 0,0 | 0,2 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,289 | - | - | 0,218 | - | 0,179 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

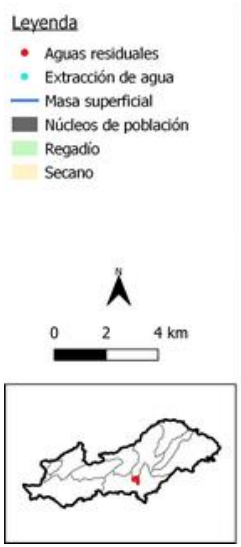
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,485 km² |

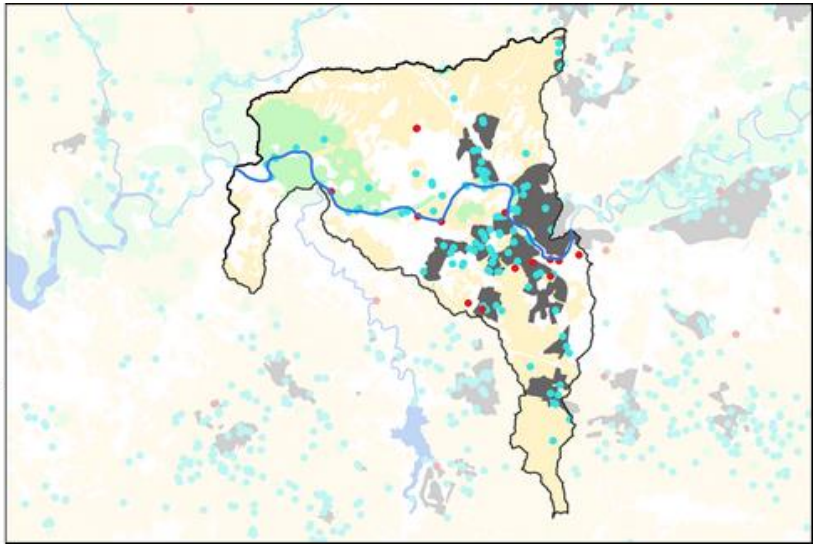
## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,9 mg/l | --- | | Probable | 3,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0607021 Río Tajo en Toledo hasta Río Guadarrama

## LOCALIZACIÓN



**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 19,38 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 115,54 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 25 426,53 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21 790,494 | 17727,53 | 10 | - | - | - | 7 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,899 | 15960,41 | 1,493 | - | 1,306 | - | 16,857 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 8,7 | 0,1 | 0,7 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | 8 | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,295 | - | - | 0,223 | - | 0,190 | - | 0,738 |

## OTRAS PRESIONES

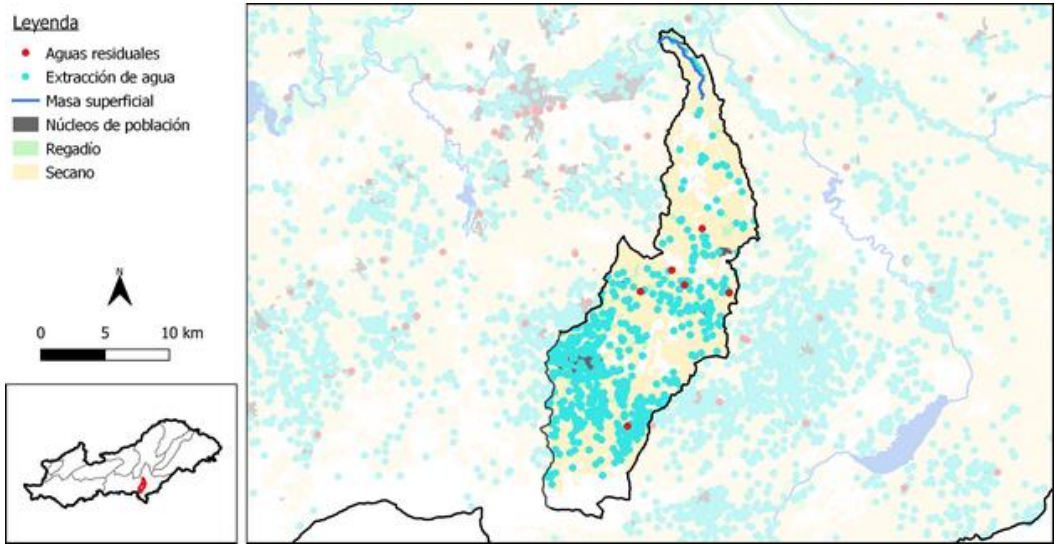
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,559 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,4 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.2 Protección frente a inundaciones<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0608110 Arroyo de Guazalete

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,93 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 267,56 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 267,56 km²

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 88,379 | 91,73 | 3 | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,706 | 353,48 | 1,250 | - | 1,035 | - | 35,774 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0608110 Arroyo de Guazalete

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 1,667 | - | - | 0,007 | - | 0,009 | - | 7,220 |

## OTRAS PRESIONES

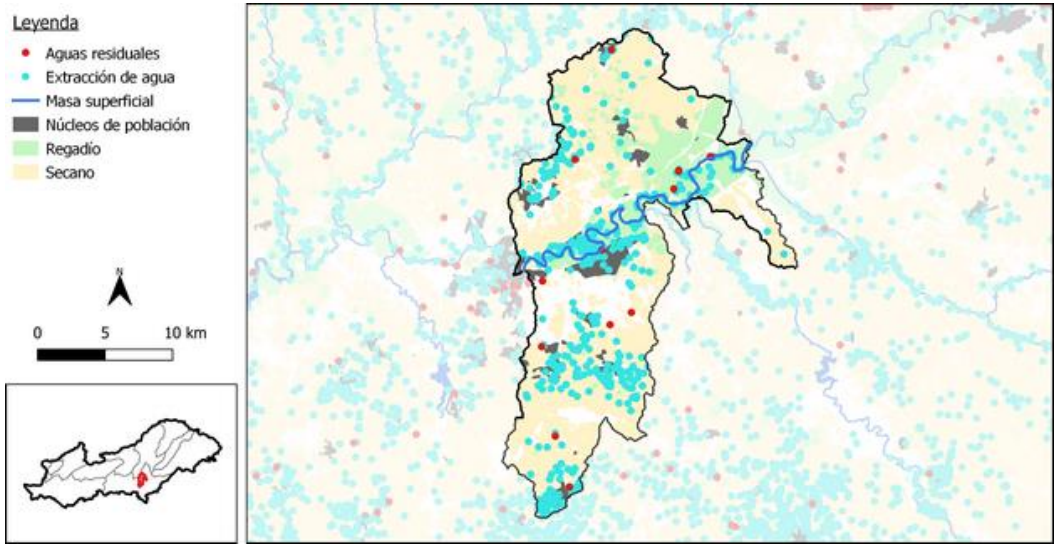
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,058 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 170 mg/l | SD | | Probable | 2,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 176 mg/l Nagr/P15 Ap. = 679 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0608221 Río Tajo desde confluencia con Arroyo de Guatén hasta Toledo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 35,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 357,25 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 24 894,02 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21 557,644 | 17543,07 | 25 | 4 | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 12,930 | 15389,04 | 4,156 | - | 1,121 | - | 38,382 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 29,3 | 0,1 | 15,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,291 | - | - | 0,221 | - | 0,191 | - | 0,752 |

## OTRAS PRESIONES

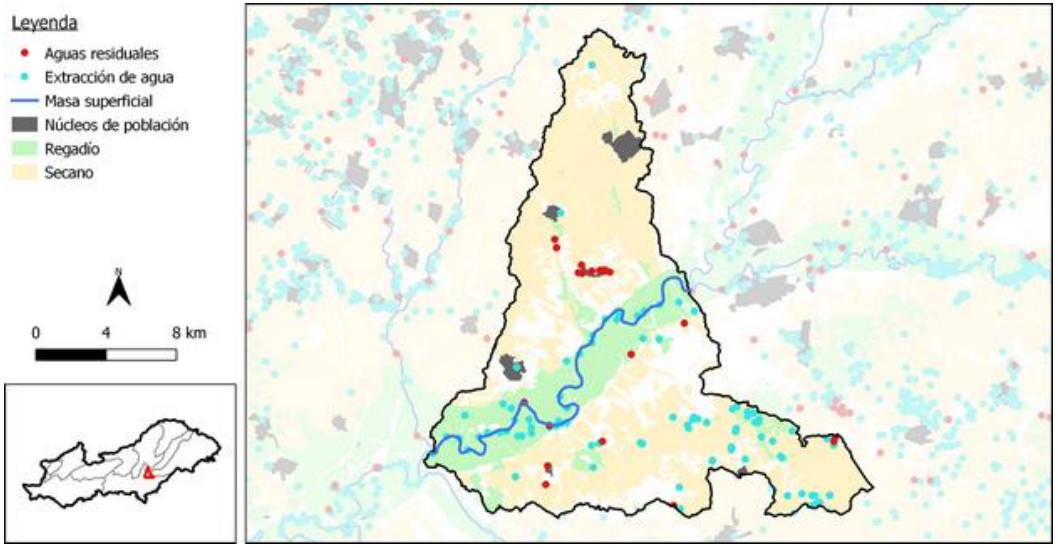
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,789 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 5,60 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.2 Protección frente a inundaciones<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0608321 Río Tajo desde Río Jarama hasta confluencia con Arroyo de Guatén

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 28,96 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 292,83 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 21 234,37 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 20 474,149 | 16875,78 | 6 | - | 1 | - | 3 | - | 1 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,105 | 12298,62 | 1,923 | - | 6,464 | - | 25,302 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 14,0 | 1,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,704 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,262 | - | - | 0,228 | - | 0,188 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

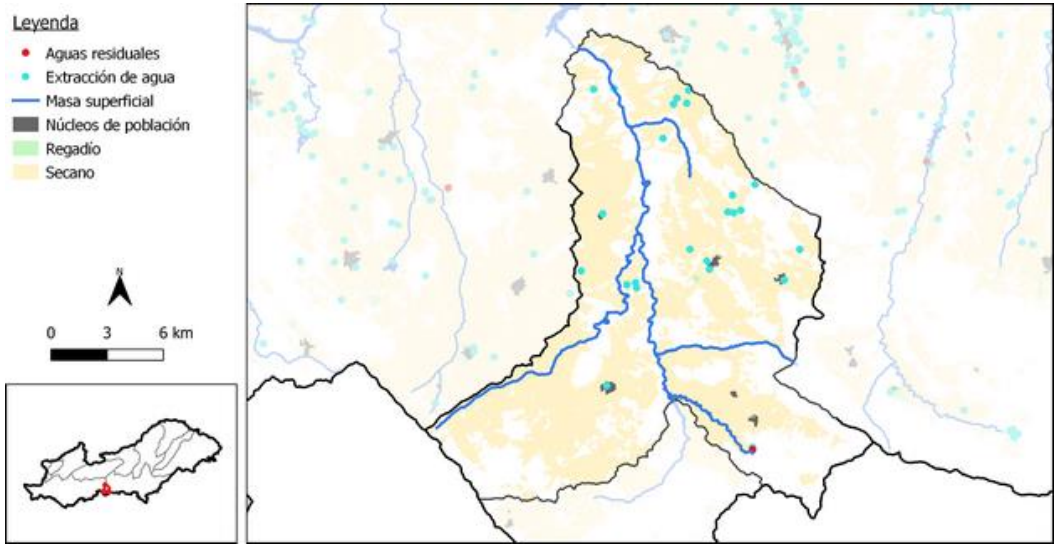
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,258 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,2 mg/l | --- | | Probable | 6,43 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.4 Planta No EID | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-BIOTA: Mercurio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 5,88% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0609110 Río Uso desde Embalse Arroyo de San Vicente hasta Embalse de Azután

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 66,23 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 294,15 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 377,79 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,794 | 7,58 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,482 | 149,47 | 0,227 | - | - | - | 57,332 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | 1 | - | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 6,756 |

## OTRAS PRESIONES

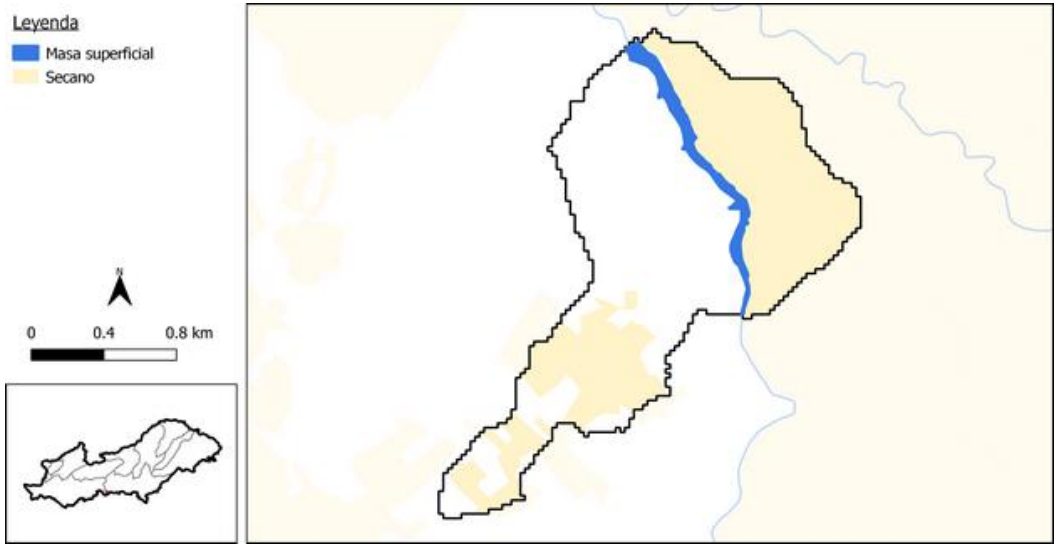
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,022 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,12 mg/l | --- | | Probable | 1,93 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,23 mg/l Nagr/P15 Ap. = 24,2 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Arroyo de San Vicente y Presa de Riofrío | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0609220 Embalse Arroyo de San Vicente

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,56 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 77,87 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,614 | 0,72 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 17,09 | - | - | - | - | 2,004 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

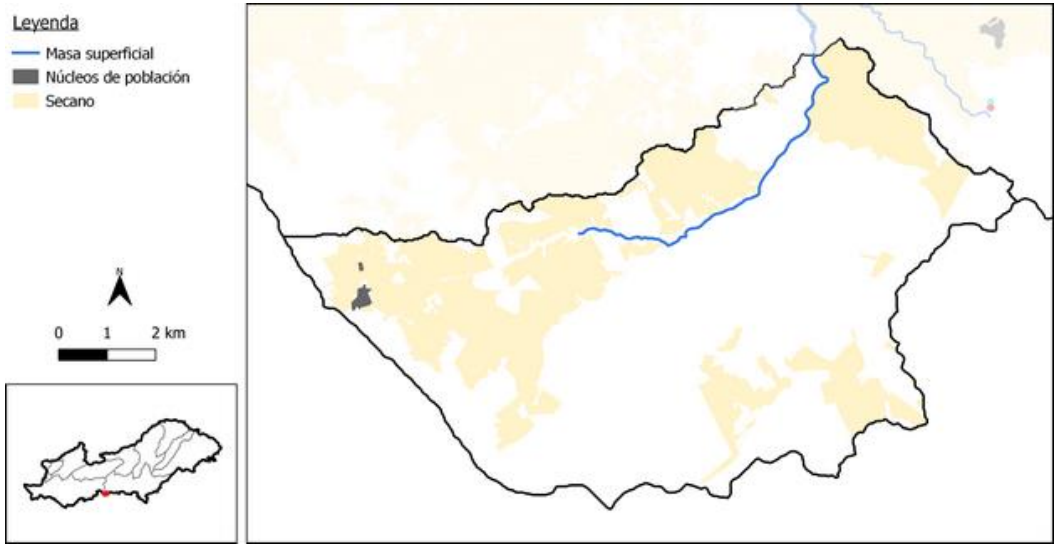
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,22 mg/l | SD | | Probable | 1,71 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,843 mg/l Nagr/P15 Ap. = 19,9 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0609310 Río Uso desde Arroyo de San Vicente hasta Embalse de Arroyo de San Vicente

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,93 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 75,31 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 75,31 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,614 | 0,72 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,093 | 16,64 | 0,045 | - | - | - | 14,695 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

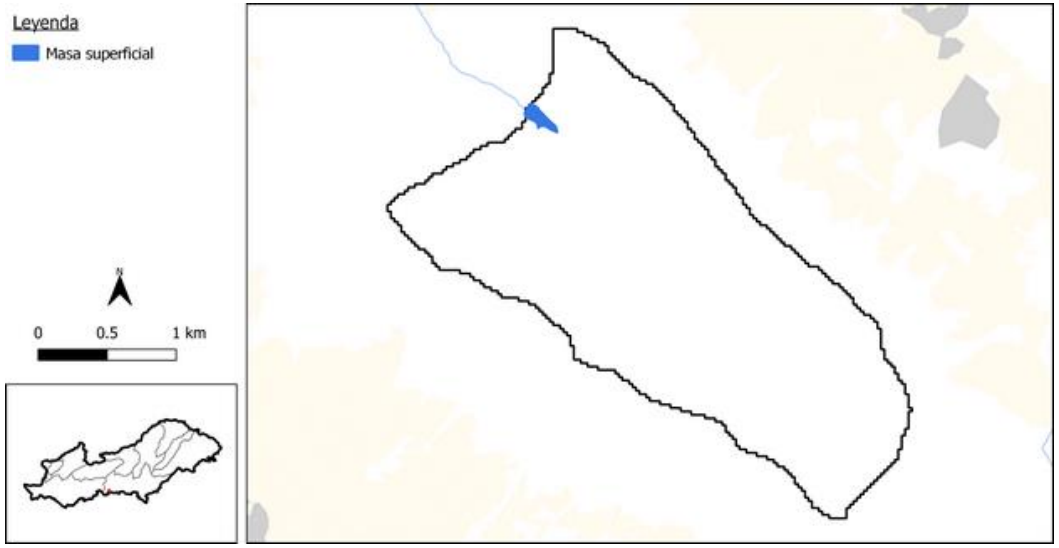
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,24 mg/l | --- | | Probable | 1,28 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,847 mg/l Nagr/P15 Ap. = 19,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0609420 Embalse de Riofrío

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,76 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,76 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,13 | - | - | - | - | 0,375 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

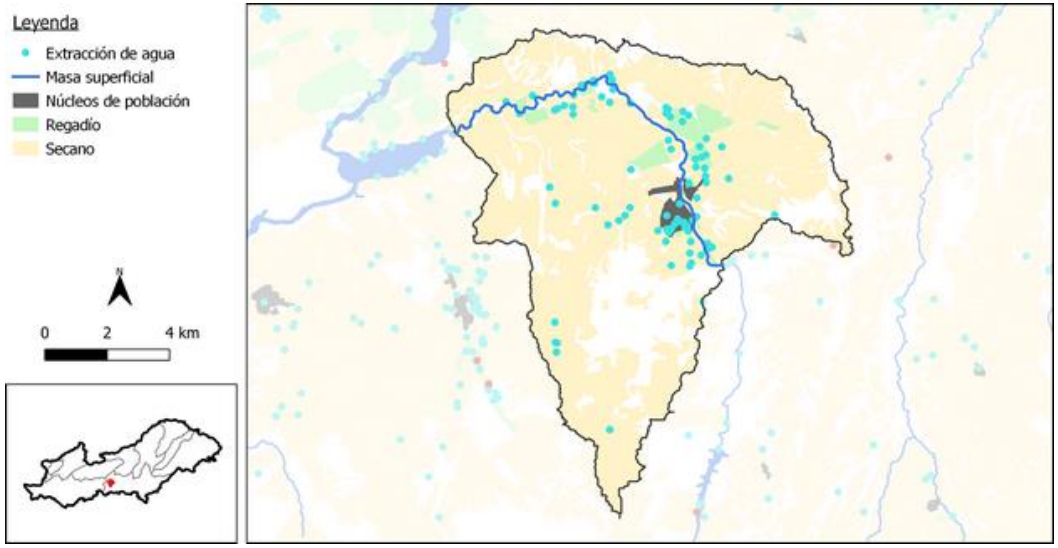
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0610111 Río Gévalo desde Embalse de La Grajera hasta Embalse de Azután

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 15,66 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 101,34 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 298,99 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 47,312 | 9,47 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,352 | 41,32 | 0,110 | - | - | - | 5,316 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | 0,256 km | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,177 | - | - | 0,035 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

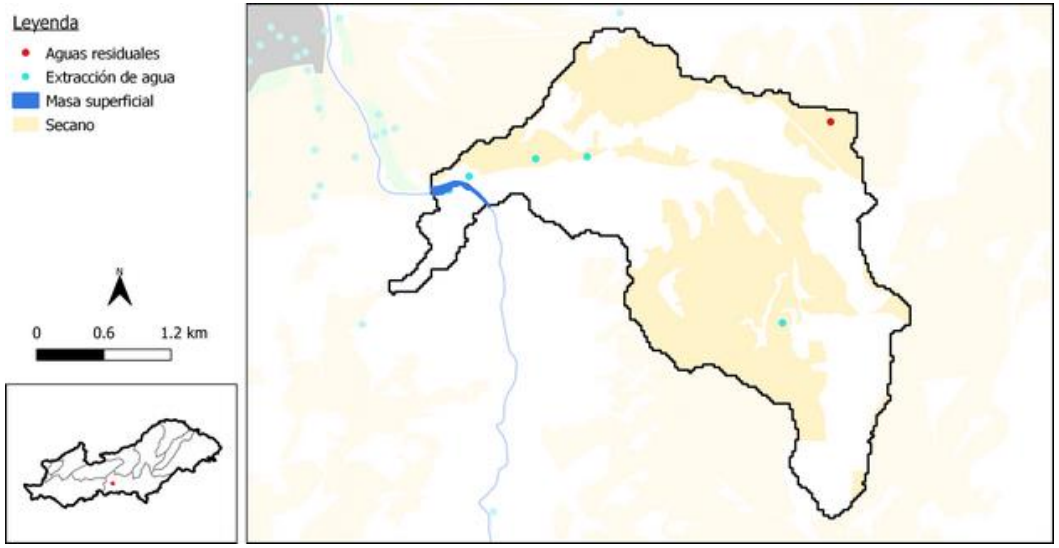
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,018 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,36 mg/l | --- | | Probable | 1,37 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,873 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de la Grajera | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0610220 Embalse de La Grajera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,50 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 197,65 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,030 | 1,81 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 15,23 | 0,014 | - | - | - | 1,373 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0610220 Embalse de La Grajera

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,042 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

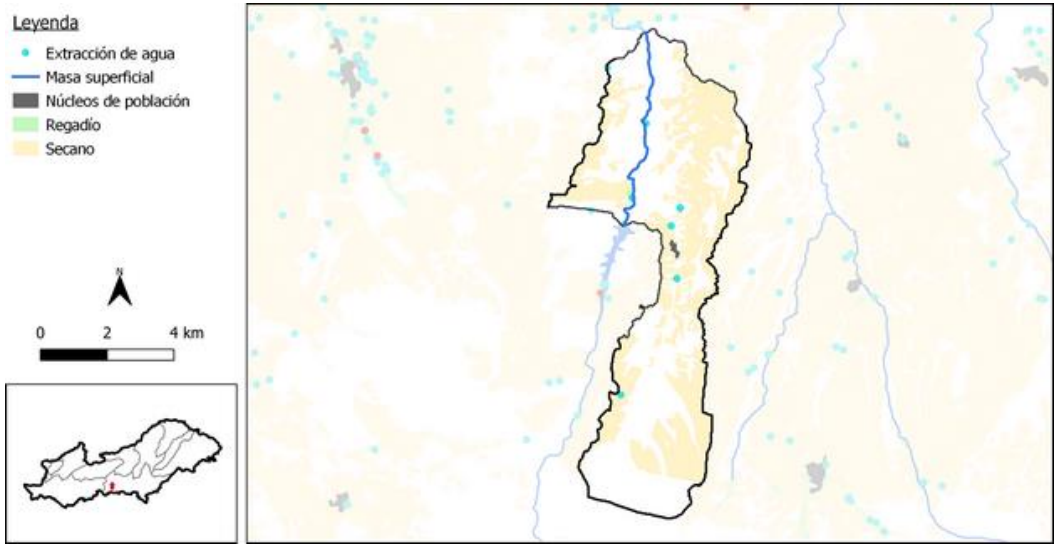
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0610311 Río Gévalo desde Embalse del Río Gévalo hasta Embalse de La Grajera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 6,73 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 44,19 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 189,15 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,016 | 1,81 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,061 | 12,52 | - | - | - | - | 9,618 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,390 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,032 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

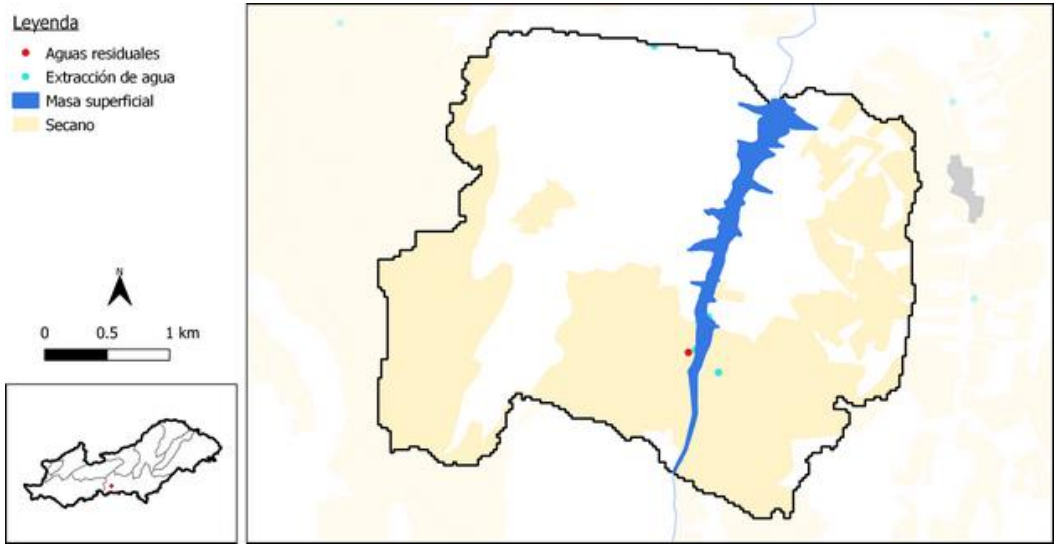
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 5,8%<br>Presa de Gévalo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0611020 Embalse de El Gévalo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,38 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 12,13 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 144,96 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,607 | 1,33 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 6,78 | - | - | - | - | 1,599 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0611020 Embalse de El Gévalo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

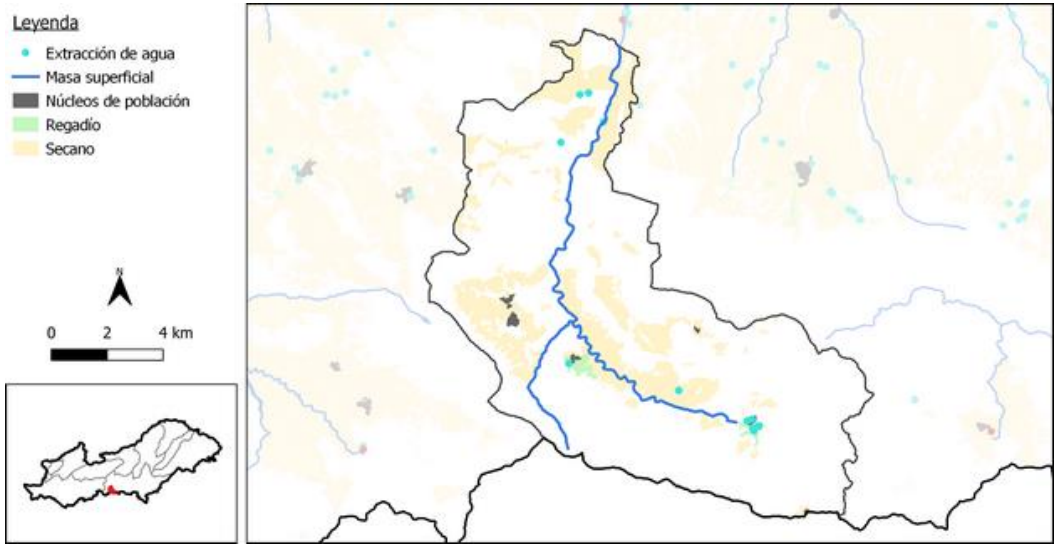
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0612010 Río Gévalo hasta Embalse de El Gévalo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 27,34 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 132,83 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 132,83 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,548 | 1,31 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,129 | 3,08 | - | - | - | - | 16,027 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

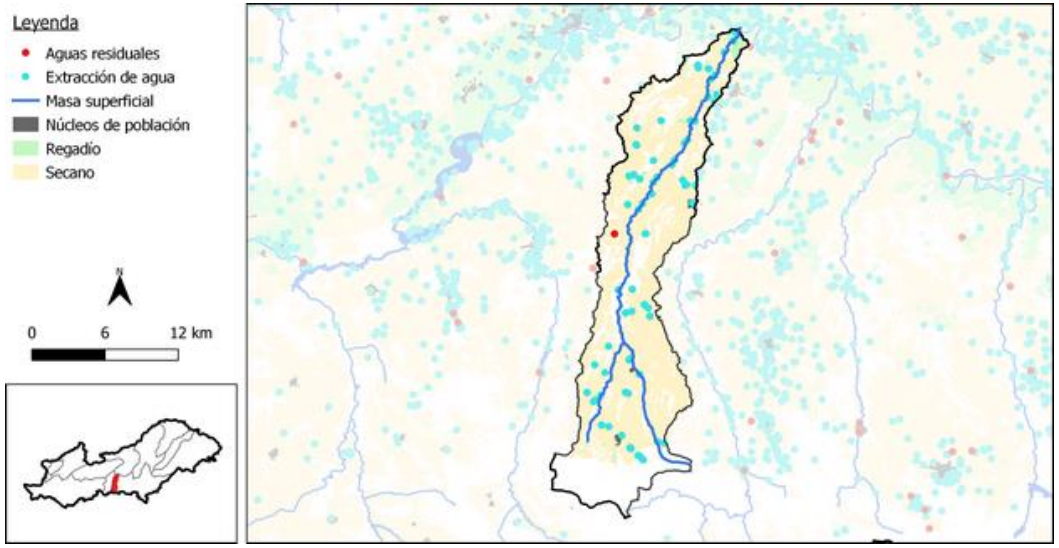
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0613010 Arroyo Sangrera y río Fresnedoso hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 56,08 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 261,55 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 261,55 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,587 | 5,13 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,498 | 630,47 | 0,041 | - | 0,140 | - | 11,767 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,1 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,113 | - | - | 0,005 | - | 0,001 | - | 0,341 |

## OTRAS PRESIONES

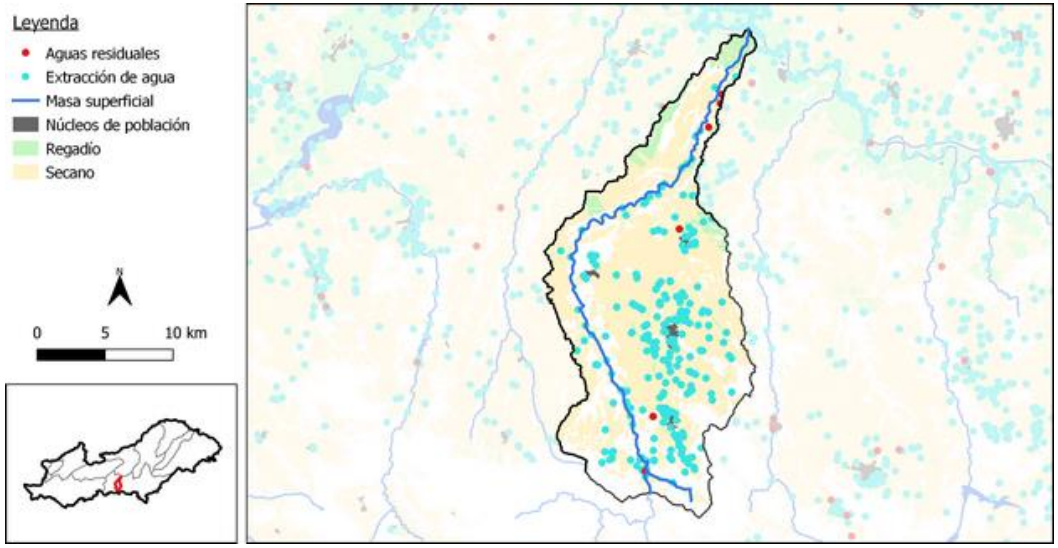
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,19 mg/l | --- | | Probable | 1,90 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 78,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0614010 Río Pusa desde Embalse de Pusa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 51,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 312,88 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 410,35 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 31,648 | 16,18 | 8 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,527 | 157,51 | 0,131 | - | 0,068 | - | 15,307 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,7 | 0,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0614010 Río Pusa desde Embalse de Pusa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,082 | - | - | 0,024 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

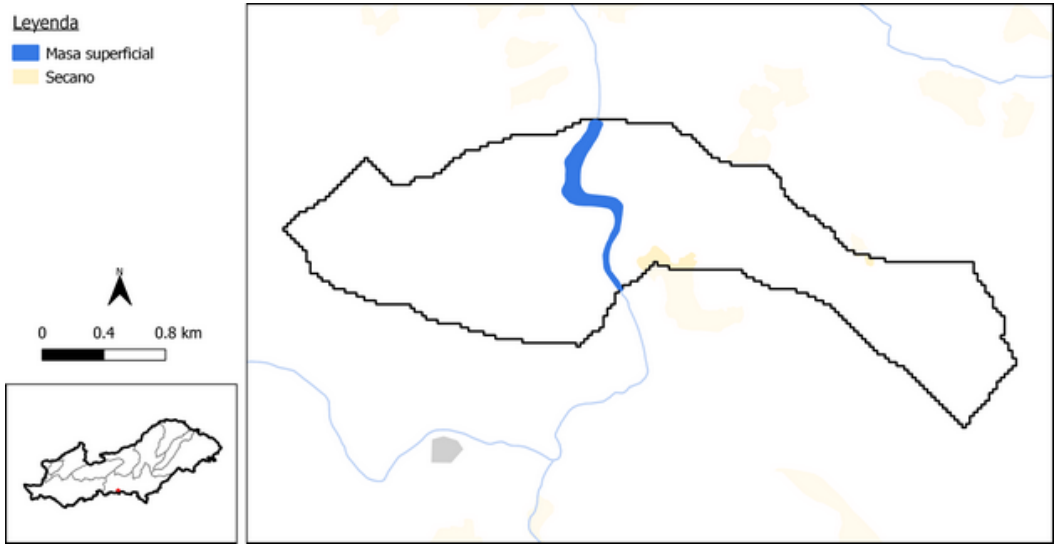
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,22 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,17 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pusa | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0614120 Embalse de Pusa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 4,03 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 97,48 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,350 | 0,57 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 14,11 | - | - | - | - | 1,223 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0614120 Embalse de Pusa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

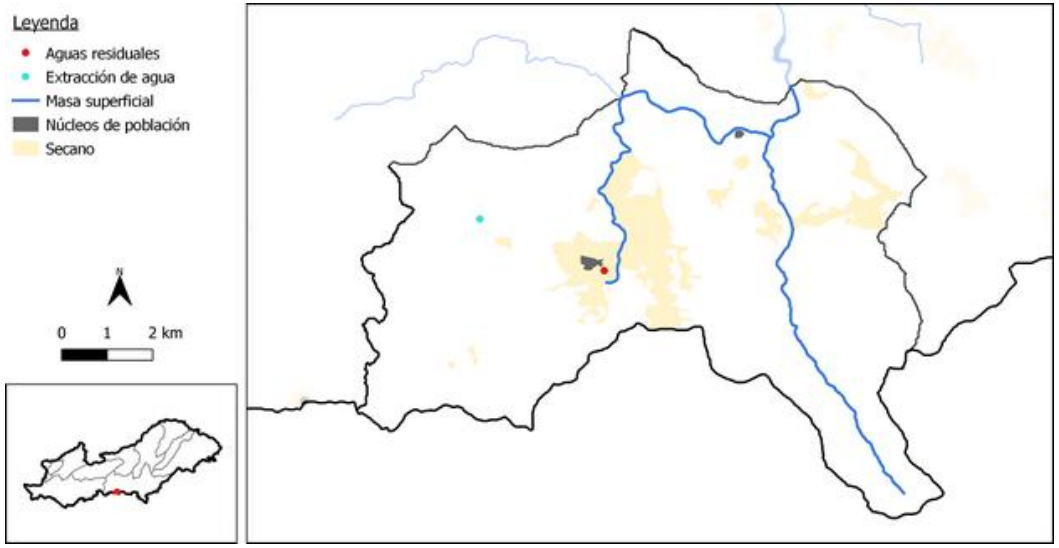
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0615110 Río Pusa hasta Embalse de Pusa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,35 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 74,15 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 93,44 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,350 | 0,57 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,035 | 13,50 | - | - | - | - | 10,604 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0615110 Río Pusa hasta Embalse de Pusa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

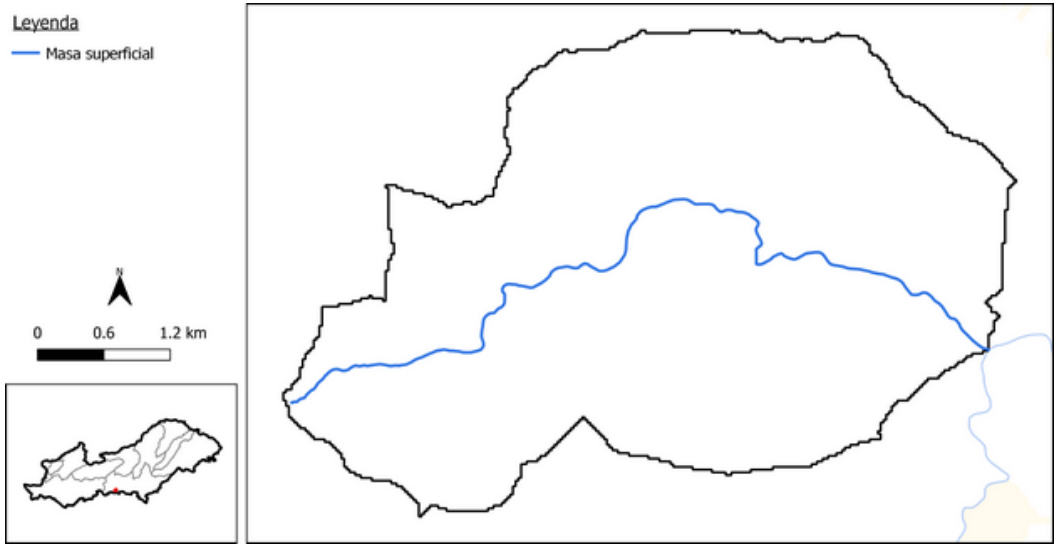
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.5 Actividades recreativas<br>4.2.8 Otras | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0615210 Arroyo Cabrera hasta Río Pusa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 8,37 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 19,30 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 19,30 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,86 | - | - | - | - | 0,244 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

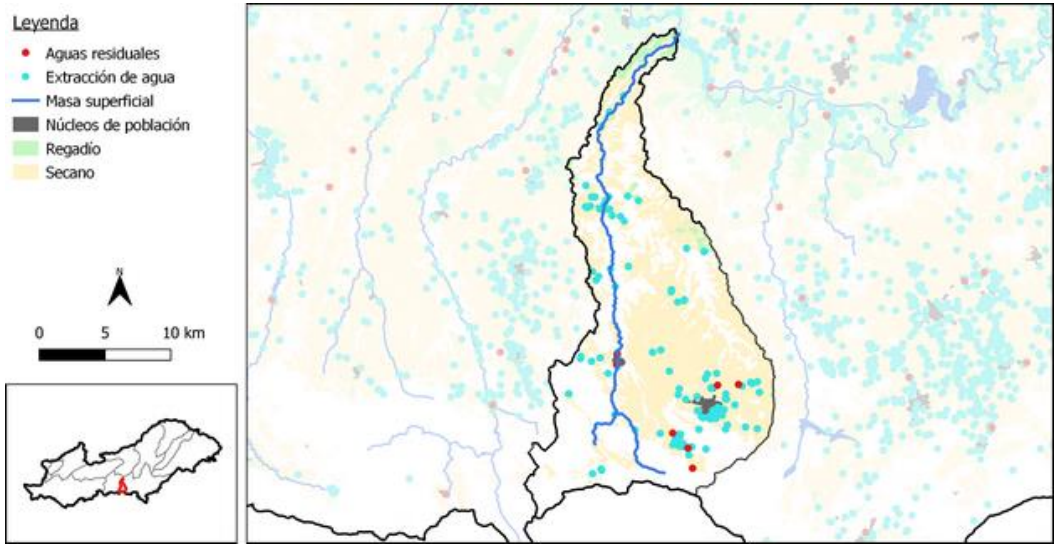
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | Desconocida | Se supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, pero no se han inventariado presiones relativas a alteraciones de hábitat en la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0616010 Río Cedena hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 47,67 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 342,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 342,03 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,578 | 14,75 | 10 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,963 | 108,99 | 0,168 | - | - | - | 26,866 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0616010 Río Cedena hasta Río Tajo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,045 | - | - | 0,007 | - | 0,000 | - | 0,717 |

## OTRAS PRESIONES

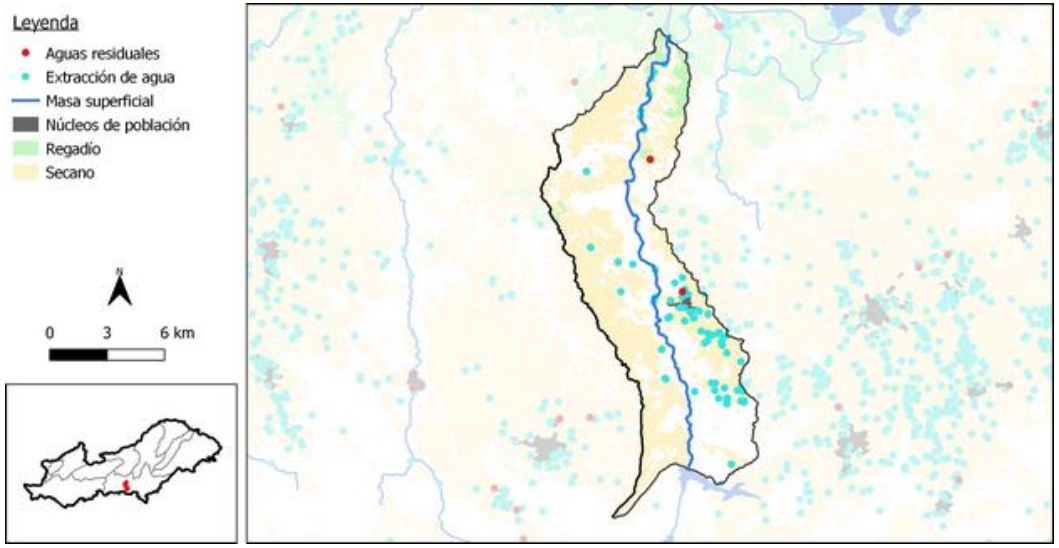
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,06 mg/l | --- | | Probable | 1,27 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,09 mg/l Nagr/P15 Ap. = 15,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0617011 Arroyo del Torcón desde Embalse de El Torcón hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 127,72 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 332,09 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26,886 | 13,66 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,230 | 986,05 | 0,091 | - | - | - | 29,155 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,041 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

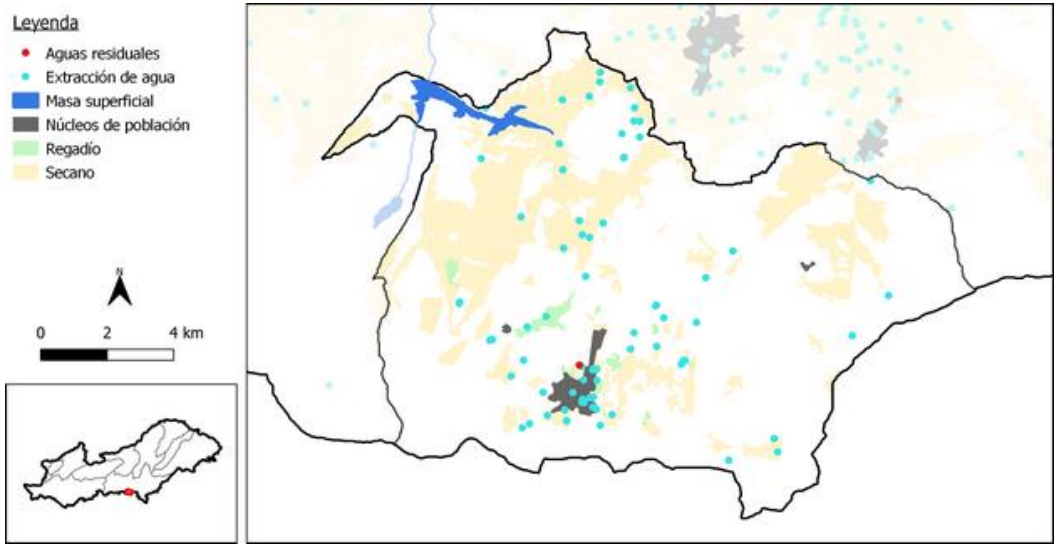
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,40 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,34 mg/l Nagr/P15 Ap. = 96,8 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Torcón | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0618020 Embalse de El Torcón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,24 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 158,67 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 204,37 km²

**ECOTIPO** E-T10

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 22,212 | 10,84 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,455 | 757,36 | 0,076 | - | 0,202 | - | 24,875 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0618020 Embalse de El Torcón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

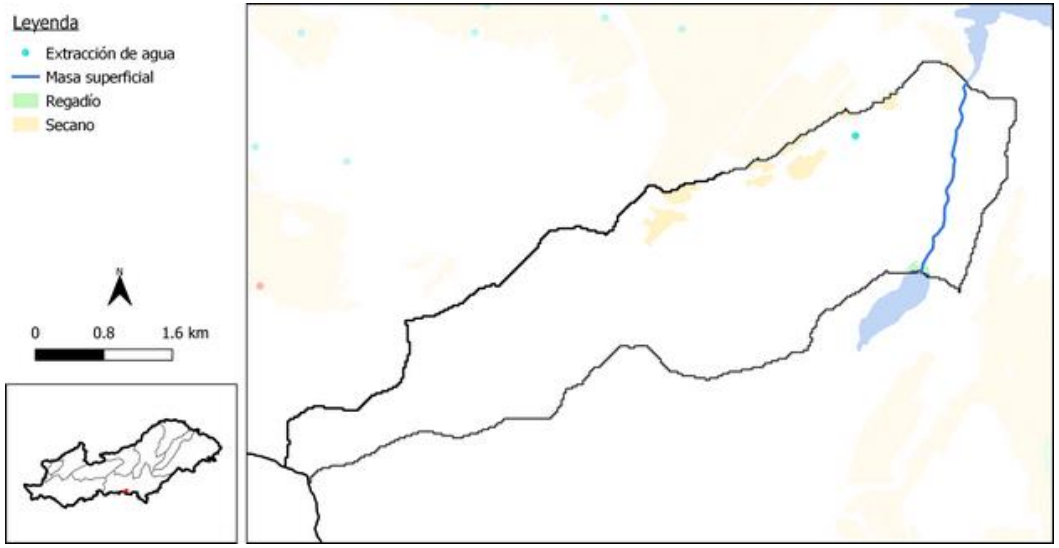
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0618110 Arroyo del Torcón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 2,40 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 14,92 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 45,70 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 251,31 | - | - | - | - | 1,115 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0618110 Arroyo del Torcón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

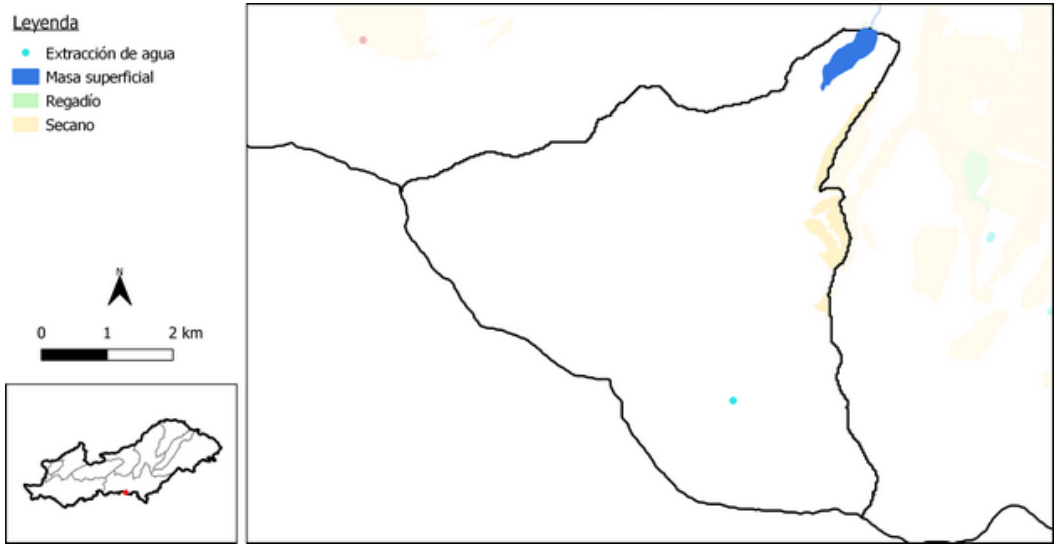
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,40 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 89,1 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Torcón II | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0618220 Embalse Cabeza de Torcón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,28 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 30,78 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 30,78 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 191,63 | - | - | - | - | 3,685 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0618220 Embalse Cabeza de Torcón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

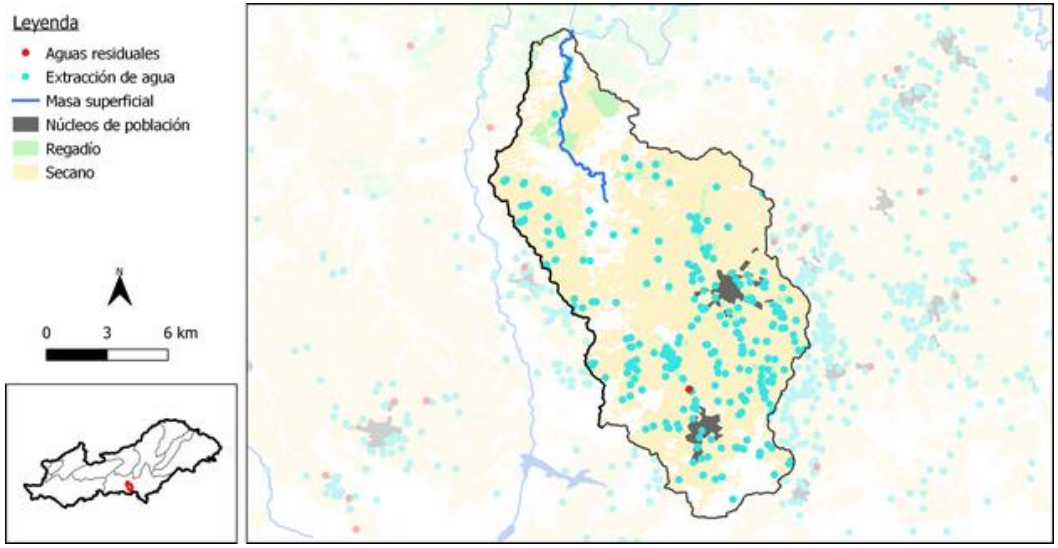
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 77,3 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0619010 Arroyo de las Cuevas hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,28 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 201,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 201,27 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 78,184 | 20,24 | 6 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,714 | 1484,73 | 0,295 | - | - | - | 26,451 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,1 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,591 | - | - | 0,021 | - | 0,004 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

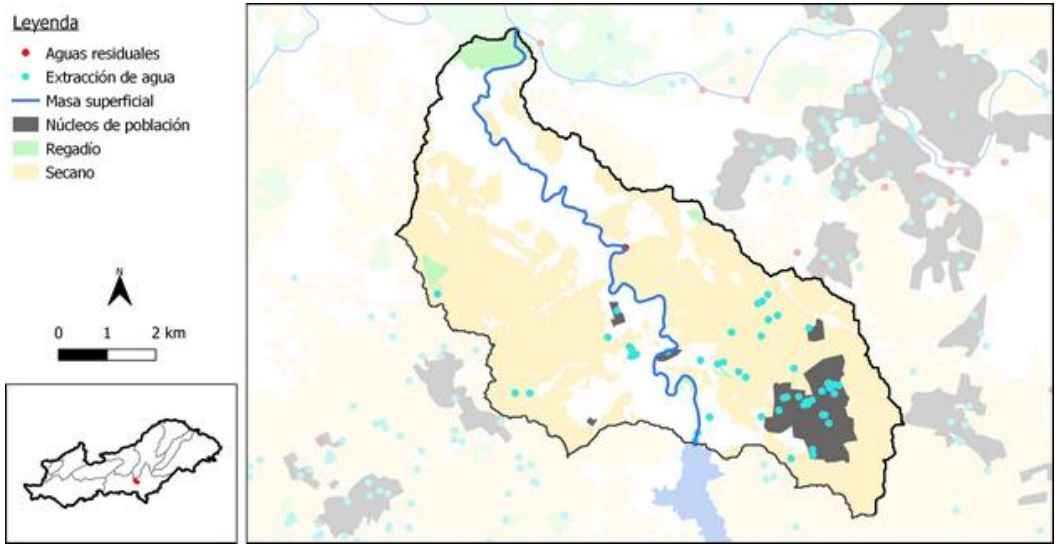
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 75 mg/l | --- | | Probable | 3,43 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0620021 Arroyo de Guajaraz desde Embalse del Guajaraz hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 15,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 49,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 416,97 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 37,907 | 54,40 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,128 | 557,90 | 0,327 | - | - | - | 7,140 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 6,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,340 | - | - | 0,679 | - | 0,003 | - | 6,141 |

## OTRAS PRESIONES

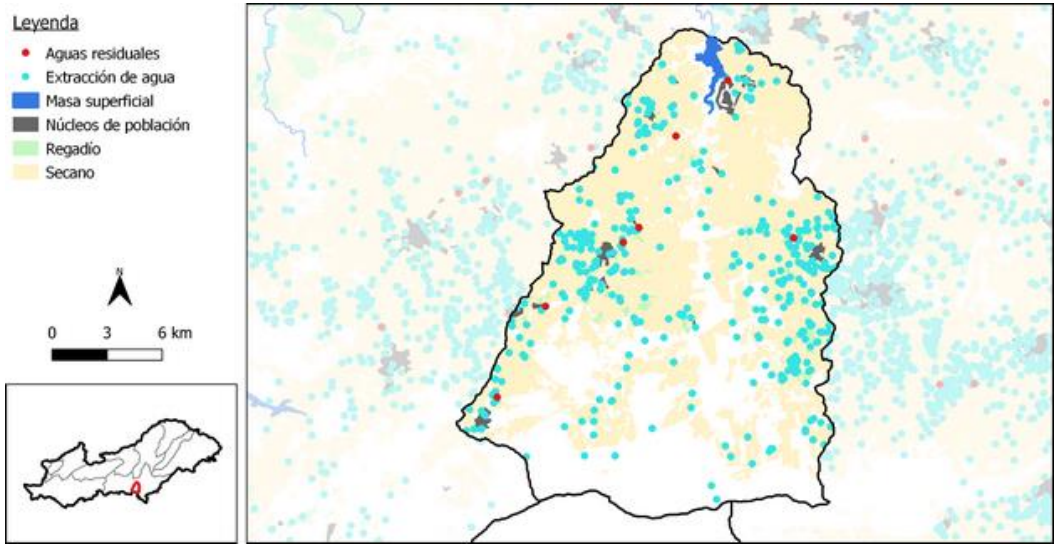
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 21,4 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Guajaraz | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0621020 Embalse de El Guajaraz

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,65 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 367,94 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 367,94 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 35,734 | 50,87 | 2 | 1 | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,751 | 500,78 | 0,276 | - | 0,157 | - | 29,971 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,346 | - | - | 0,003 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

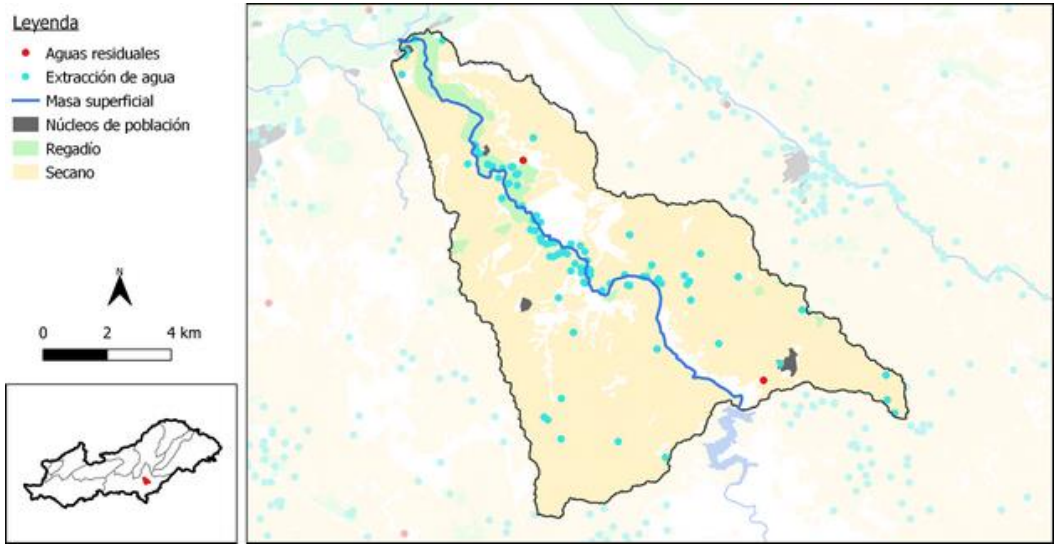
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0622021 Río Algodor desde Embalse de El Castro hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 21,19 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 102,67 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 240,25 km²

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 74,116 | 64,14 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,210 | 903,92 | 0,069 | - | 0,725 | - | 12,128 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,505 | - | - | 0,020 | - | 0,011 | - | 4,126 |

## OTRAS PRESIONES

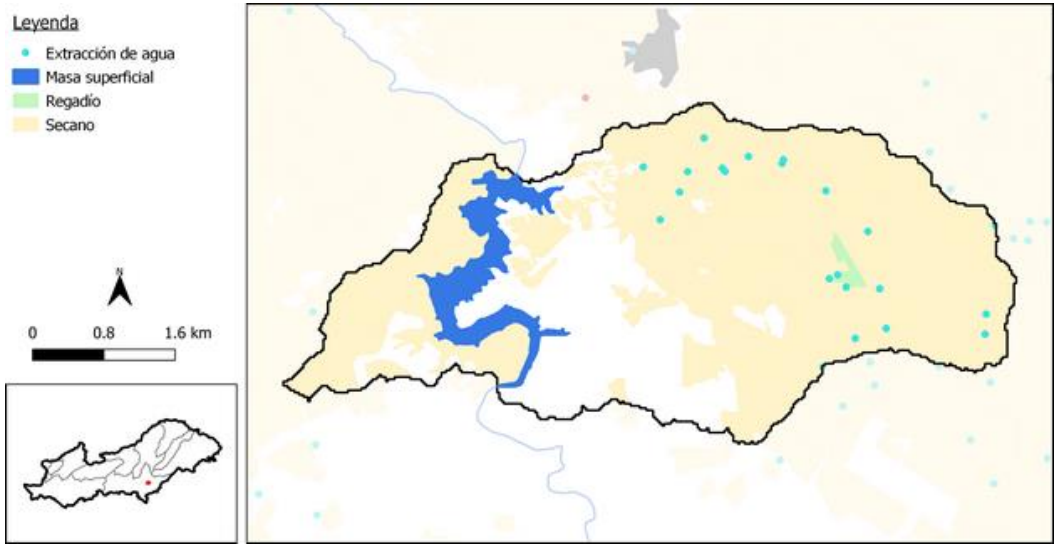
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,508 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,9 mg/l | --- | | Probable | 6,83 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos y 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018 Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0623020 Embalse de El Castro

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,94 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 19,36 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 137,58 km²

**ECOTIPO** E-T11

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 71,341 | 62,46 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 856,12 | - | - | - | - | 4,687 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0623020 Embalse de El Castro

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,450 | - | - | 0,021 | - | 0,009 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

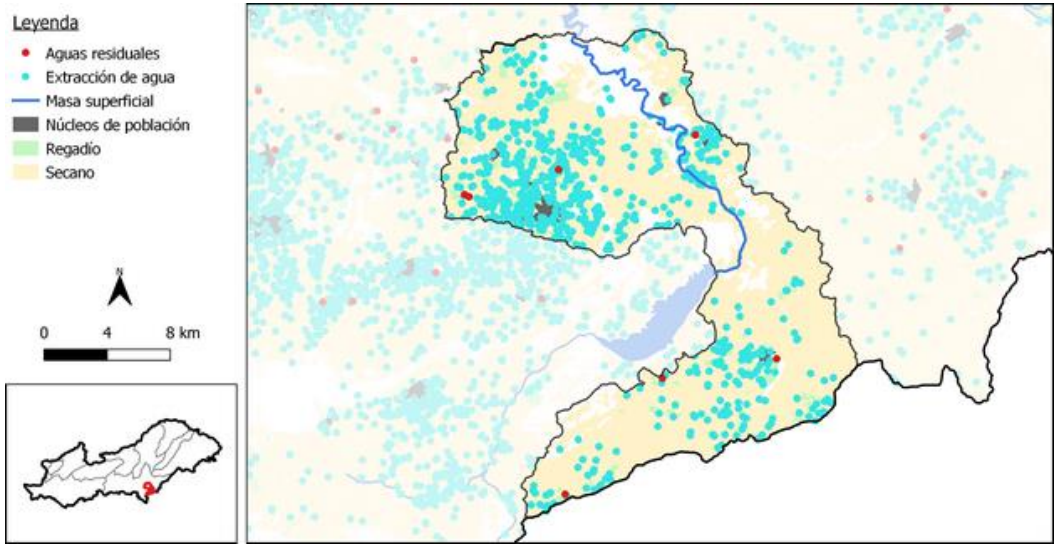
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0624021 Río Algodor desde Embalse de Finisterre hasta Embalse de El Castro

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 28,58 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 380,83 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 118,23 km² |

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 71,341 | 62,46 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,914 | 854,73 | 1,326 | - | 0,855 | - | 39,540 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2,198 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,447 | - | - | 0,019 | - | 0,009 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

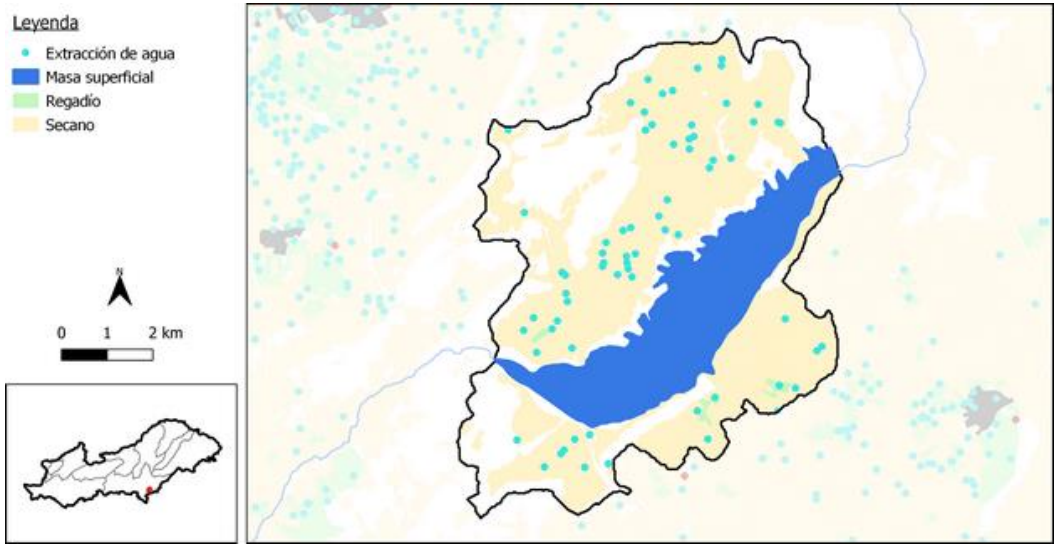
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,4 mg/l | --- | | Probable | 5,23 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 10,9 mg/l Nagr/P15 Ap. = 149 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018 Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego 4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 7,69% Presa de Finisterre | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0625020 Embalse de Finisterre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 12,20 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 61,29 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 737,39 km²

**ECOTIPO** E-T10

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 42,520 | 20,29 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,003 | 458,02 | 0,185 | - | - | - | 10,726 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,317 | - | - | 0,019 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

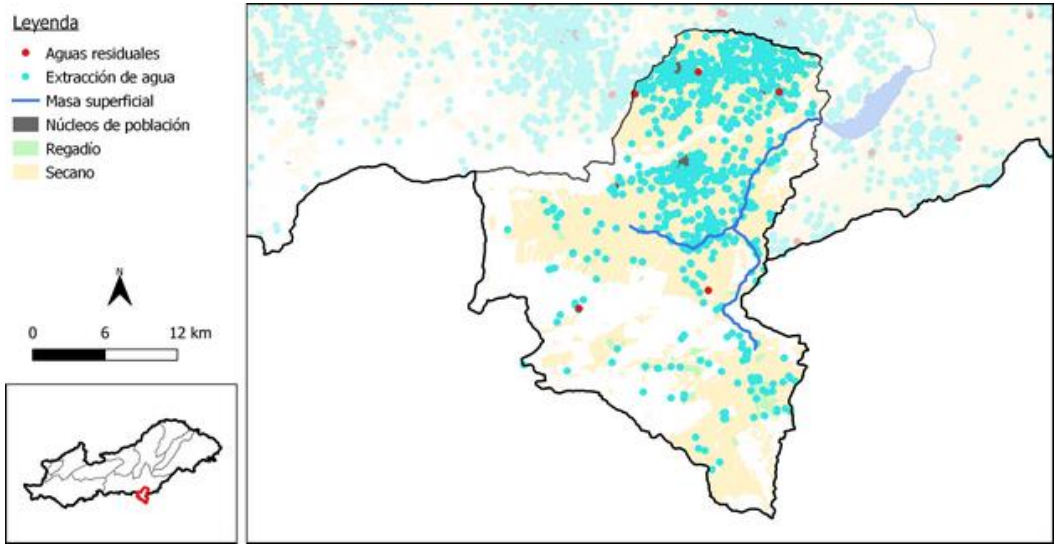
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0626010 Río Algodor desde Arroyo Bracea hasta Embalse de Finisterre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 38,90 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 676,11 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 676,11 km²

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 42,520 | 20,29 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,472 | 394,69 | 1,807 | - | 0,086 | - | 67,860 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,1 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,315 | - | - | 0,020 | - | 0,003 | - | 5,031 |

## OTRAS PRESIONES

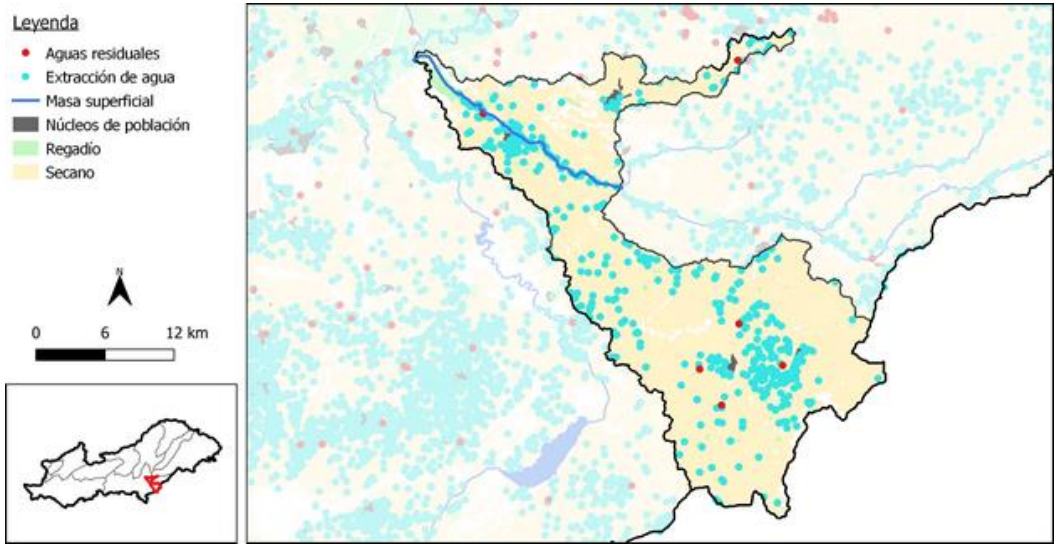
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 10,7 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0627110 Arroyo de Martín Román desde los Saladares de Villasequilla hasta Río Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 24,18 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 581,65 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 365,61 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 292,467 | 85,54 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,884 | 48,60 | 2,638 | - | 1,123 | - | 24,114 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,229 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 1,740 | - | - | 0,029 | - | 0,009 | - | 8,951 |

## OTRAS PRESIONES

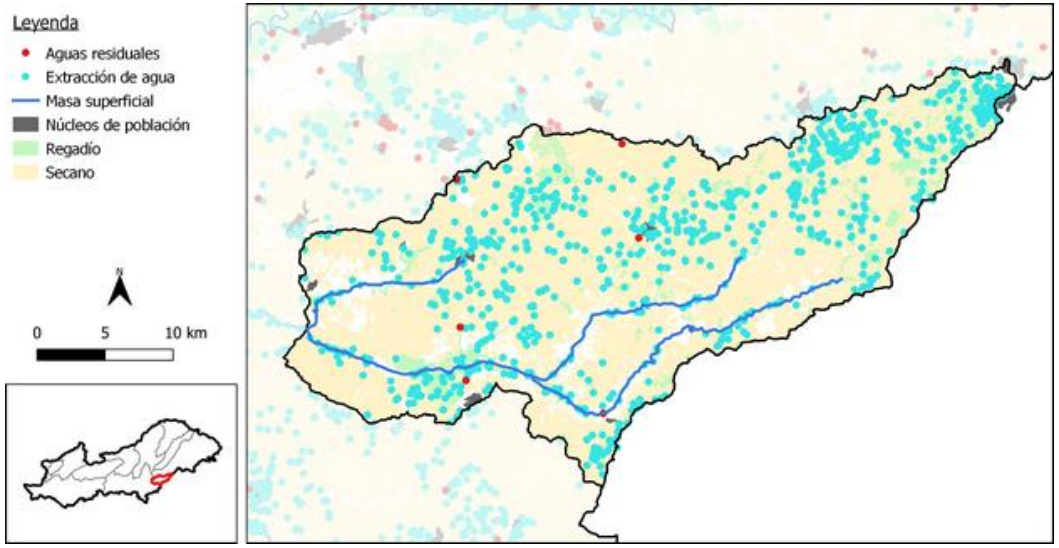
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,027 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 74,5 mg/l | --- | | Probable | 4,21 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 21,8 mg/l Nagr/P15 Ap. = 12,4 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | Desconocida | Incumplimiento de fluoruros, ya que se requiere un análisis más detallado de las formaciones geológicas de la zona o posibles fuentes de contaminación antrópica. | | X | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0627210 Arroyo de Martín Román hasta Arroyo de la Madre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 86,24 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 783,95 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 783,95 km²

**ECOTIPO** R-T13
Ríos mediterráneos muy mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 100,407 | 24,66 | 6 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,372 | 42,28 | 5,572 | - | 0,204 | - | 35,772 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 1,493 | - | - | 0,009 | - | 0,003 | - | 68,939 |

## OTRAS PRESIONES

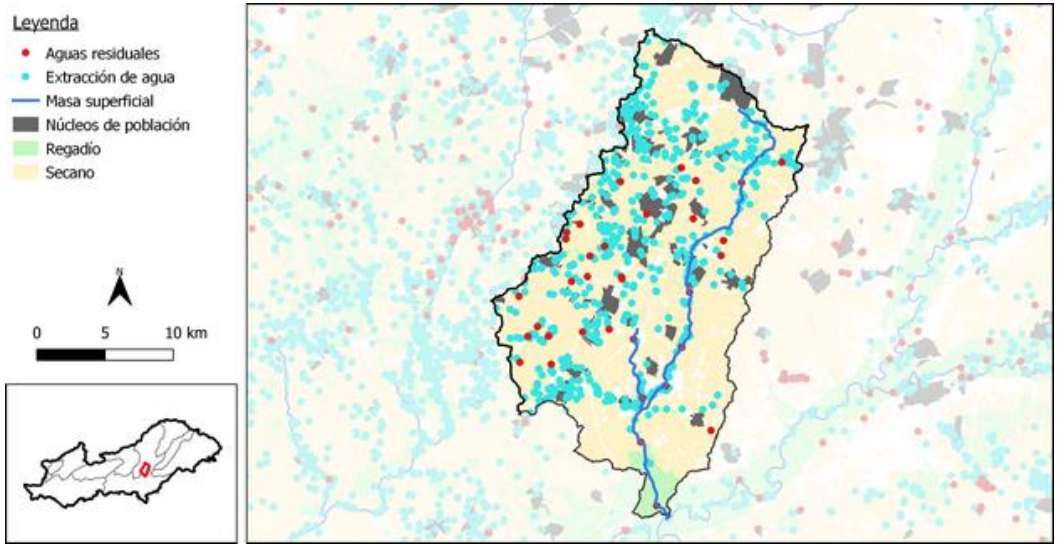
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 4,38 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 8,01 mg/l Nagr/P15 Ap. = 13,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0628021 Arroyo de Guatén y Arroyo de Gansarinos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 46,37 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 428,99 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 428,99 km² |

**ECOTIPO** R-T05
Ríos manchegos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 351,874 | 253,01 | 57 | 2 | 3 | 3 | 16 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 29,330 | 1603,55 | 7,593 | 0,062 | 8,498 | - | 8,929 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0628021 Arroyo de Guatén y Arroyo de Gansarinos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2,544 km | 0,363 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,188 | - | - | 0,012 | - | 0,191 | - | 13,079 |

## OTRAS PRESIONES

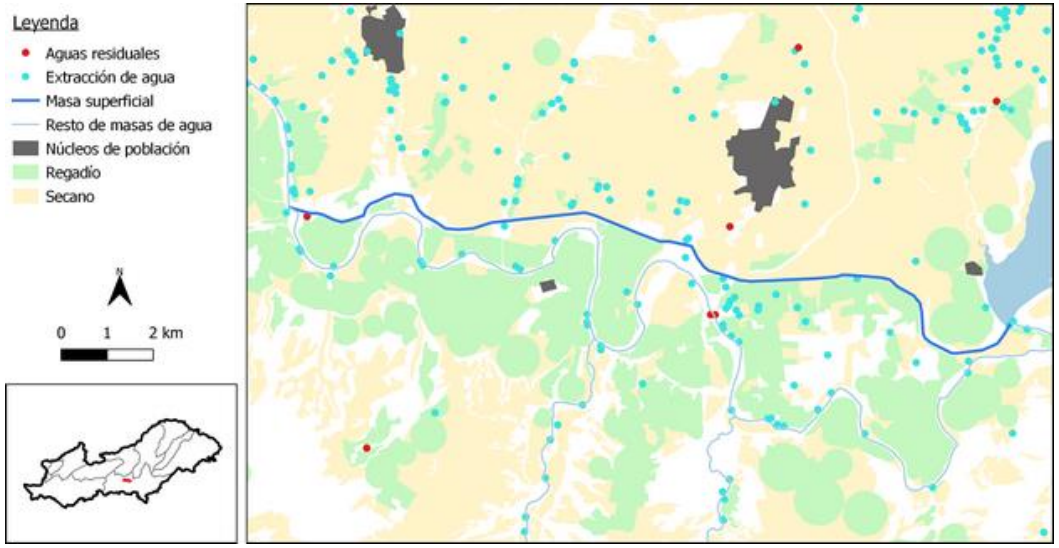
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,854 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 35,4 mg/l | --- | | Probable | 6,13 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | 1.3. Plantas EID<br>1.4 Planta No EID<br>1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas<br>1.6 Zonas para la eliminacion de residuos<br>2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias y preferentes en el año 2018<br>Superación NCA-MA-AGUA: Selenio | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | 558 |

# ES030MSPF0629031 Canal de Castrejón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** AW

**LONGITUD** 17,92 km
**Sup. Cuenca (parcial)** -
**Sup. Cuenca (acum.)** -

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0629031 Canal de Castrejón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | 17,910 km | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

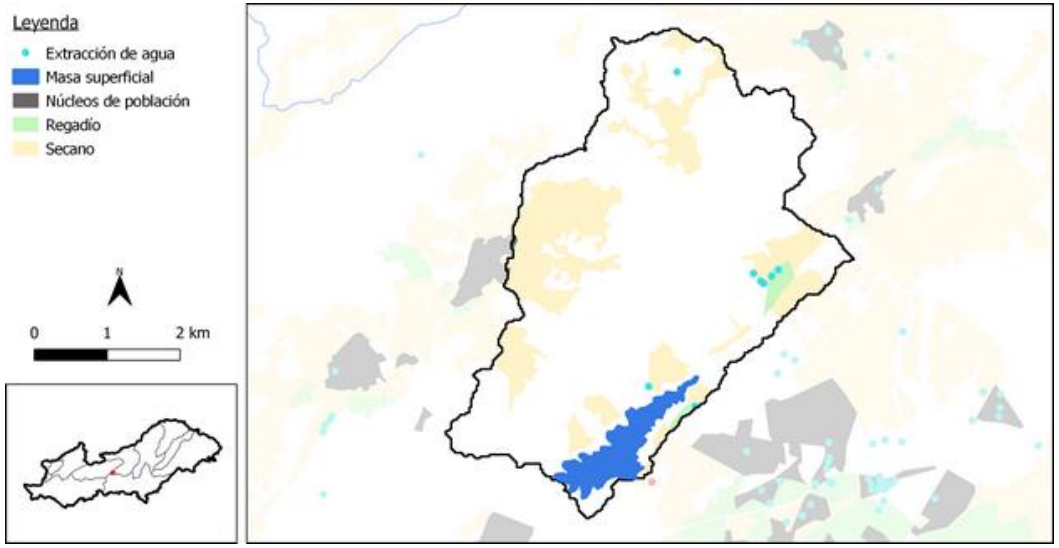
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 4.1.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 5,00 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 4.1.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.2 Agricultura<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0630030 Embalse de La Portiña

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** AW

**ÁREA** 0,79 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 19,71 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 19,71 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,564 | 82,94 | - | - | 0,180 | - | 4,807 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

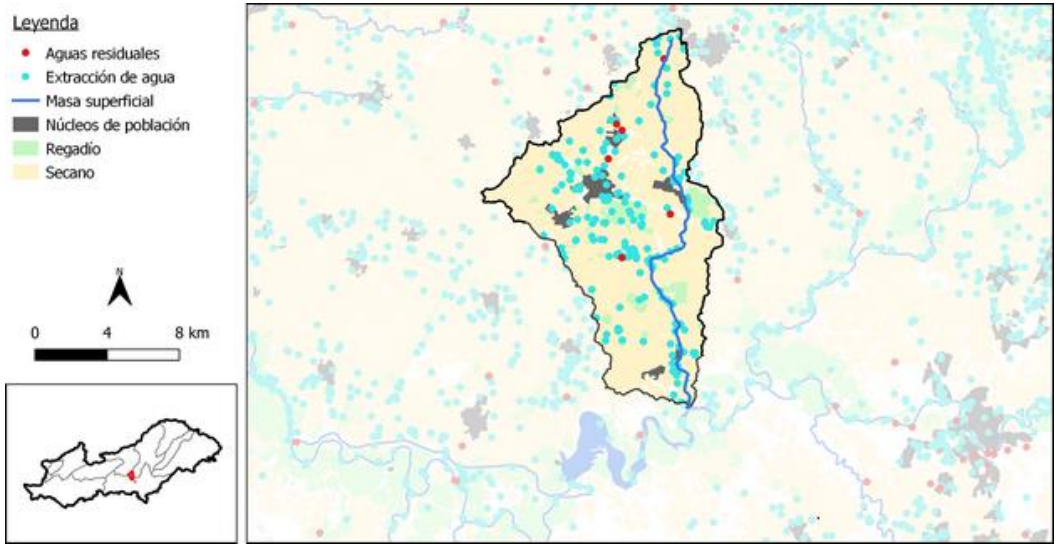
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > NA mg/l | Nagr/P15 Ap. = 237 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0632010 Arroyo Barcience hasta Embalse de Castrejón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 25,03 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 141,67 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 141,67 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 74,257 | 37,94 | 9 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,586 | 355,50 | 1,208 | - | - | - | 2,576 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,862 | - | - | 0,014 | - | 0,015 | - | 18,620 |

## OTRAS PRESIONES

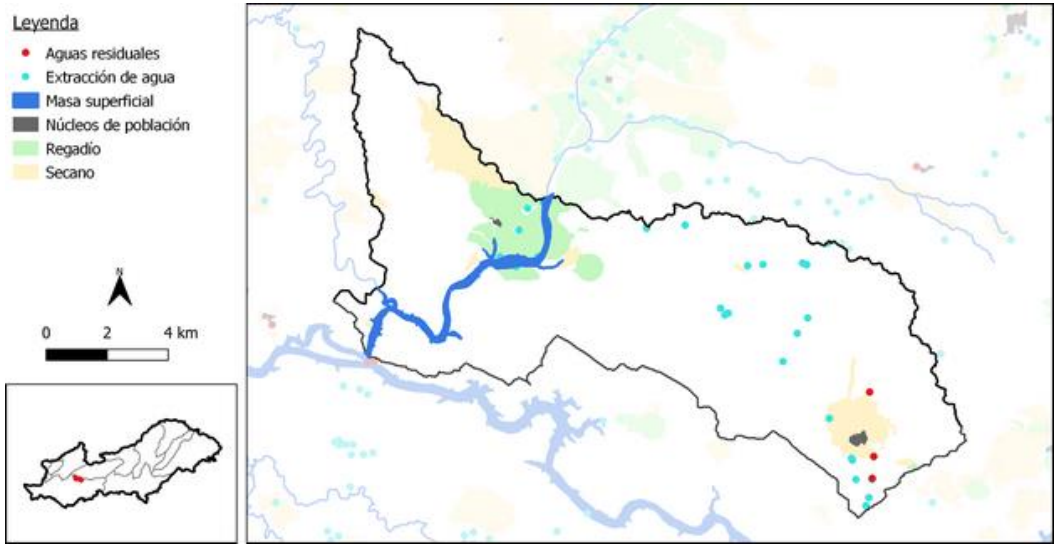
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 19,8 mg/l | --- | | Probable | 3,43 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0701020 Embalse de Torrejón-Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,44 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 129,98 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 4 455,99 km²

**ECOTIPO** E-T05

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 896,284 | 440,94 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,208 | 4877,89 | 0,220 | - | - | - | 6,933 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,141 | - | - | 0,011 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

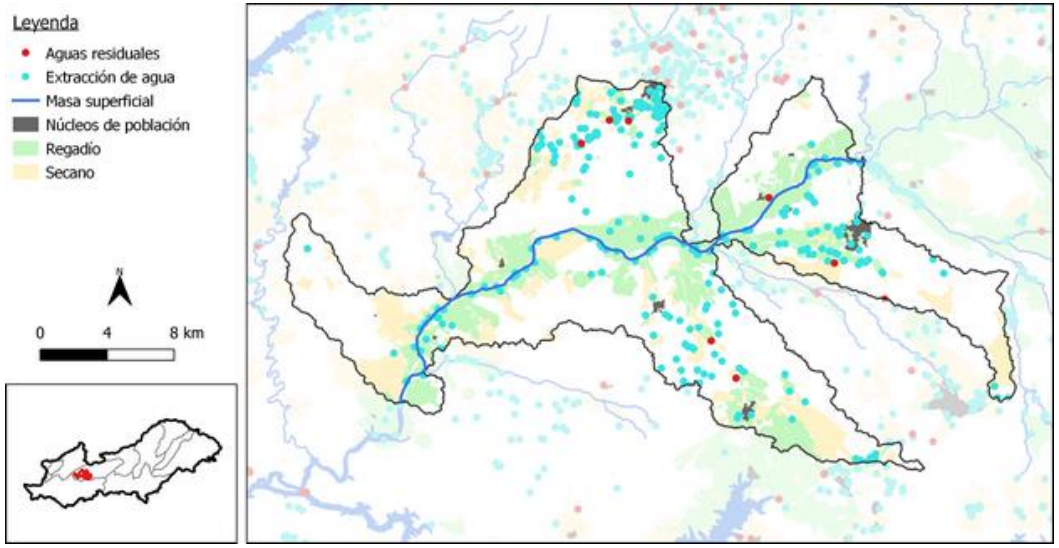
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,066 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0702021 Río Tiétar desde Arroyo Santa María hasta Embalse de Torrejón-Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 38,43 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 406,44 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 4 201,36 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 880,150 | 429,43 | 9 | - | 1 | 1 | 10 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,967 | 4606,72 | 2,785 | 0,000 | 0,262 | - | 58,394 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 37,8 | 0,3 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,549 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,144 | - | - | 0,010 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

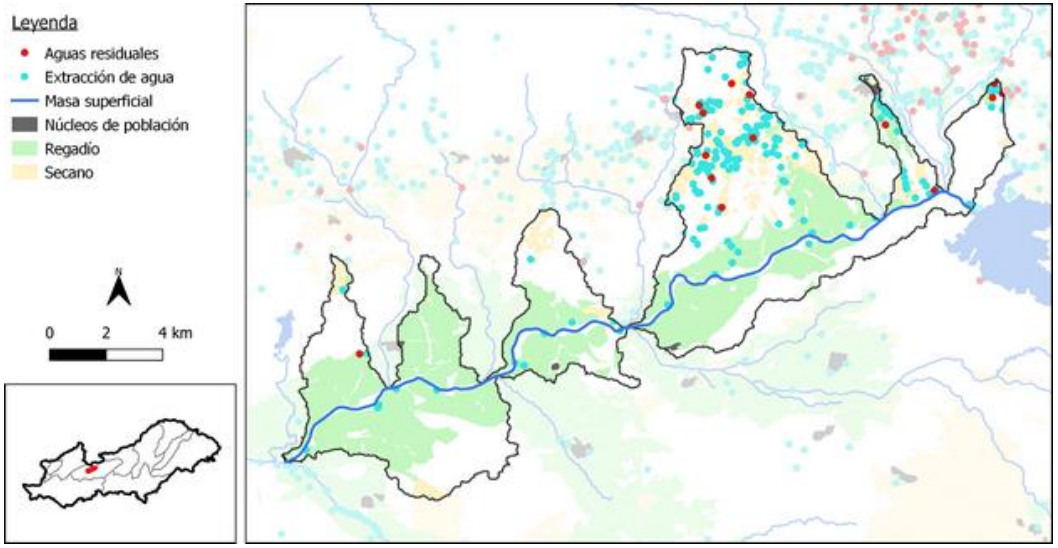
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,139 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0703021 Río Tiétar desde Embalse de Rosarito hasta Arroyo Santa María

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 30,45 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 116,35 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 693,16 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 568,900 | 240,20 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,681 | 3037,79 | 0,507 | - | 0,196 | - | 8,343 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 141,5 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,153 | - | - | 0,012 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

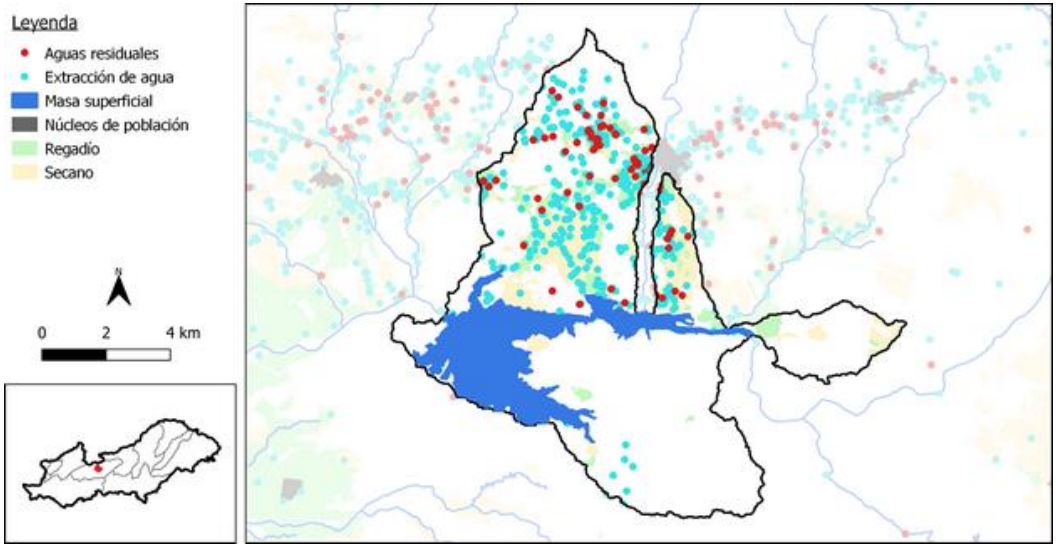
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Rosarito | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0704020 Embalse de Rosarito

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 12,53 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 94,07 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 741,05 km²

**ECOTIPO** E-T03

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 441,163 | 189,99 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,058 | 2220,31 | 0,116 | - | - | - | 14,835 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

# ES030MSPF0704020 Embalse de Rosarito

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,031 | - | - | 0,016 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

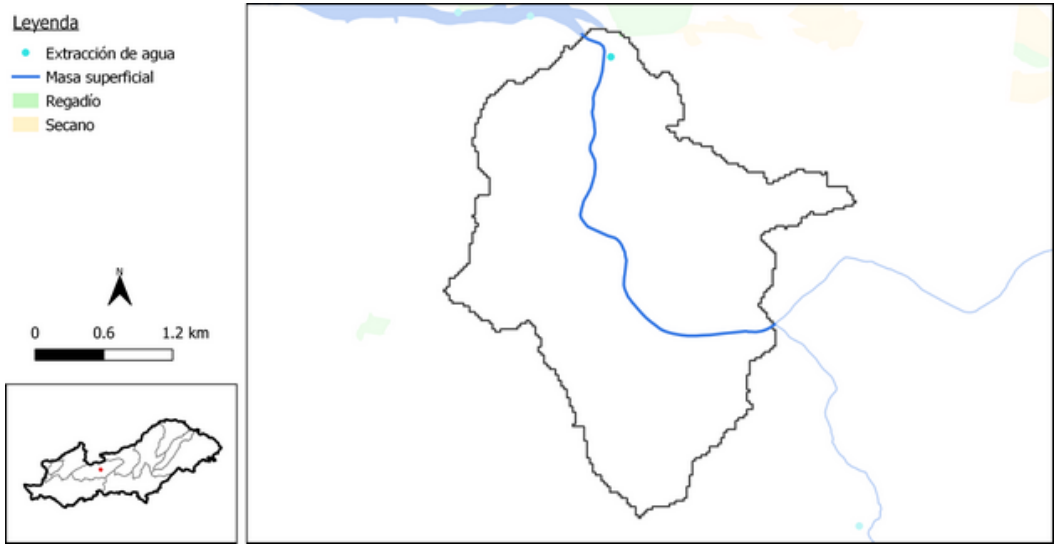
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0705010 Río Tiétar desde Río Guadyerbas hasta Embalse de Rosarito

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 4,11 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 7,71 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 494,92 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 396,166 | 168,83 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1940,97 | - | - | - | - | 0,279 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,018 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

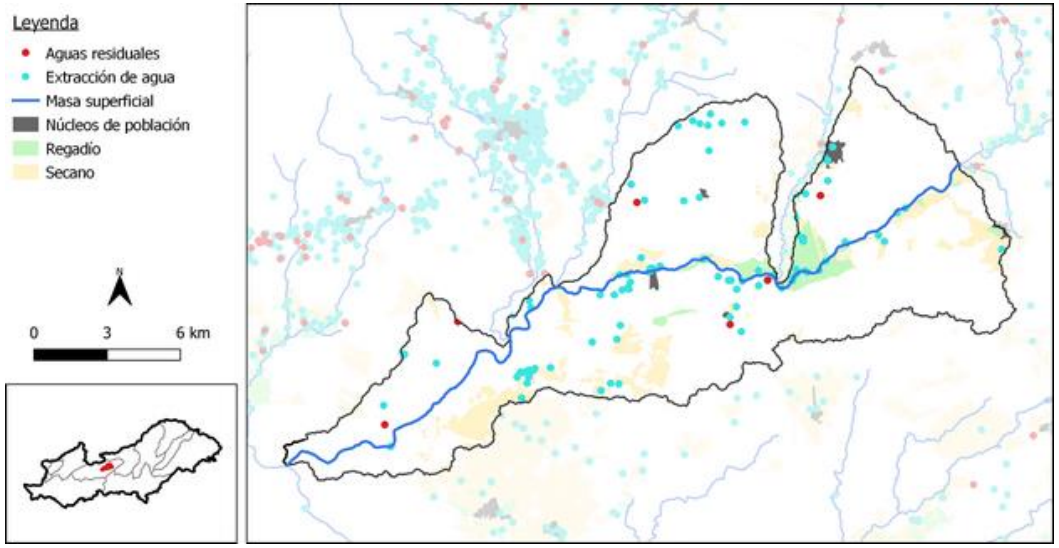
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0706010 Río Tiétar desde Arroyo Tamujoso hasta Río Guadyerbas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 37,70 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 198,75 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 089,60 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 371,860 | 155,85 | 5 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,392 | 1059,95 | 0,230 | - | 0,036 | - | 37,834 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,6 | 1,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0706010 Río Tiétar desde Arroyo Tamujoso hasta Río Guadyerbas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 4 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,020 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

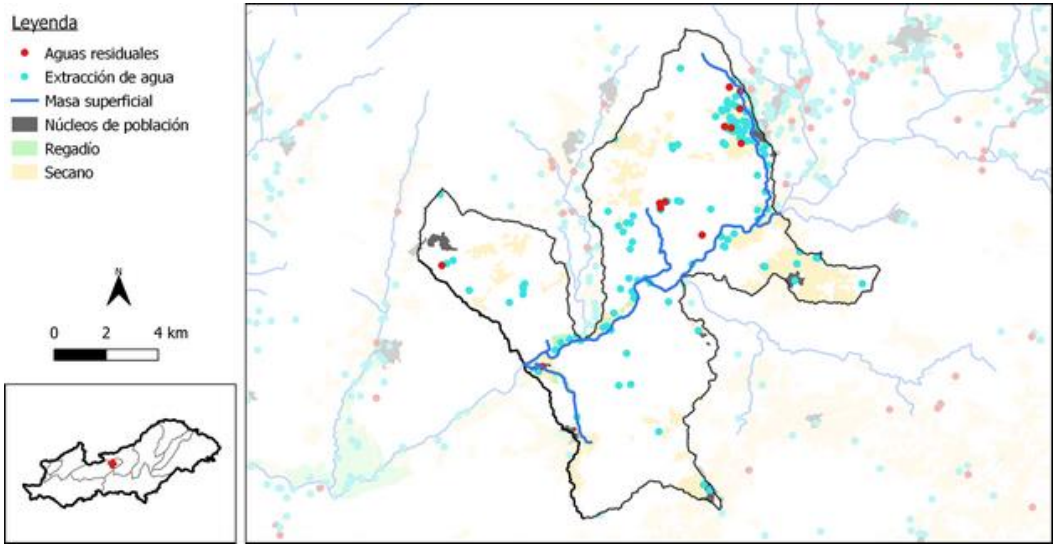
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,004 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0707010 Río Tiétar desde Reguero de las Pozas hasta Arroyo Tamujoso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 32,61 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 123,43 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 600,01 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 223,136 | 83,65 | 4 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,862 | 637,32 | 0,246 | - | - | - | 20,853 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,023 | - | 0,000 | - | 4,984 |

## OTRAS PRESIONES

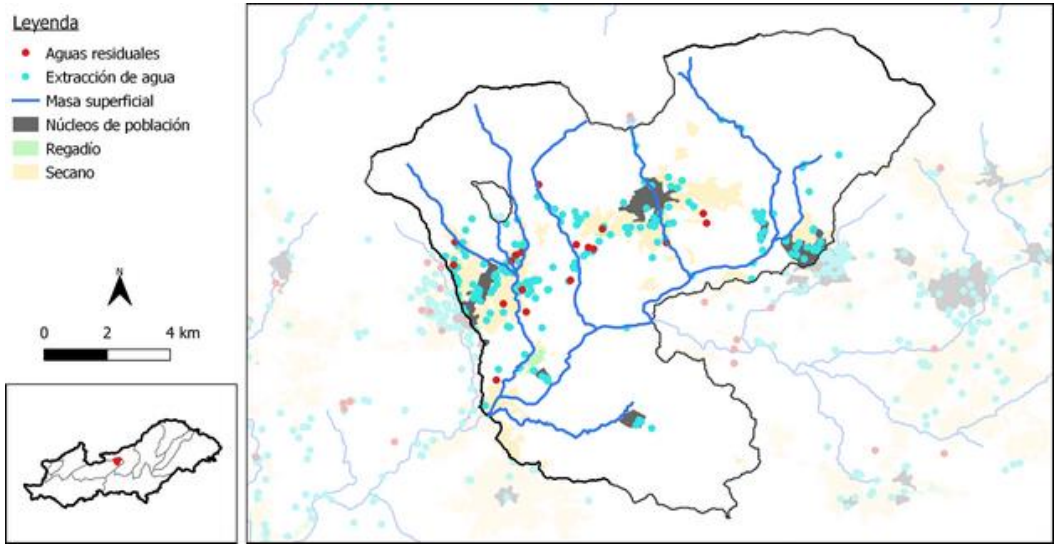
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708110 Río Tiétar desde Río Escorial hasta Arroyo del Cuadro

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 63,50 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 141,70 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 297,78 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 156,663 | 55,45 | 7 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,215 | 240,68 | 0,117 | - | - | - | 8,835 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 1,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,343 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 5 | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,049 | - | 0,000 | - | 1,763 |

## OTRAS PRESIONES

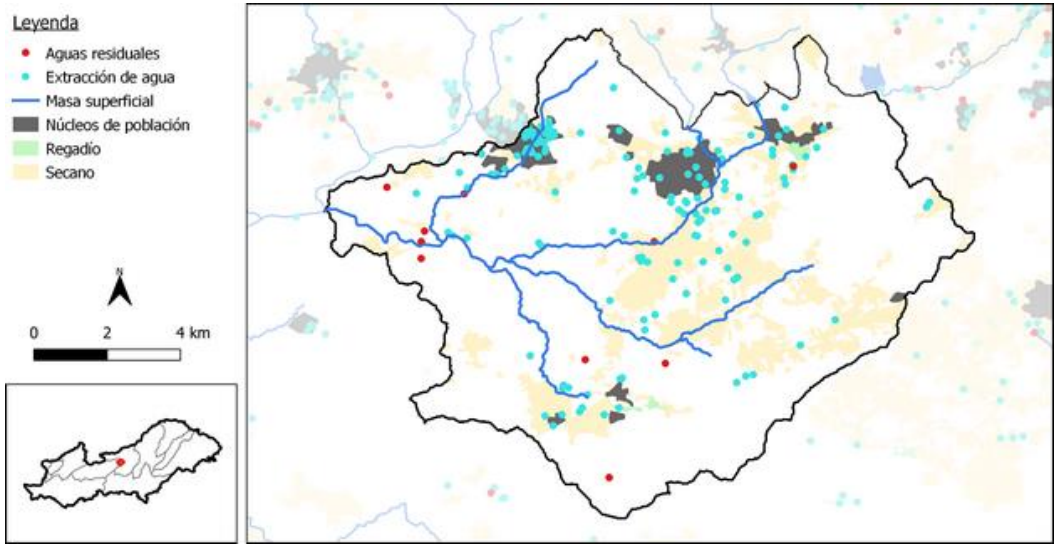
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,004 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,12 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,03 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Casavieja (Embalse Fuente de El Castaño), Presa de Piedralaves | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708210 Río Tiétar hasta confluencia del Río Escorial

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 44,15 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 131,17 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 148,58 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 48,952 | 26,24 | 11 | - | - | - | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,863 | 126,20 | 0,233 | - | - | - | 13,229 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 2,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,083 | - | 0,001 | - | 6,226 |

## OTRAS PRESIONES

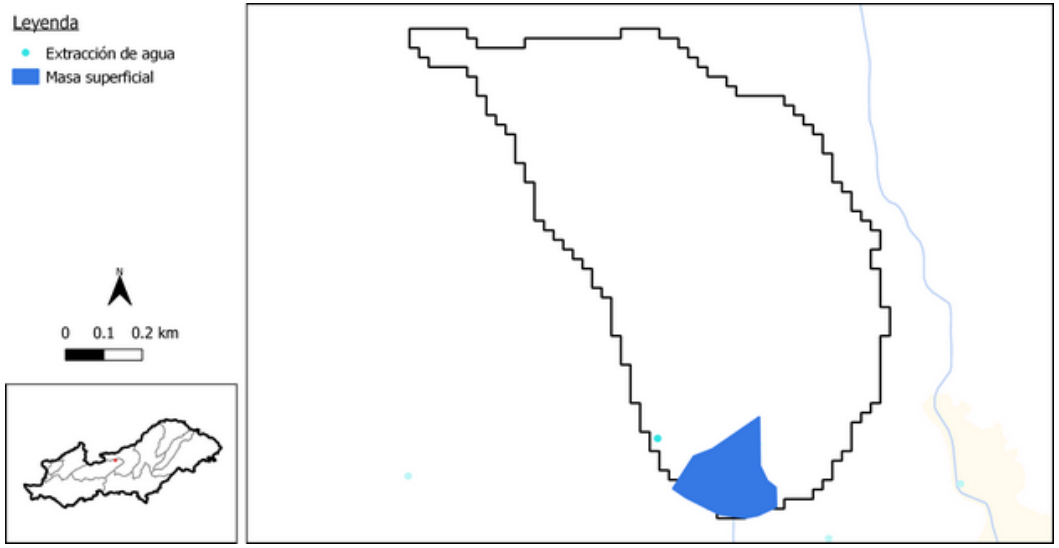
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,019 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,39 mg/l | --- | | Probable | 3,13 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Pajarero y Presa de Sotillo de La Adrada - Majalobos | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708320 Embalse Fuente de El Castaño

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,84 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,84 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,000 | 2,37 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0708320 Embalse Fuente de El Castaño

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,909 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

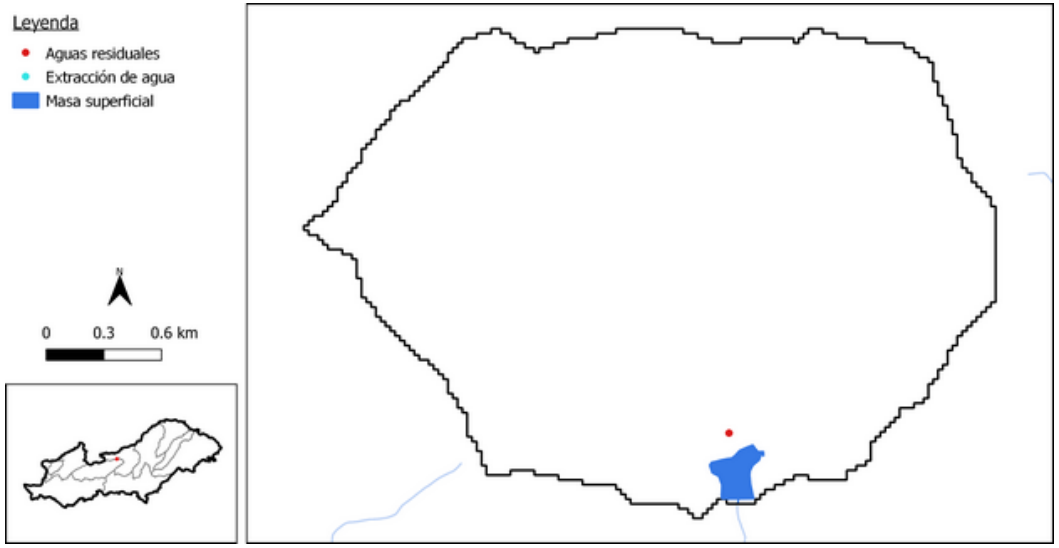
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708420 Embalse Piedralaves - De Nuño Cojo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,67 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,67 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,029 | 0,01 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,64 | - | - | - | - | 0,482 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0708420 Embalse Piedralaves - De Nuño Cojo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,092 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

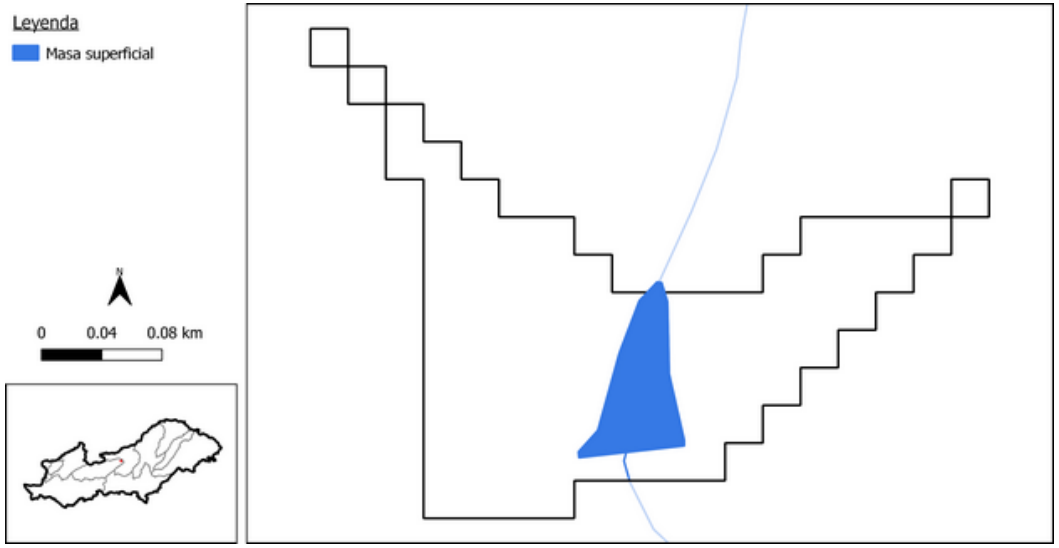
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708520 Embalse Sotillo de La Adrada - Majalobos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,05 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,12 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,025 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,85 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

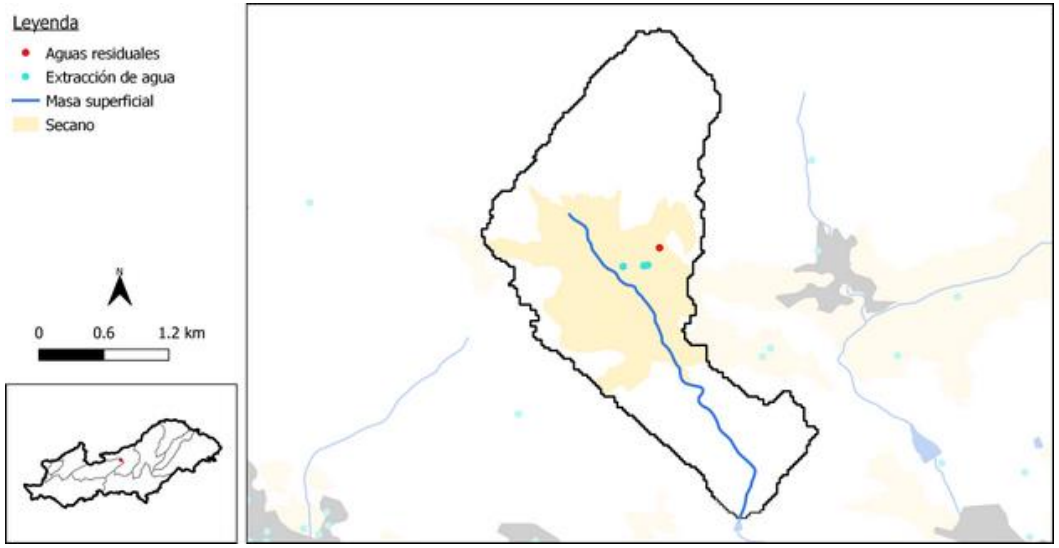
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0708610 Garganta de Majalobos hasta Embalse Sotillo De La Adrada - Majalobos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 3,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 6,07 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 6,07 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,025 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,81 | - | - | - | - | 0,010 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,043 |

## OTRAS PRESIONES

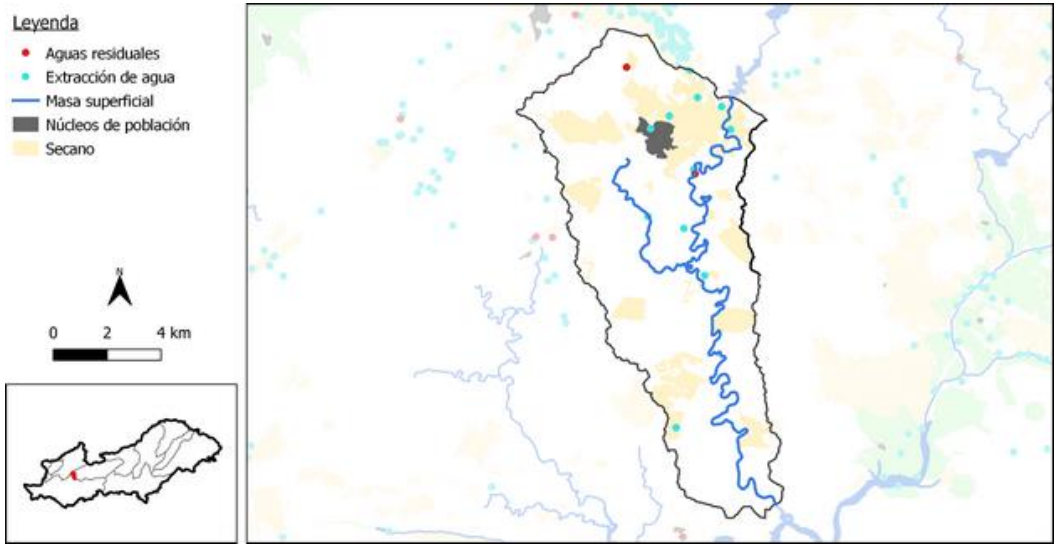
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709010 Arroyo de Calzones y otros hasta Embalse de Torrejón-Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 41,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 96,36 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 124,64 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,184 | 8,22 | 8 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,885 | 143,90 | 0,577 | - | - | - | 22,180 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,542 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,045 | - | 0,000 | - | 2,386 |

## OTRAS PRESIONES

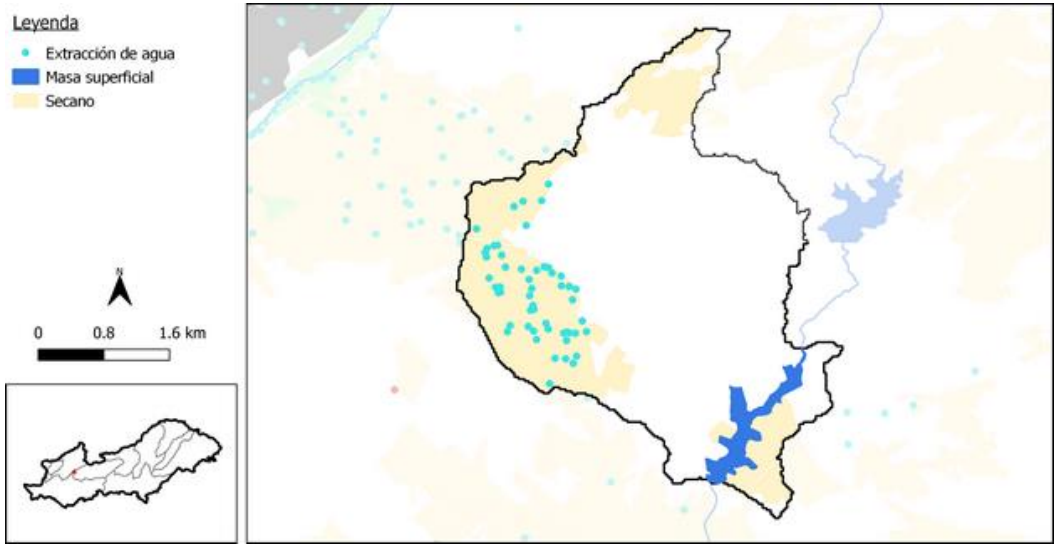
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,49 mg/l | --- | | Probable | 3,74 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Malpartida de Plasencia III | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709120 Embalse de Valdelinares - Malpartida de Plasencia III

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,39 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,95 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 28,29 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,003 | 37,93 | 0,048 | - | - | - | 6,383 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0709120 Embalse de Valdelinares - Malpartida de Plasencia III

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,178 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

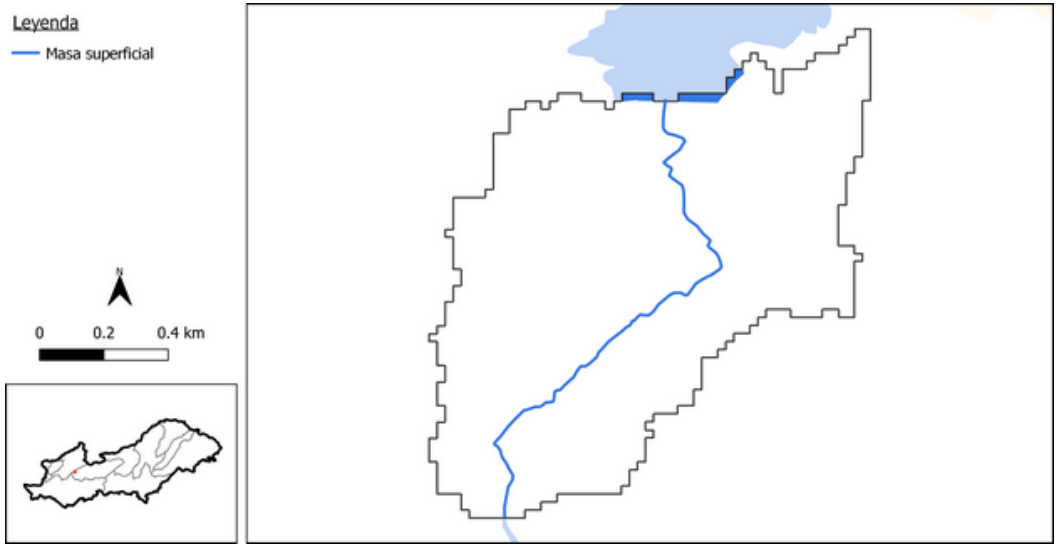
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 38 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709210 Arroyo de Calzones

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 1,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 1,30 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 13,34 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 17,18 | 0,010 | - | - | - | 0,887 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,338 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

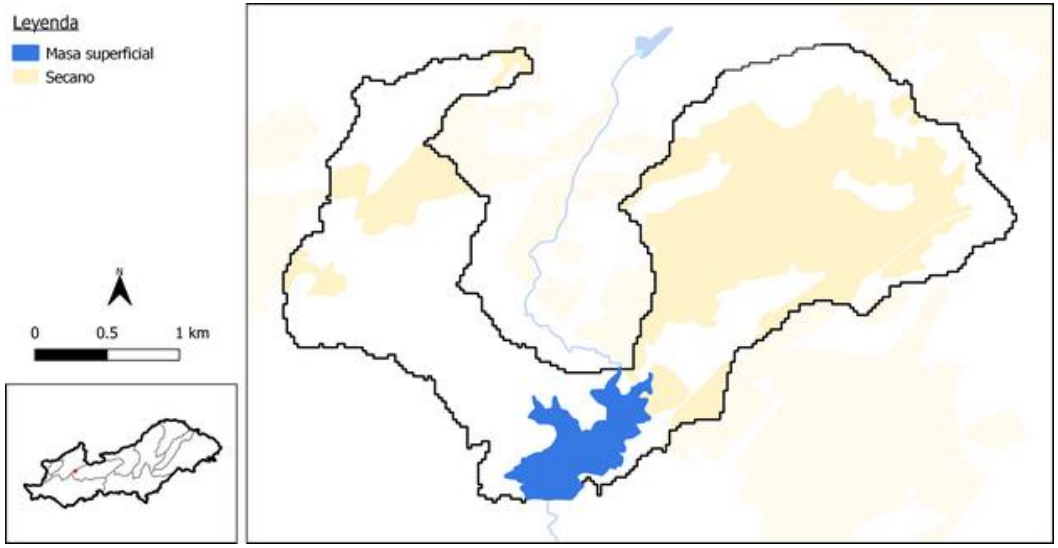
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 26,4 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Malpartida de Plasencia II | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709320 Embalse Las Covachillas - Malpartida de Plasencia II

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,38 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,38 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 12,05 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 15,57 | 0,021 | - | - | - | 2,051 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0709320 Embalse Las Covachillas - Malpartida de Plasencia II

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,358 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

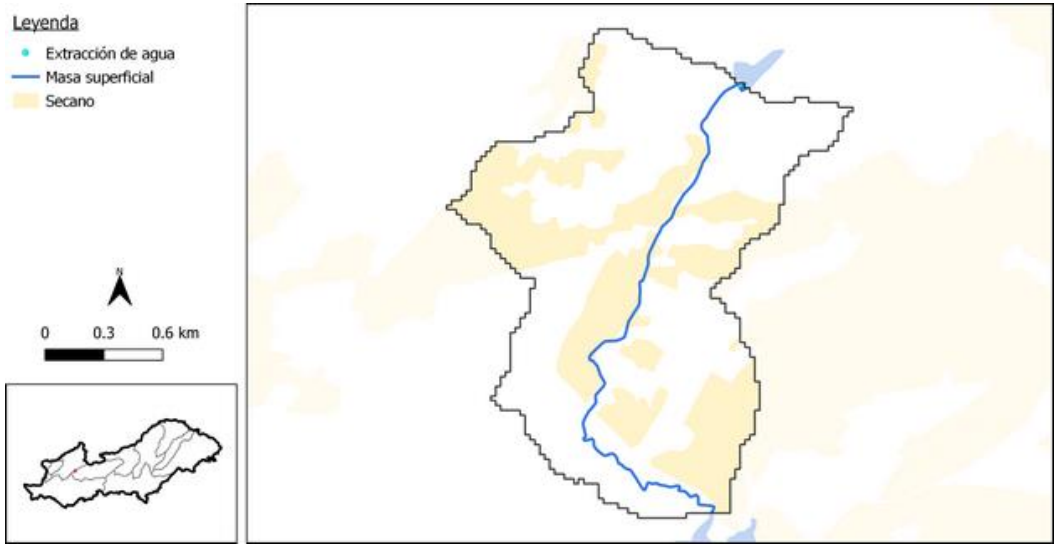
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 26,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709410 Arroyo de los Pilones

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 3,16 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 2,83 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 4,67 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,80 | - | - | - | - | 0,741 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 1,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0709410 Arroyo de los Pilones

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,995 | - | 0,000 | - | 0,685 |

## OTRAS PRESIONES

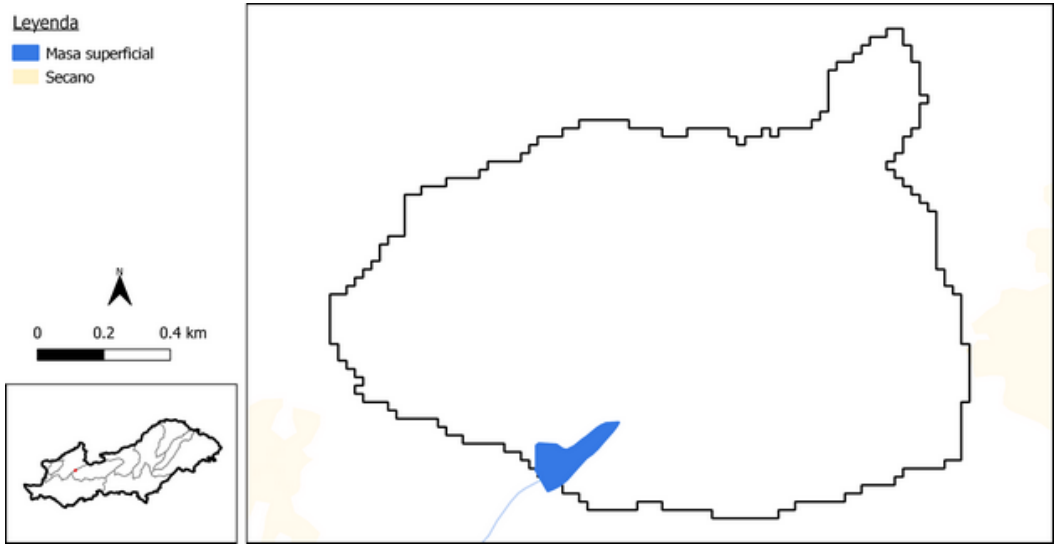
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 26,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Malpartida de Plasencia | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0709520 Embalse de Malpartida de Plasencia I

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,83 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1,83 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,28 | - | - | - | - | 0,343 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

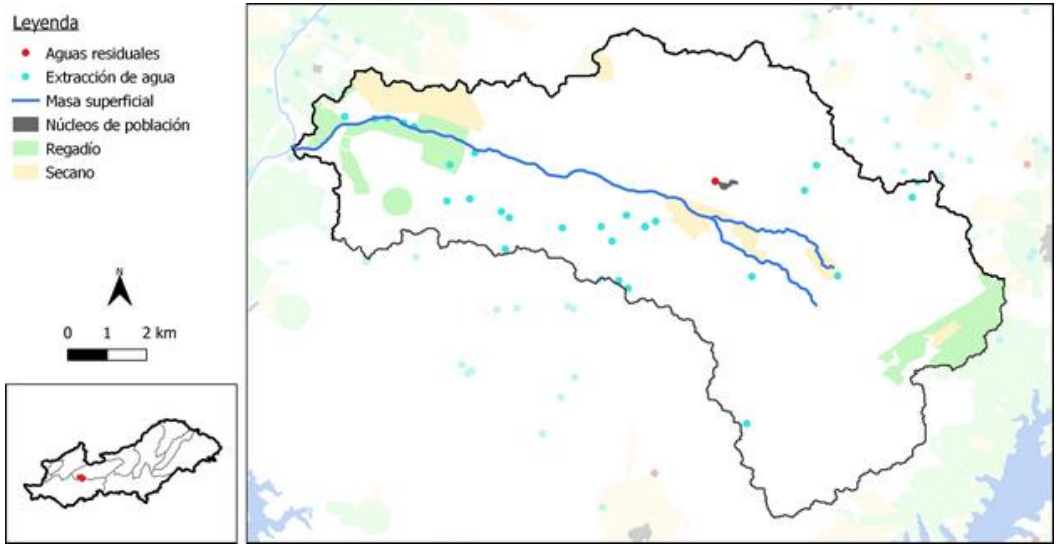
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,72 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 21,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0710010 Arroyo Porquerizo desde Arroyo del Puente Mocho hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 19,55 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 104,59 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 104,59 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,350 | 0,57 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,068 | 129,81 | 0,770 | - | - | - | 4,917 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,049 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | 4,201 |

## OTRAS PRESIONES

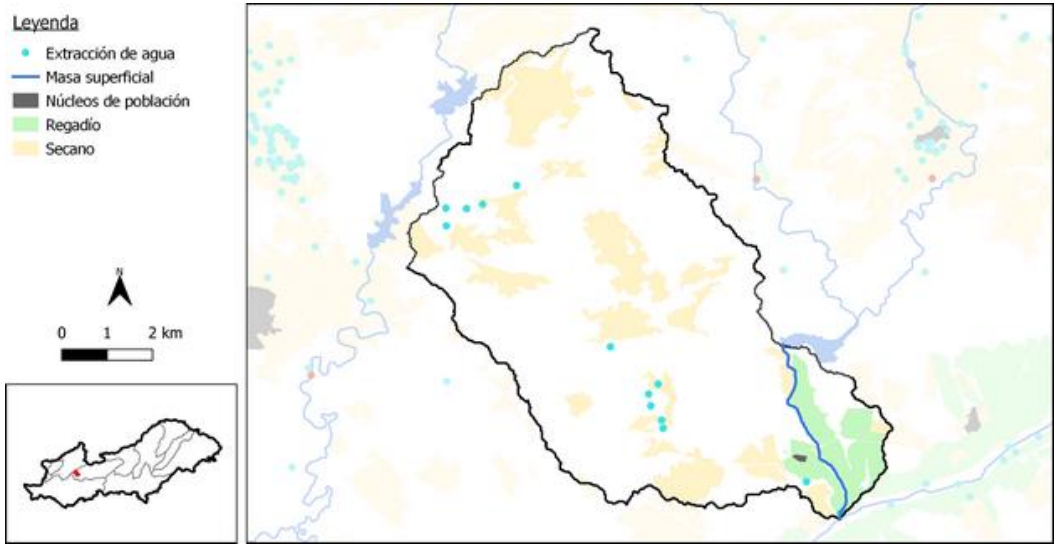
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,20 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711110 Arroyo de la Gargüera hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 4,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 60,61 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 195,96 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 23,108 | 19,85 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,010 | 186,69 | 0,241 | - | - | - | 9,696 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,041 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

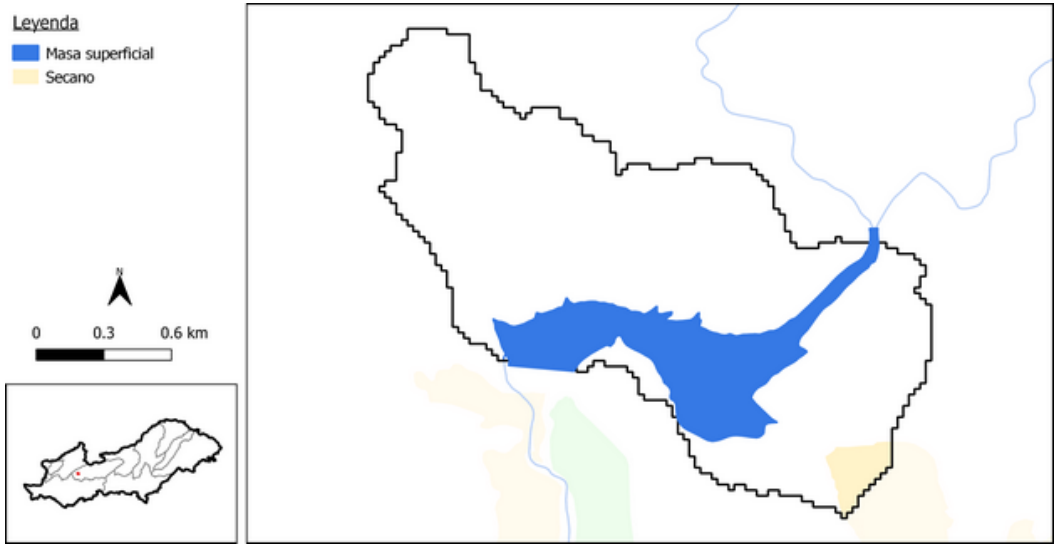
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Garguera | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711220 Embalse de Gargüera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,42 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,65 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 135,34 km²

**ECOTIPO** E-T02

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual mayor de 15º, pertenecientes a ríos decabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 23,108 | 19,85 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 114,25 | - | - | - | - | 0,935 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,036 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

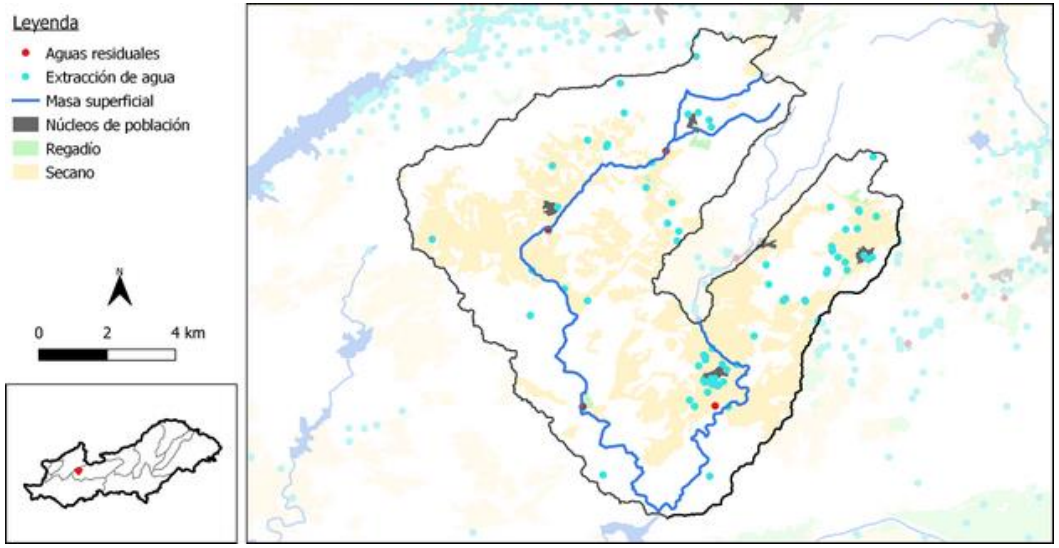
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711310 Arroyo de la Gargüera y Garganta Tejeda hasta Embalse de Gargüera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 36,28 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 112,55 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 132,70 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 23,108 | 19,85 | 3 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,496 | 111,46 | 0,620 | - | - | - | 18,443 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,5 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 3 | - | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,037 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 5,157 |

## OTRAS PRESIONES

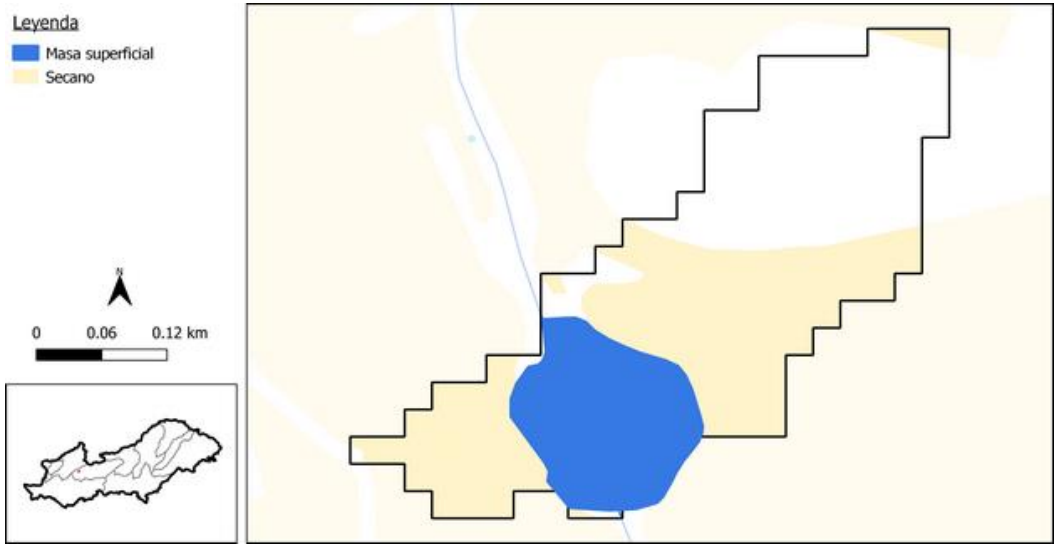
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Garganta del Obispo y Presa de las Moreras | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711420 Embalse de Las Moreras

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,11 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,02 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,079 | 0,13 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 13,19 | 0,000 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0711420 Embalse de Las Moreras

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

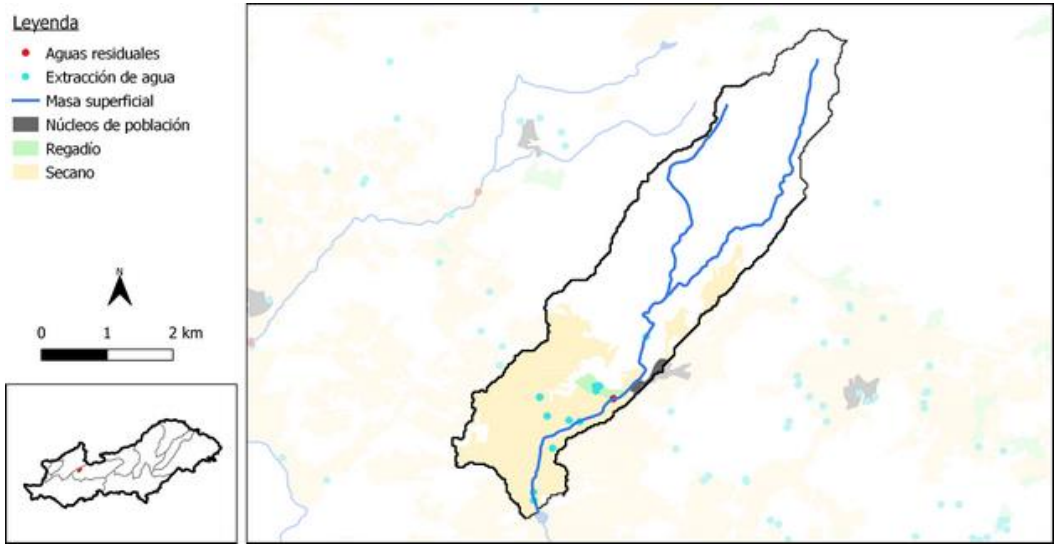
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711510 Garganta Tejeda hasta Embalse de Las Moreras

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 13,13 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 13,91 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 13,91 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,079 | 0,13 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,019 | 13,09 | 0,128 | - | - | - | 0,551 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0711510 Garganta Tejeda hasta Embalse de Las Moreras

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | 2,187 |

## OTRAS PRESIONES

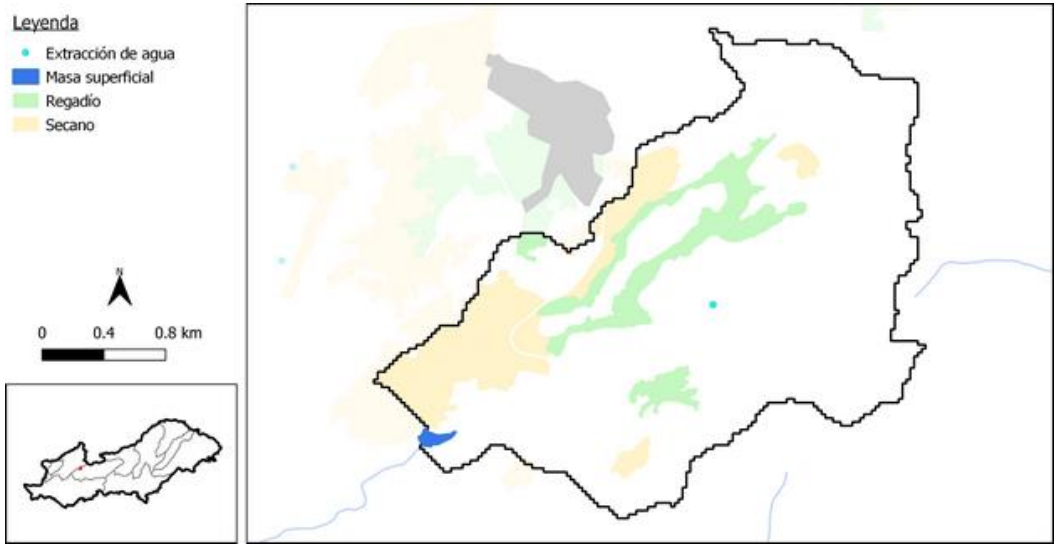
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0711620 Embalse Las Camellas - Garganta de El Obispo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,13 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,13 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,002 | 2,14 | 0,032 | - | 0,050 | - | 0,114 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0711620 Embalse Las Camellas - Garganta de El Obispo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

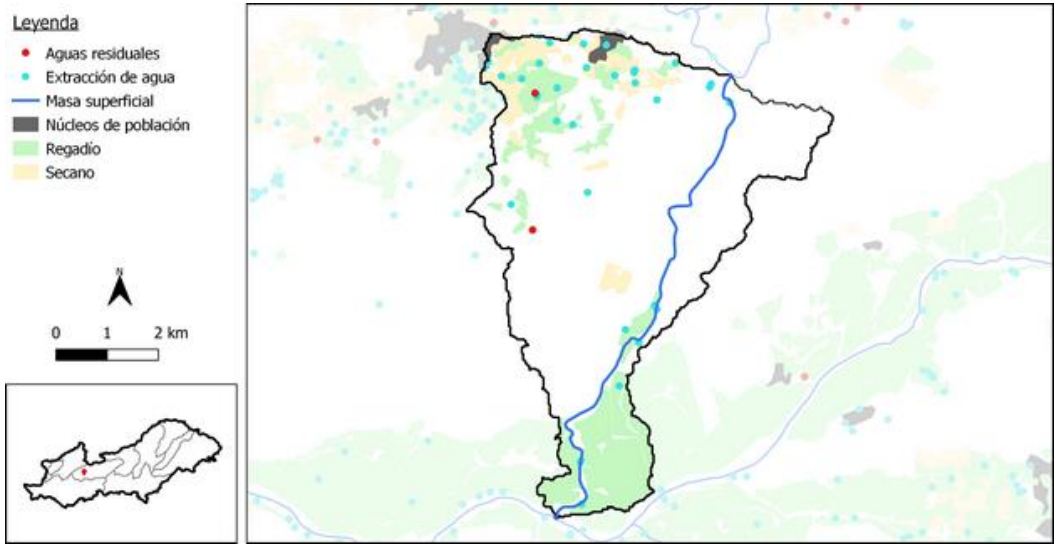
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0712110 Garganta de Jaranda hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,03 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 34,44 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 235,30 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 64,444 | 43,69 | 3 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,275 | 108,78 | 0,172 | - | 0,051 | - | 6,974 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,6 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | 0,670 |

## OTRAS PRESIONES

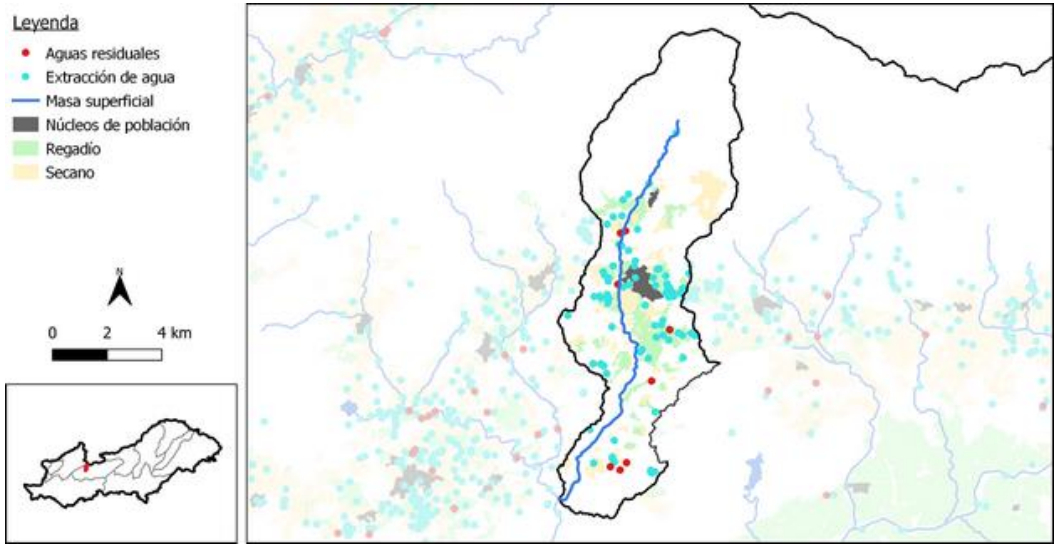
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0712210 Garganta de Jaranda hasta confluencia con Garganta Pedro Chate

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 16,85 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 68,61 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 68,61 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 16,609 | 9,74 | - | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,705 | 6,00 | 0,142 | - | - | - | 2,355 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 1,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,052 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,023 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

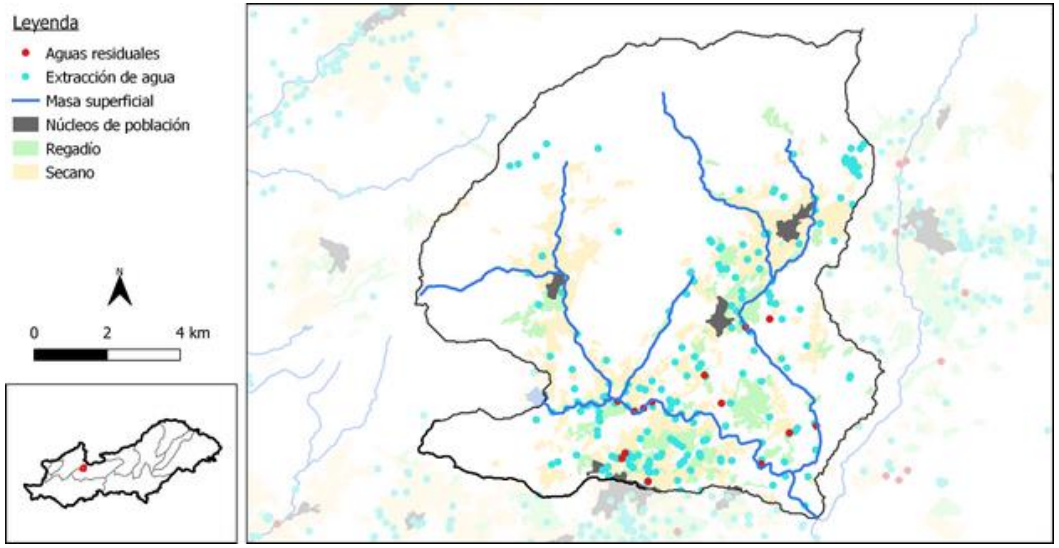
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0713010 Gargantas Mayor, Pedro Chate, San Gregorio y Cascarones

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 47,24 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 124,00 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 132,25 km² |

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 22,365 | 19,92 | 10 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,854 | 87,96 | 0,376 | - | - | - | 22,719 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,616 km | 0,400 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 4 | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,013 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 3,590 |

## OTRAS PRESIONES

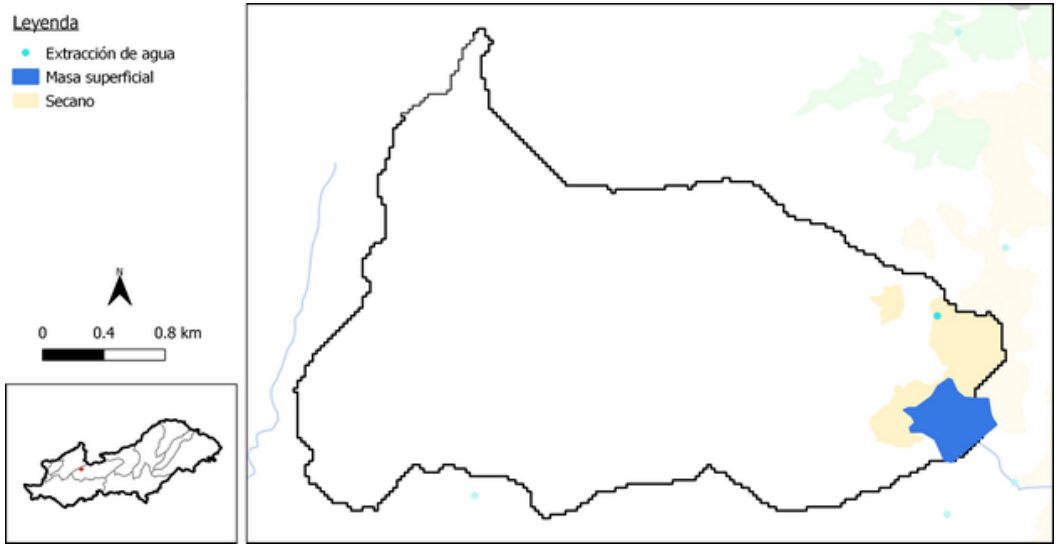
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Jaráiz de la Vera (Embalse Las Majadillas) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0713120 Embalse Las Majadillas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,17 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,25 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,25 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 4,75 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0713120 Embalse Las Majadillas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

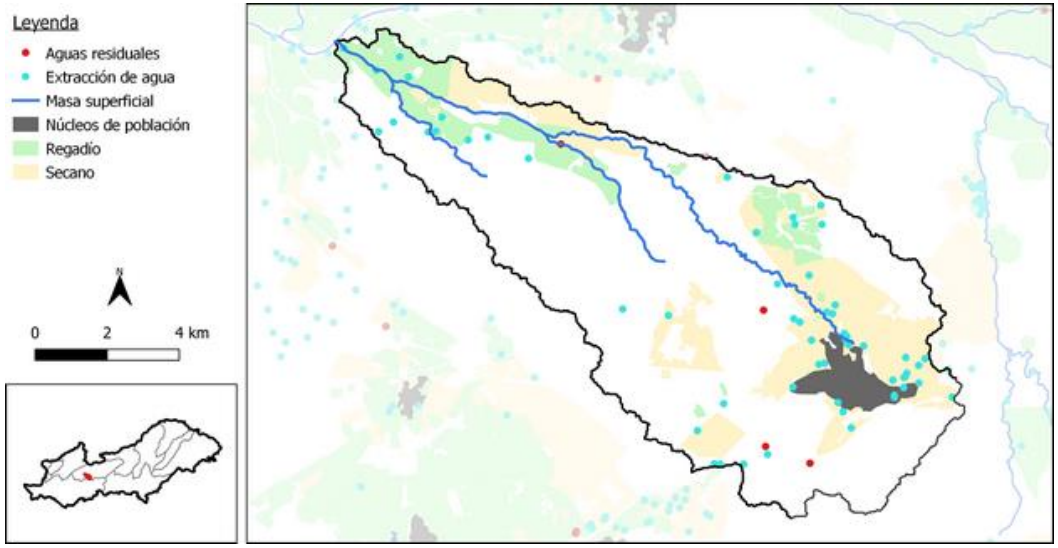
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0714010 Arroyo de Casas y Arroyo de Domblasco y del Tizonoso Grande

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 29,75 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 105,47 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 105,47 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,731 | 56,31 | 5 | - | - | 1 | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,134 | 151,33 | 0,631 | 0,000 | 0,304 | - | 7,186 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 4,831 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,017 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 5,019 |

## OTRAS PRESIONES

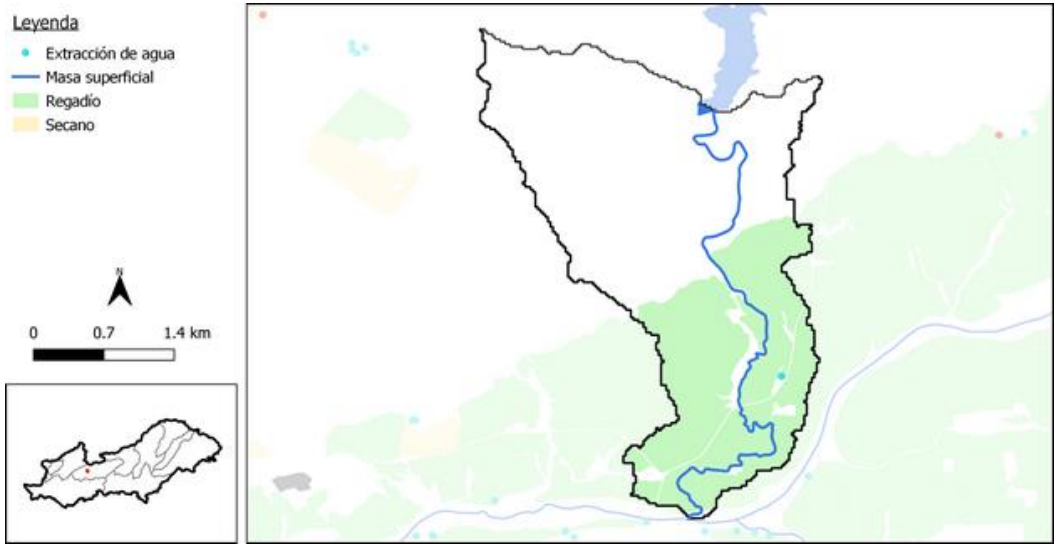
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 14 mg/l | --- | | Probable | 4,13 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0715010 Arroyo del Molinillo hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 7,29 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 9,06 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 26,96 km² |

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,293 | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,041 | 3,84 | 0,064 | - | - | - | 0,550 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,977 |

## OTRAS PRESIONES

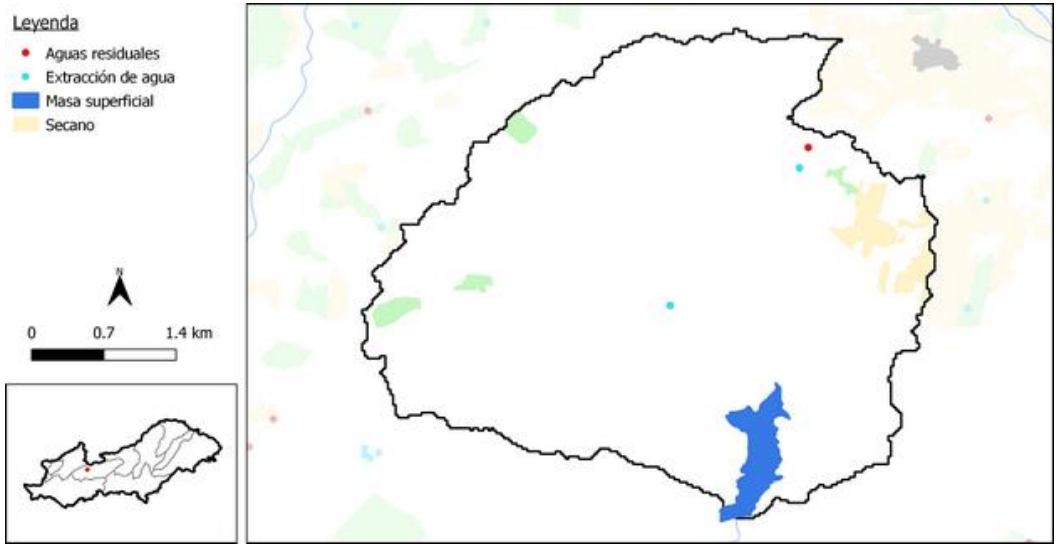
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navalmoral de la Mata | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0715120 Embalse de Navalmoral de la Mata

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,36 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 17,90 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 17,90 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,293 | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,004 | 3,33 | 0,048 | - | - | - | 2,336 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0715120 Embalse de Navalmoral de la Mata

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

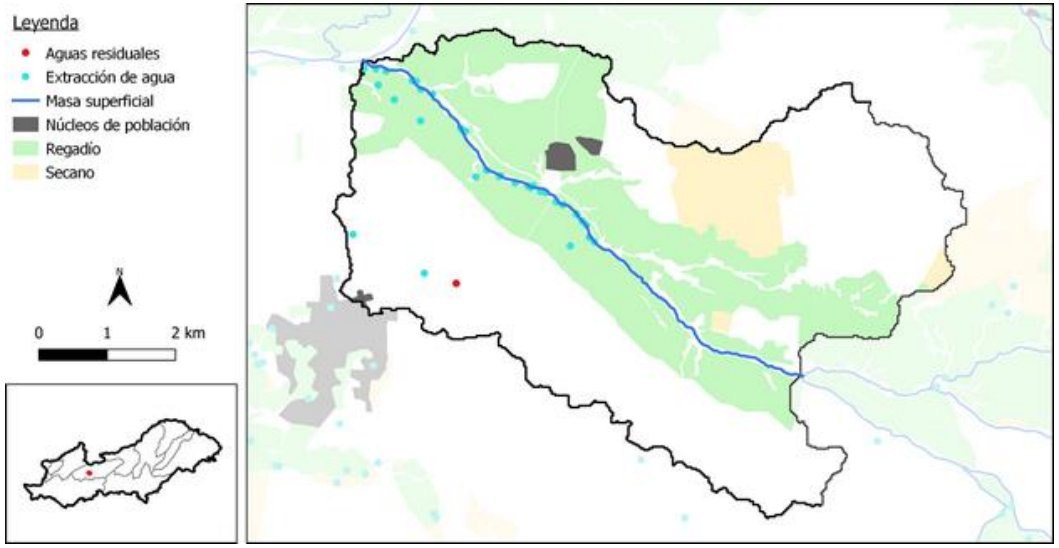
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0716010 Arroyo de Santa María desde Arroyo de Fresnedoso hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,55 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 37,93 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 433,49 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 125,785 | 33,86 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,374 | 502,68 | 0,091 | - | - | - | 0,625 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,222 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 8,032 |

## OTRAS PRESIONES

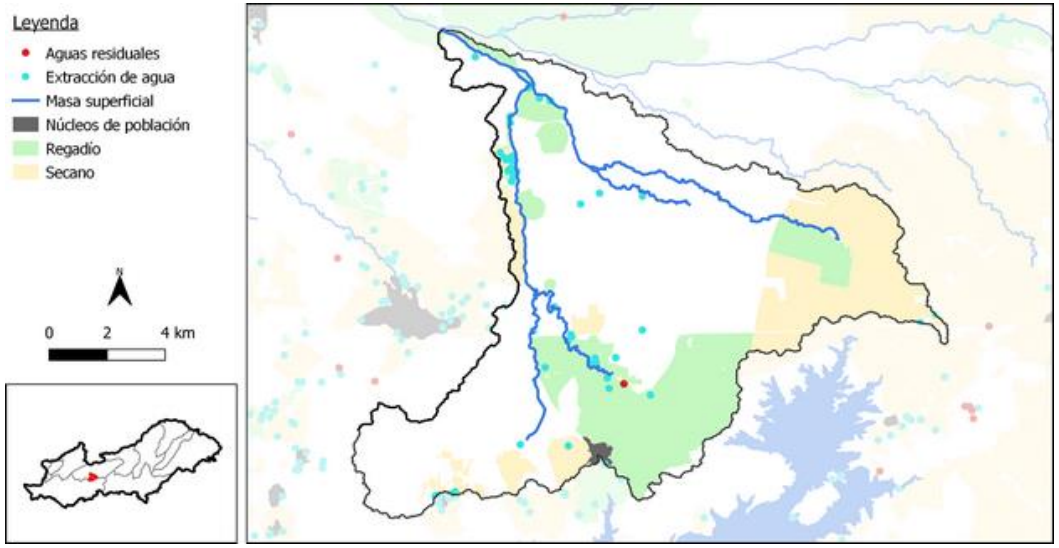
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 16,1 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0717010 Arroyo de Santa María y afluentes hasta Arroyo de Fresnedoso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 45,77 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 154,91 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 154,91 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,555 | 7,40 | 3 | - | 1 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,605 | 205,93 | 0,682 | - | 0,073 | - | 28,794 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 11,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 4 | - | - | - | 5 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,508 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 3,268 |

## OTRAS PRESIONES

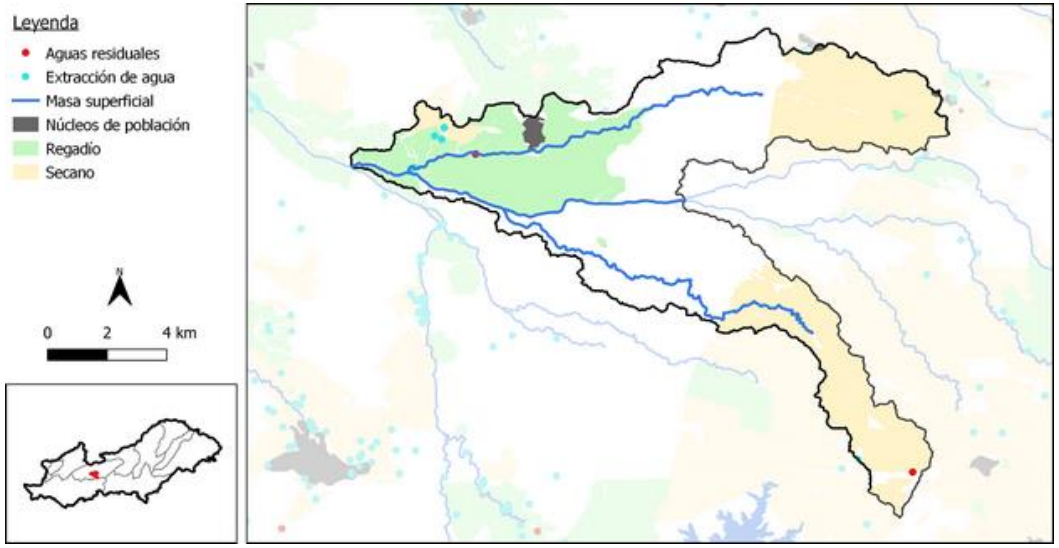
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,691 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,60 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0718110 Arroyo de Fresnedoso hasta Arroyo de Santa María

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 41,39 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 100,34 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 240,66 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 113,079 | 24,23 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,859 | 269,56 | 0,129 | - | - | - | 11,459 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,050 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,217 |

## OTRAS PRESIONES

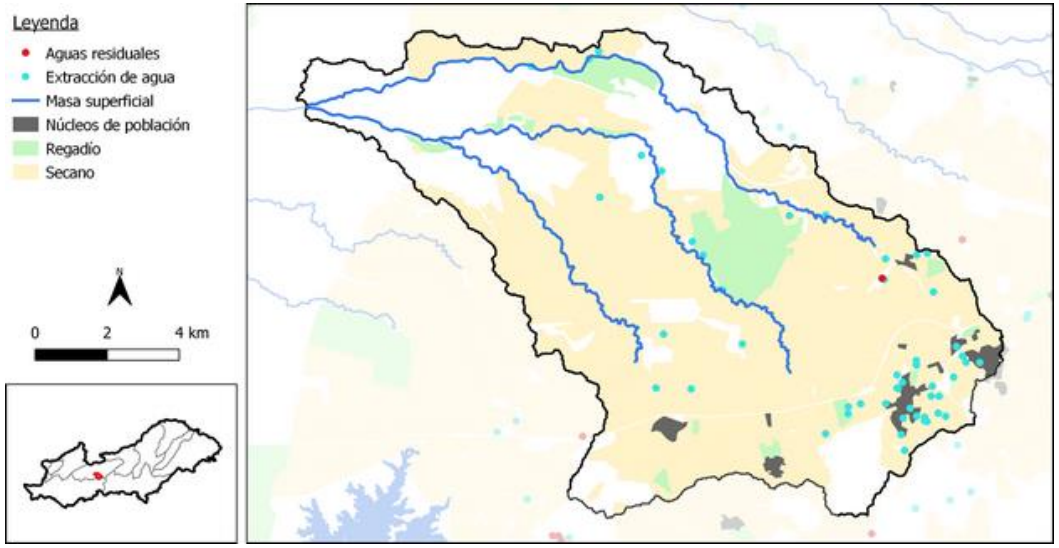
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 25,2 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,39 mg/l Nagr/P15 Ap. = 60 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0718210 Cabecera del Arroyo de Fresnedoso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 54,29 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 140,32 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 140,32 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 109,750 | 21,98 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,051 | 188,97 | 0,369 | - | - | - | 8,847 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0718210 Cabecera del Arroyo de Fresnedoso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | - | 2 | - | - | - | 3 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,030 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,672 |

## OTRAS PRESIONES

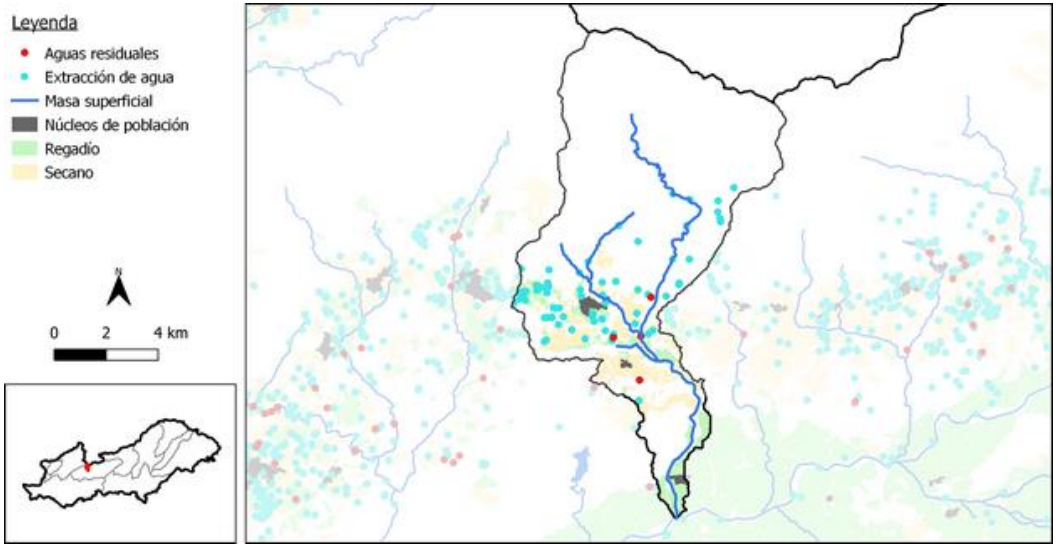
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 41,8 mg/l | --- | | Probable | 3,73 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.2 Protección frente a inundaciones<br>4.2.4 Riego<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0719010 Garganta de Cuartos hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 32,02 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 96,52 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 96,52 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,187 | 8,41 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,553 | 7,15 | 0,160 | - | - | - | 2,205 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

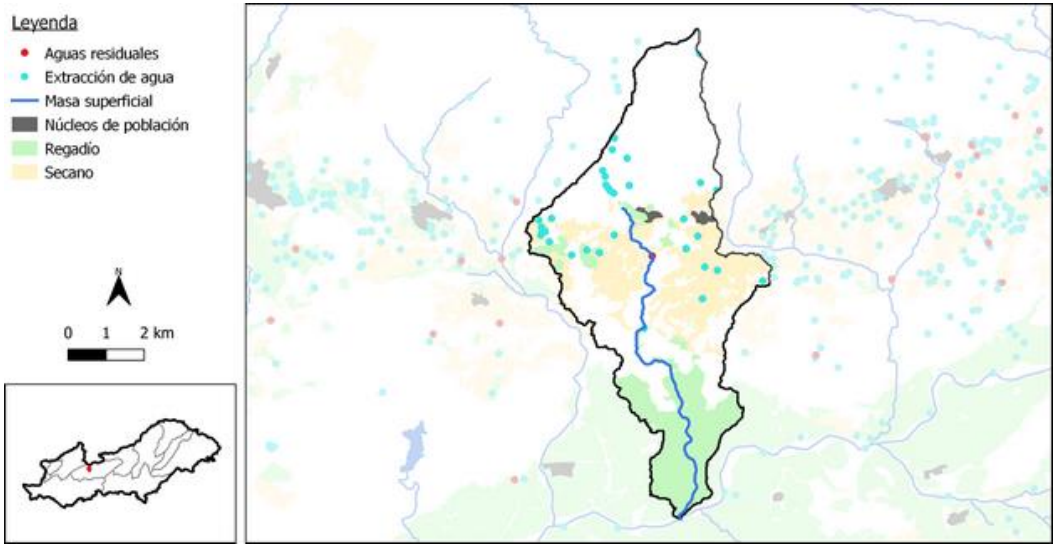
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,25 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0720010 Río Moros hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,69 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 37,82 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 37,82 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,258 | 3,67 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,202 | 3,91 | 0,185 | - | - | - | 0,767 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,369 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,024 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,217 |

## OTRAS PRESIONES

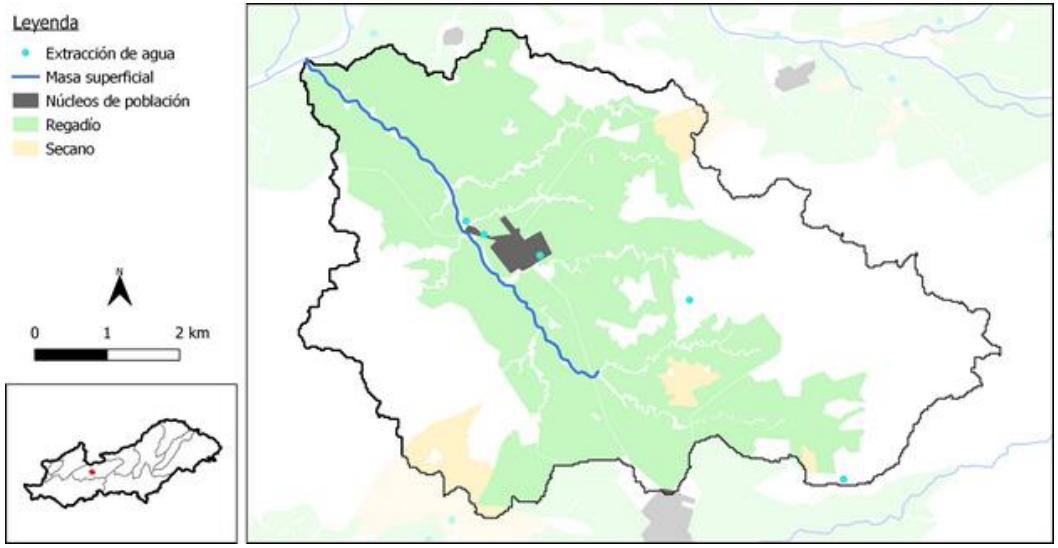
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,057 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0721010 Arroyo Carcaboso hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 6,61 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 40,04 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 40,04 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 20,192 | 4,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,358 | 24,82 | 0,175 | - | - | - | 1,410 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0721010 Arroyo Carcaboso hasta Río Tiétar

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,241 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

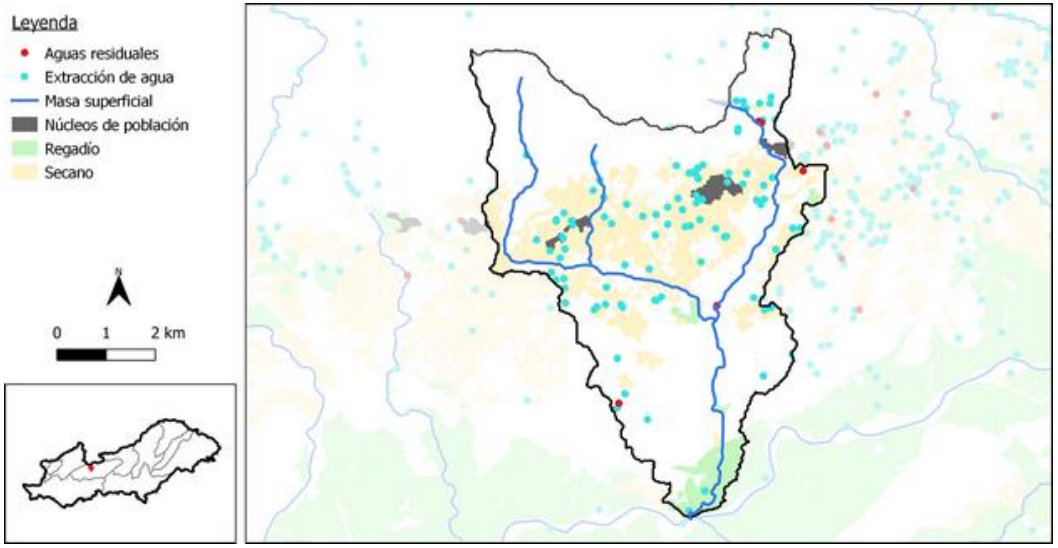
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 27,8 mg/l | --- | | Probable | 3,13 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 3,65% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0722010 Garganta de Gualtaminos desde Embalse de Gualtaminos hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 22,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 38,73 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 51,09 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,363 | 9,40 | 8 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,450 | 5,32 | 0,038 | - | 0,014 | - | 1,762 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,073 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,024 | - | 0,000 | - | 1,780 |

## OTRAS PRESIONES

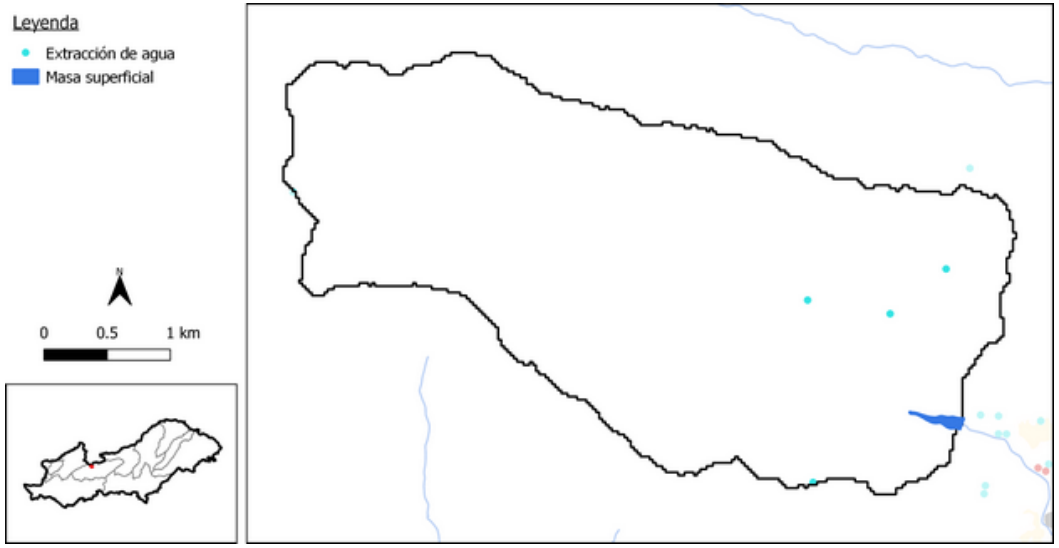
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Villanueva de la Vera (Arroyo de Gualtaminos) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0722120 Embalse de Gualtaminos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 12,37 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 12,37 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,34 | - | - | - | - | 0,229 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0722120 Embalse de Gualtaminos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

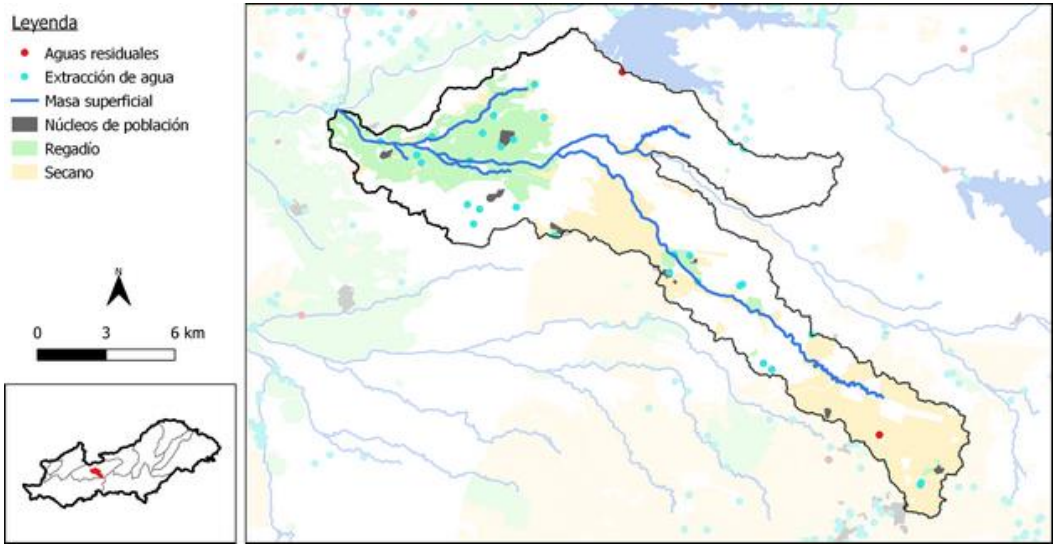
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0723110 Arroyo de Alcañizo y otros hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 53,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 167,55 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 400,39 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 52,495 | 15,49 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,842 | 597,58 | 0,255 | - | - | - | 18,513 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,178 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,039 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,431 |

## OTRAS PRESIONES

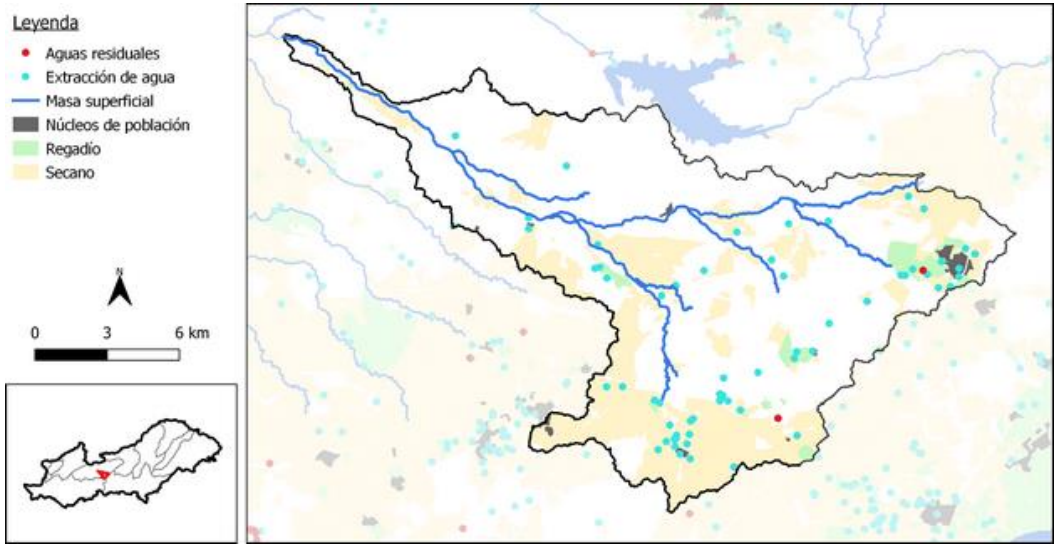
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,31 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0723210 Arroyo Viejo de Alcañizo desde nacimiento hasta Arroyo Alcañizo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 67,92 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 225,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 232,83 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,495 | 8,06 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,653 | 431,03 | 0,350 | - | - | - | 13,771 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0723210 Arroyo Viejo de Alcañizo desde nacimiento hasta Arroyo Alcañizo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,023 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

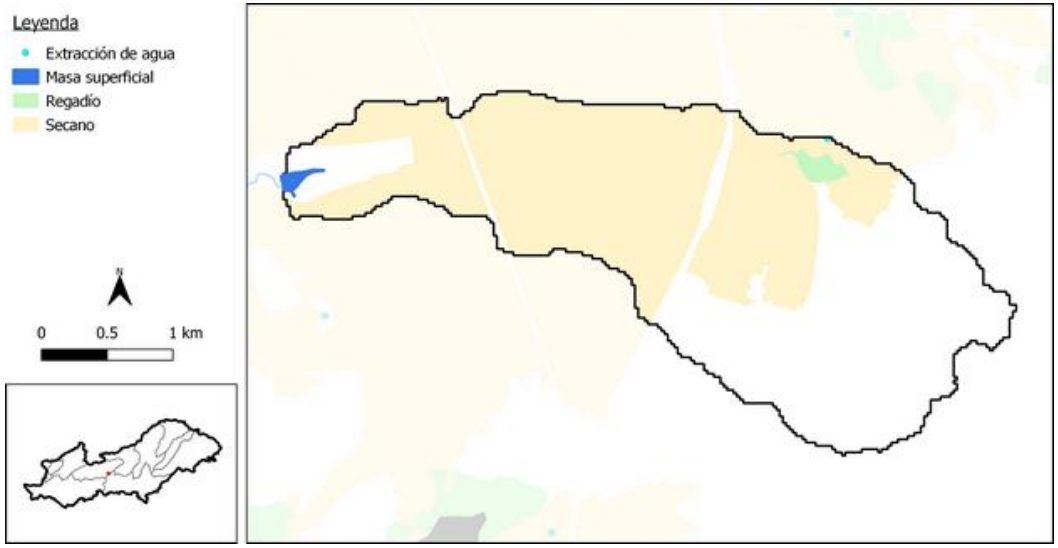
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,28 mg/l | --- | | Probable | 2,81 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Velada - Los Huertos | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0723320 Embalse Velada - Los Huertos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,57 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,57 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,000 | 16,51 | 0,013 | - | - | - | 1,565 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0723320 Embalse Velada - Los Huertos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

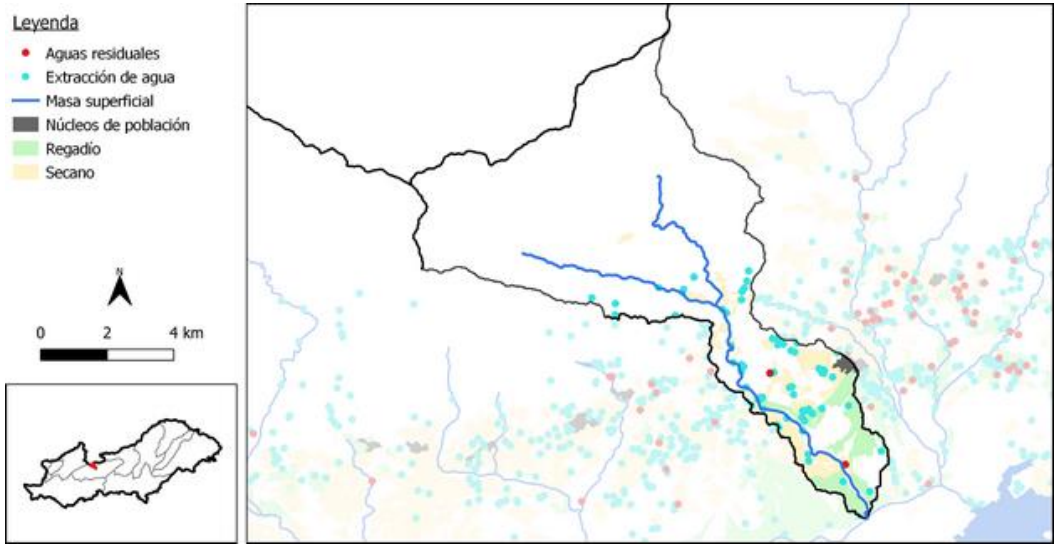
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 94,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0724010 Garganta de Minchones hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 21,73 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 69,29 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 69,29 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,308 | 0,08 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,188 | 11,38 | 0,042 | - | - | - | 2,425 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,046 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

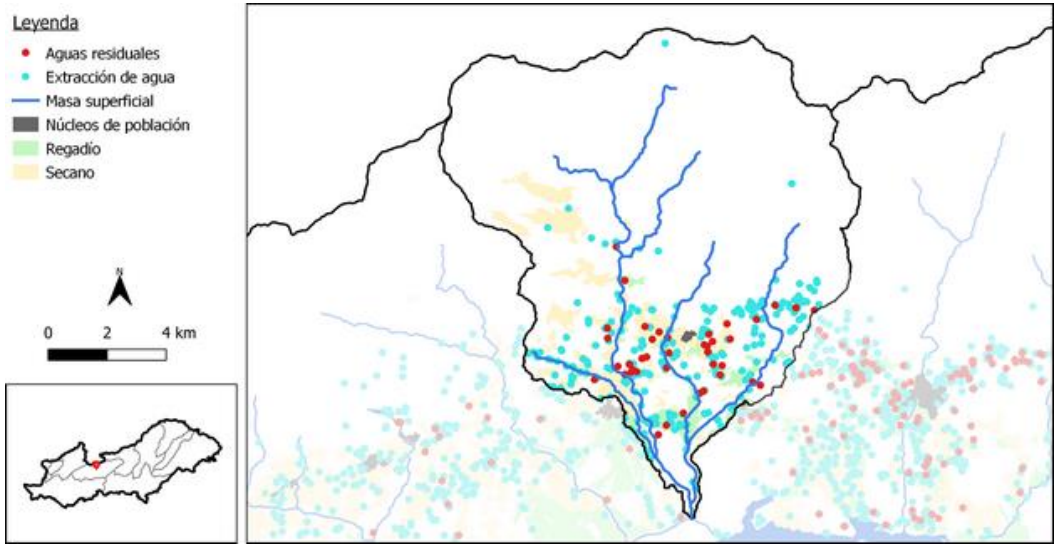
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,25 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales<br>2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0725010 Gargantas de Chilla y Alardos hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 53,52 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 140,62 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 140,62 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,956 | 3,28 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,092 | 125,30 | 0,051 | - | - | - | 17,357 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,8 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,7 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,031 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 3 | 2 | - | - | 1 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,022 | - | - | 0,008 | - | 0,008 | - | 5,415 |

## OTRAS PRESIONES

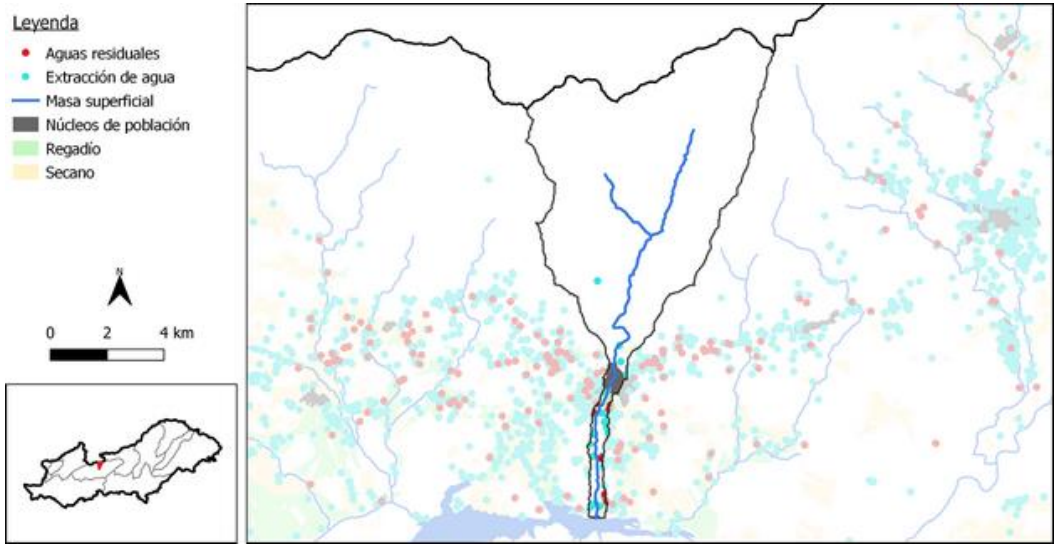
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,25 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0726010 Garganta de Santa María hasta Embalse de Rosarito

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,92 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 62,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 62,09 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,293 | 0,08 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,235 | 61,15 | 0,013 | - | - | - | 3,793 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,532 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,011 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

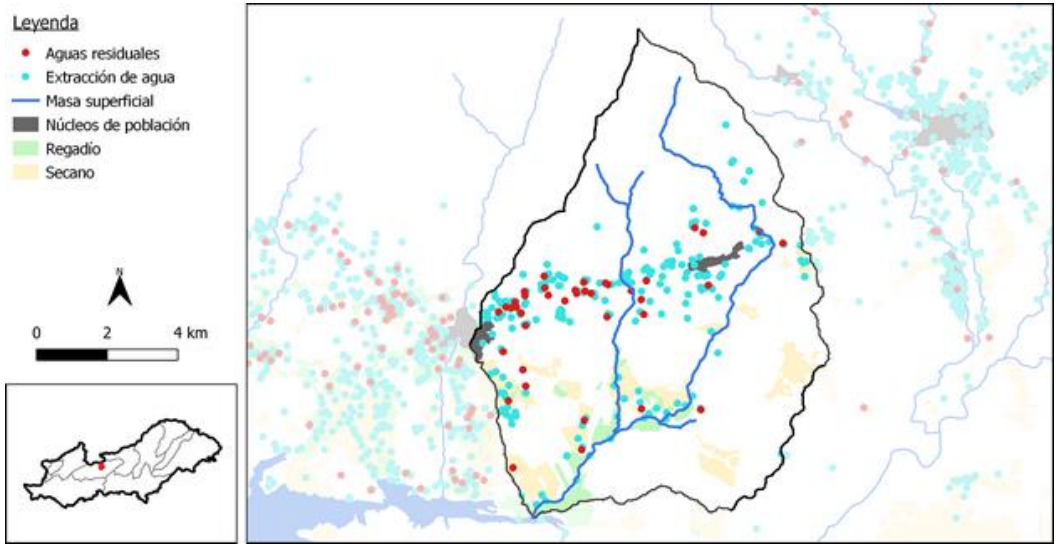
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0727010 Río Arbillas hasta Embalse de Rosarito

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 30,47 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 89,96 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 89,96 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 39,741 | 19,00 | 4 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,373 | 100,03 | 0,192 | - | - | - | 15,612 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,6 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,177 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,015 | - | - | 0,005 | - | 0,001 | - | 1,585 |

## OTRAS PRESIONES

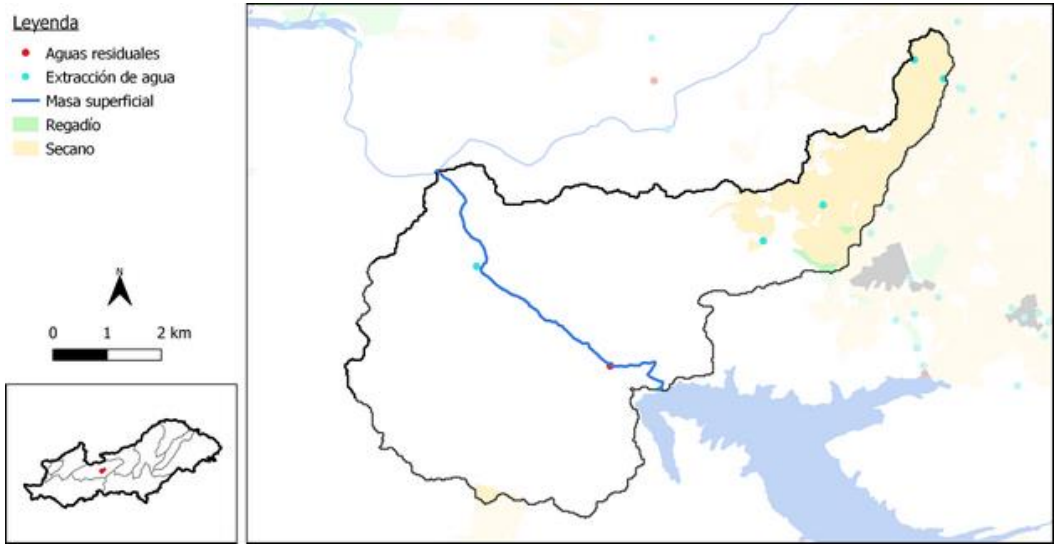
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0728011 Río Guadyerbas desde Embalse de Navalcán hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,07 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 39,95 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 397,61 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,306 | 12,98 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 873,18 | - | - | - | - | 2,201 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

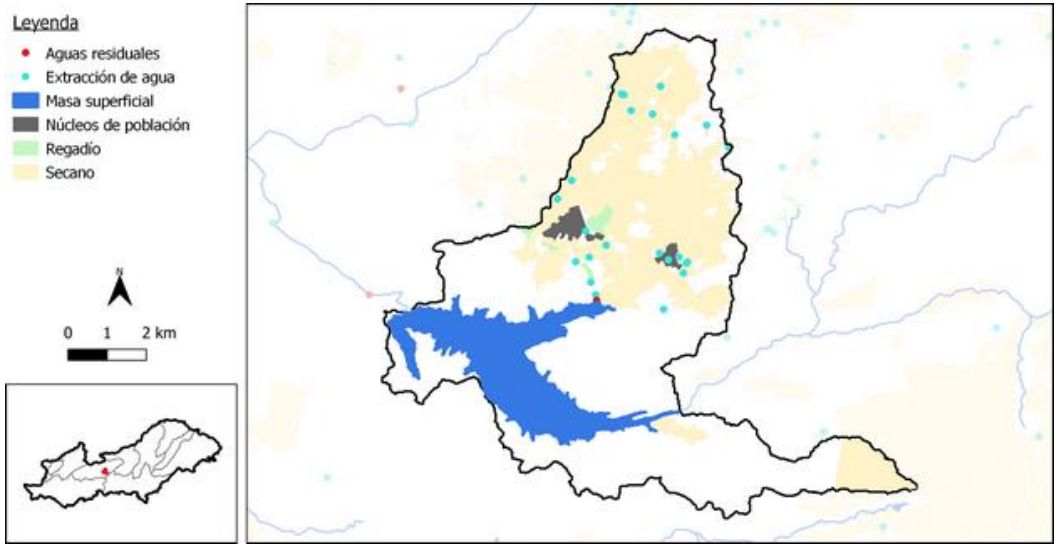
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,011 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,40 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,18 mg/l Nagr/P15 Ap. = 79,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navalcán | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0729020 Embalse de Navalcán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 8,65 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 67,62 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 357,66 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,306 | 12,98 | 10 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,526 | 820,54 | - | - | - | - | 7,301 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

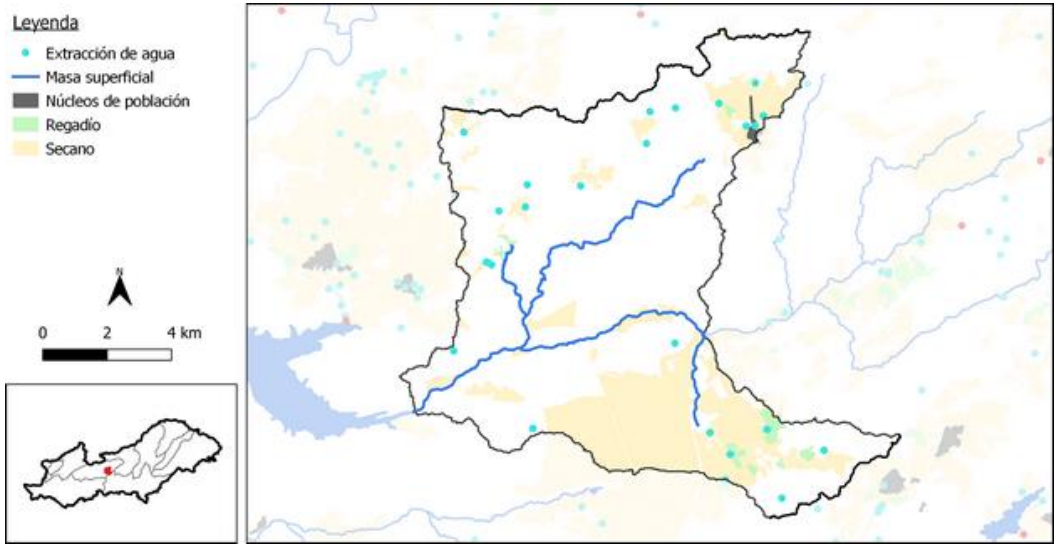
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,002 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730110 Río Guadyerbas desde el Arroyo Ríolobos hasta Embalse de Navalcán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,09 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 113,90 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 290,04 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 11,104 | 4,73 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,099 | 713,48 | 0,095 | - | - | - | 8,960 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

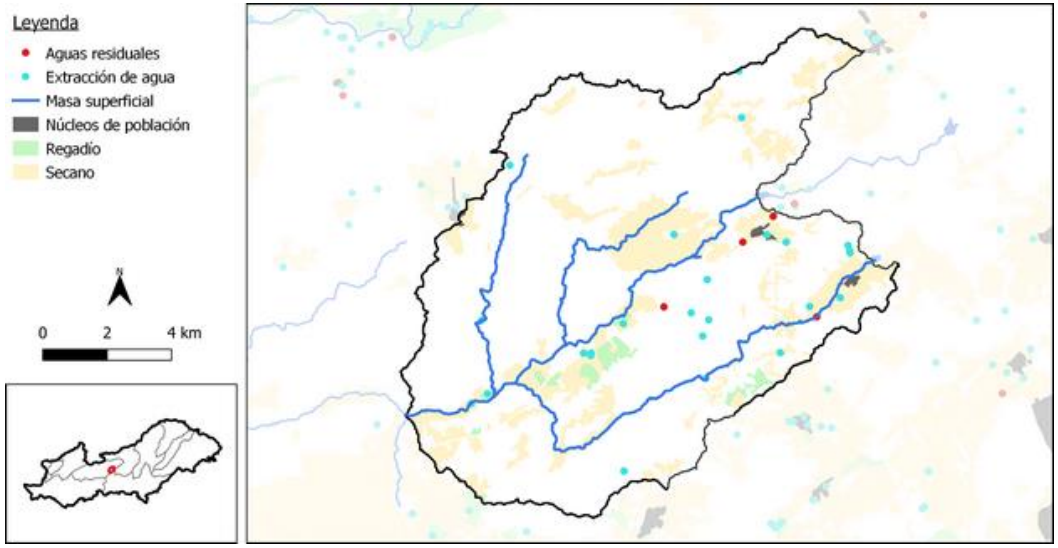
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 87,2 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730210 Río Guadyerbas desde Embalse Manantial de Los Pradillos hasta confluencia del Arroyo Ríolobos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 50,28 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 141,08 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 176,14 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,972 | 2,91 | 2 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,273 | 486,42 | - | - | 0,069 | - | 18,391 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | 1 | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 8,631 |

## OTRAS PRESIONES

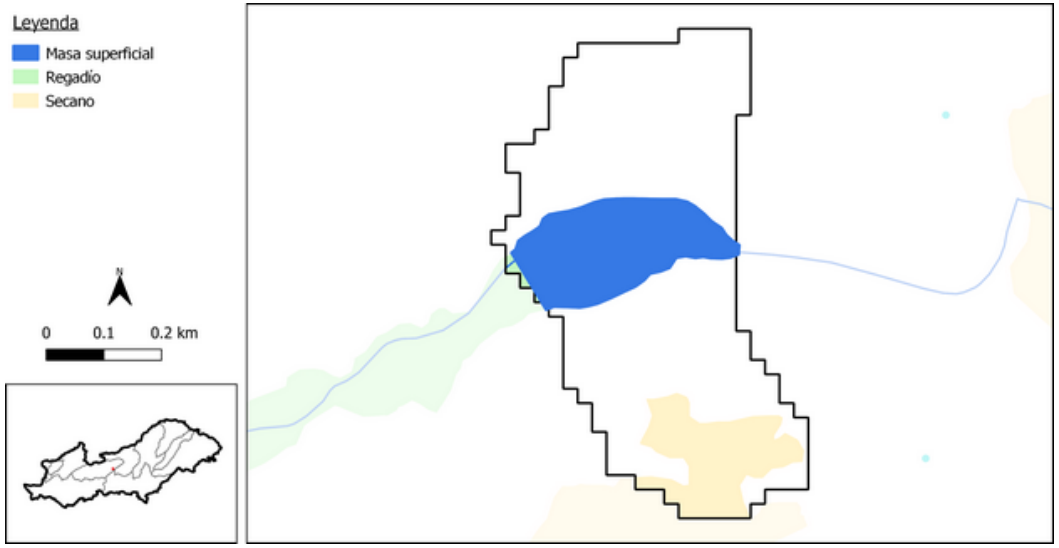
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 95,8 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Sotillo de las Palomas y Presa Marrupe - Marrupejo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730320 Embalse Sotillo de Las Palomas - Manantial de Los Pradillos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,29 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 25,90 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,073 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 57,61 | - | - | - | - | 0,013 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,022 | - | - | 0,014 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

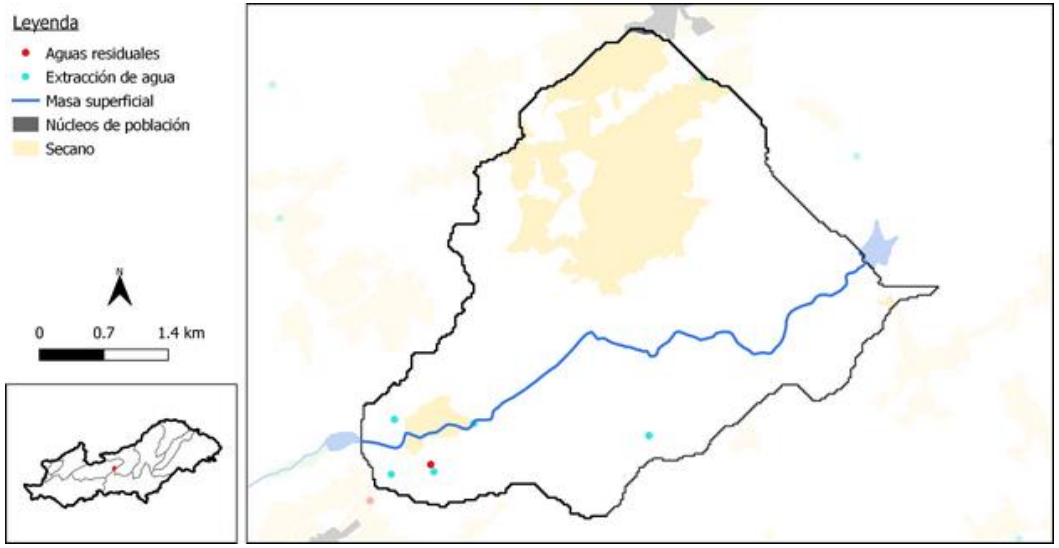
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 36 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730410 Río Guadyerbas hasta Embalse Manantial de Los Pradillos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,00 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 17,64 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 25,62 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,073 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 56,81 | - | - | - | - | 1,225 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0730410 Río Guadyerbas hasta Embalse Manantial de Los Pradillos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,024 | - | - | 0,015 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

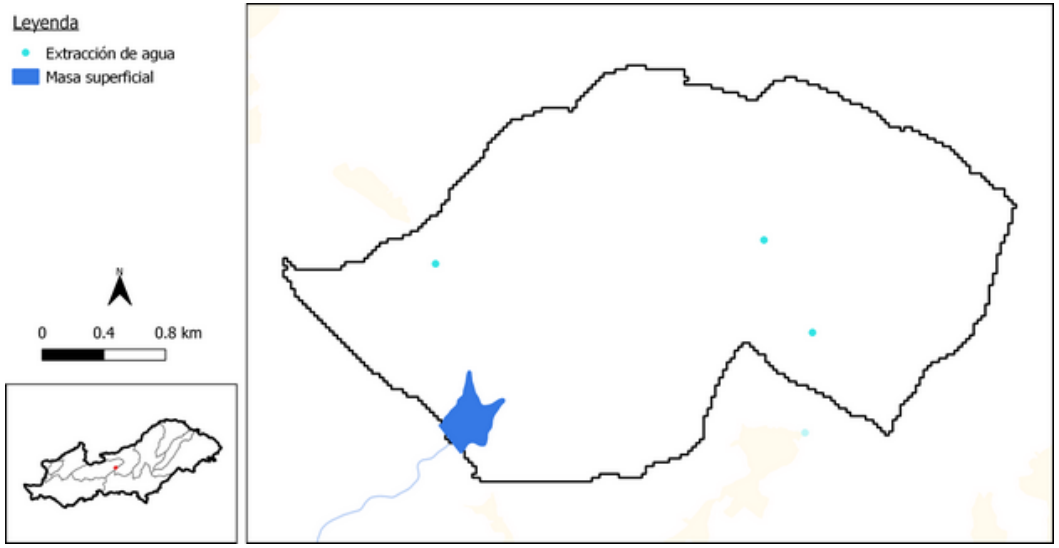
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 39,3 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Piélago (Embalse de Guadyerbas) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730520 Embalse de Guadyerbas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,98 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,98 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 17,36 | - | - | - | - | 0,451 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0730520 Embalse de Guadyerbas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,042 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

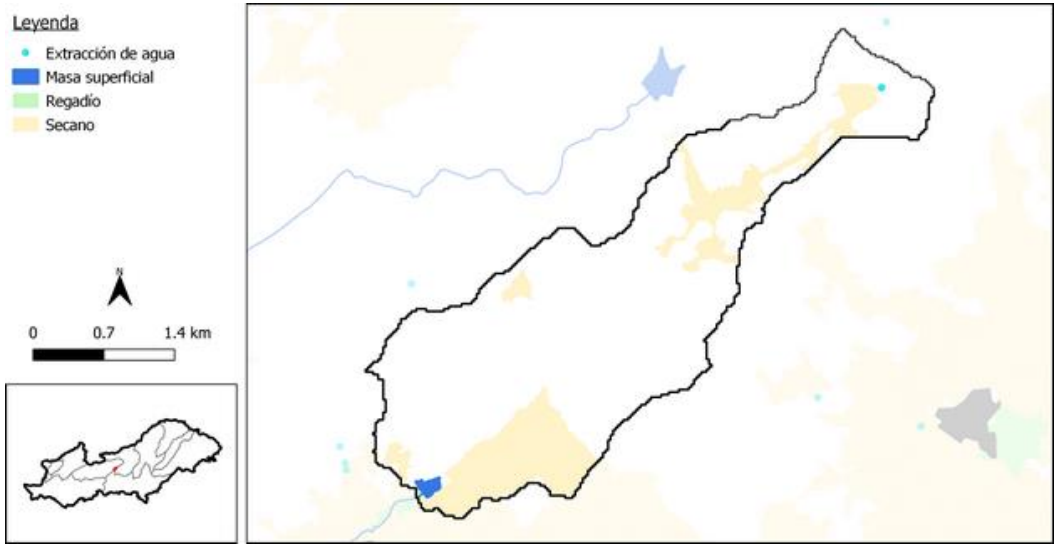
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 41,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0730620 Embalse Marrupe - Marrupejo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 9,15 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 9,15 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 16,43 | - | - | - | - | 0,227 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0730620 Embalse Marrupe - Marrupejo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

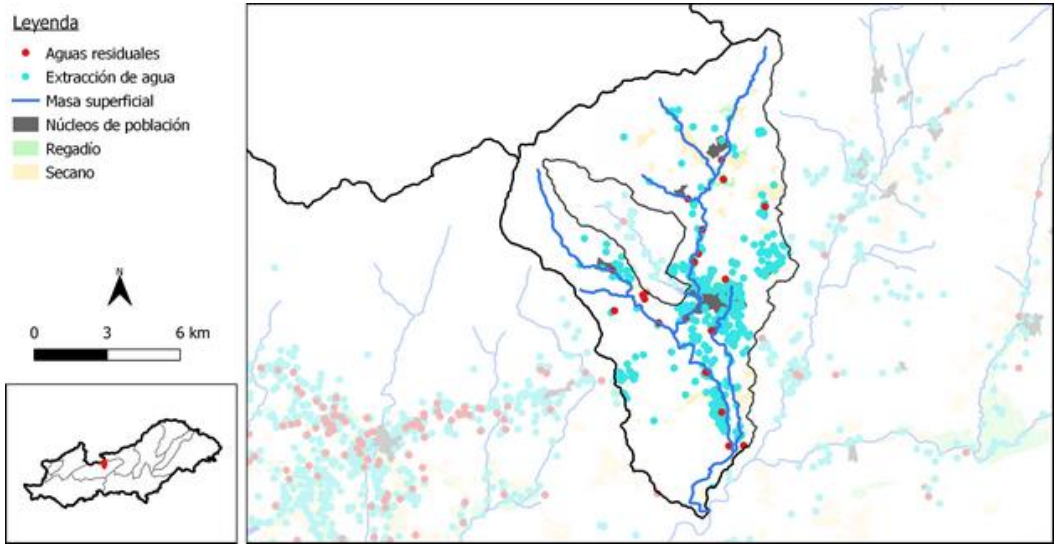
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 44,3 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0731110 Río Arenal desde Río de Cantos hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 55,34 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 124,10 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 138,07 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 64,375 | 51,35 | 4 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,211 | 47,45 | 0,094 | - | - | - | 12,426 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,1 | 2,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1,336 km | 1,275 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 2 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,040 | - | - | 0,028 | - | 0,000 | - | 7,064 |

## OTRAS PRESIONES

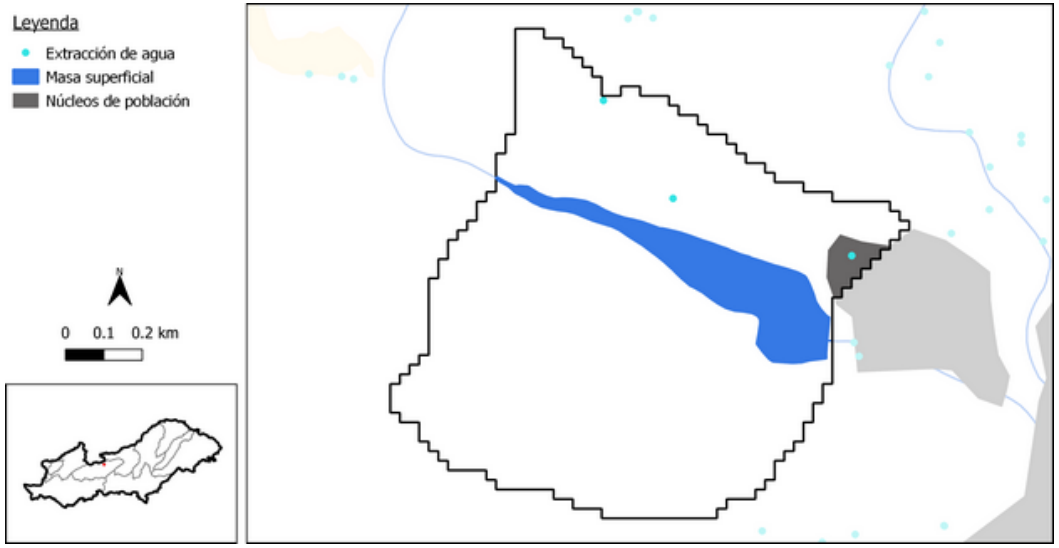
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,66 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,766 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua 4.1.4 Otros y 4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 4,72% Presa Arenas de San Pedro (Embalse de Riocuevas) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0731220 Embalse de Riocuevas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,01 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 13,97 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,308 | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,006 | 3,61 | - | - | - | - | 0,115 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0731220 Embalse de Riocuevas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,042 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

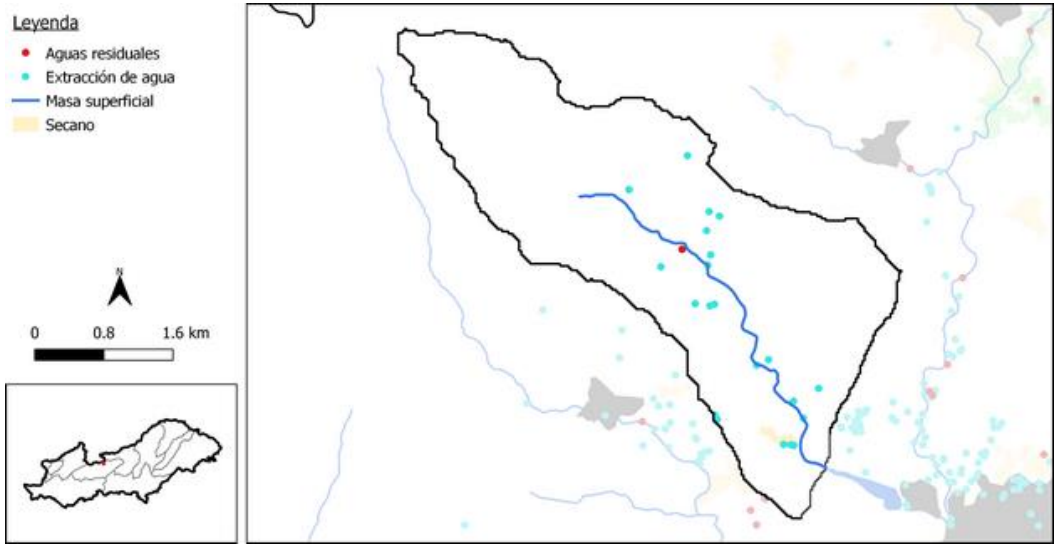
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0731310 Río Cuevas hasta Embalse de Riocuevas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,07 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 12,96 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 12,96 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,308 | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,93 | - | - | - | - | 0,636 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,6 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0731310 Río Cuevas hasta Embalse de Riocuevas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,045 | - | 0,000 | - | 0,684 |

## OTRAS PRESIONES

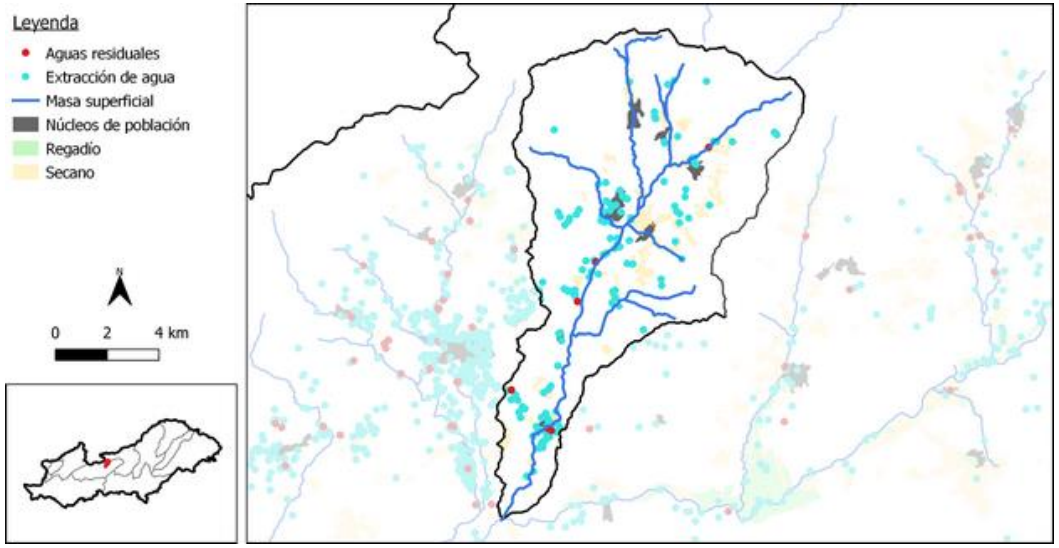
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0732010 Río Ramacastañas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 55,64 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 114,05 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 114,05 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 73,033 | 15,50 | - | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,914 | 70,86 | 0,278 | - | - | - | 30,340 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,2 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,159 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 3 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,040 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | 1,375 |

## OTRAS PRESIONES

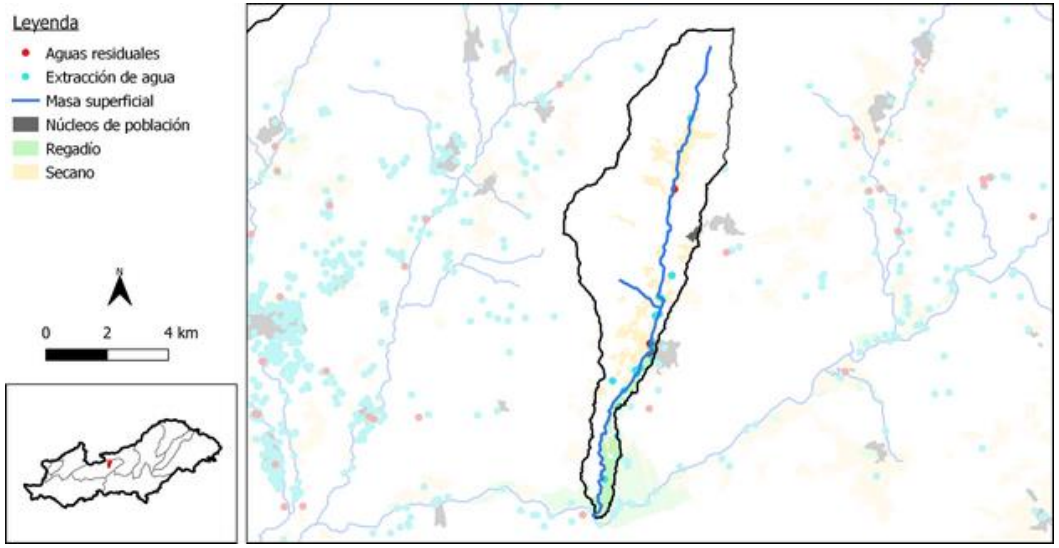
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0733010 Garganta de Lanzahíta

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 19,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 38,73 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 38,73 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,332 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,080 | 40,65 | 0,027 | - | - | - | 6,746 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,7 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,163 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | 3 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,057 | - | - | 0,008 | - | 0,000 | - | 0,522 |

## OTRAS PRESIONES

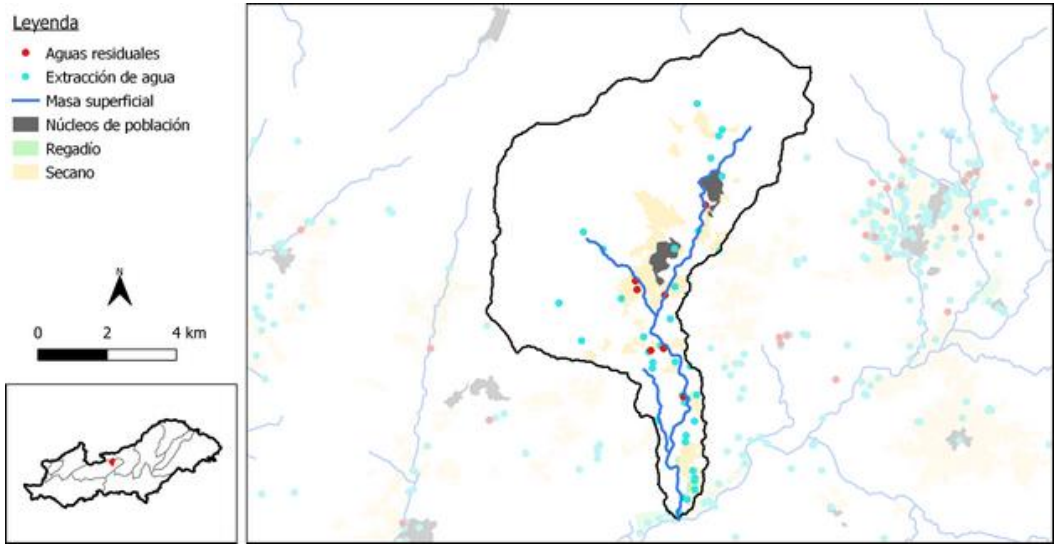
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0734010 Garganta de las Torres hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,44 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 63,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 63,14 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,662 | 14,35 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,335 | 71,58 | 0,032 | - | - | - | 6,125 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 3,4 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,195 km | - | - | - | 0,195 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,067 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

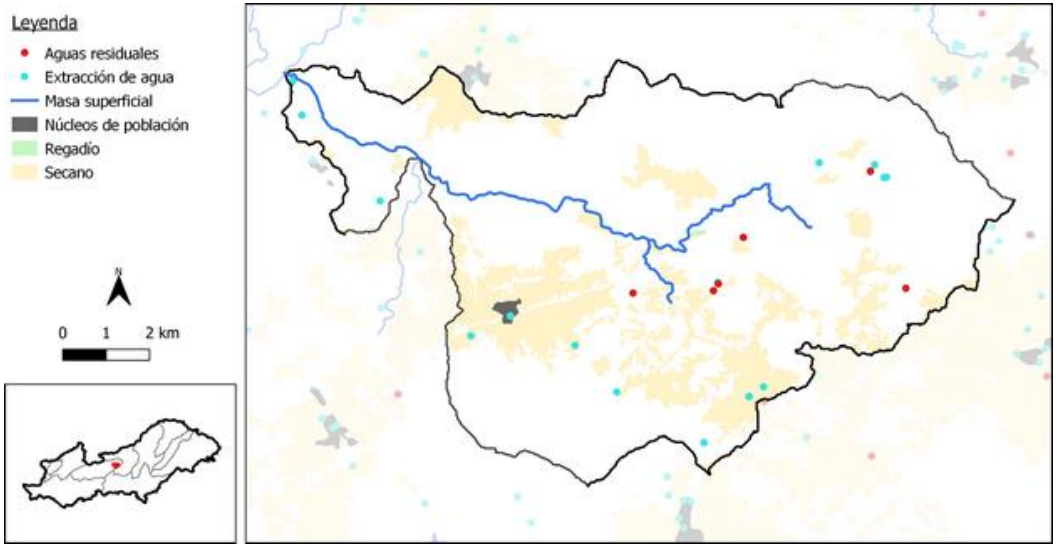
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0735010 Garganta de Torinas desde Arroyo de Valdeáguila hasta Río Tiétar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 96,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 115,66 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 8,033 | 1,65 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,059 | 125,75 | - | - | - | - | 6,411 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 2,982 |

## OTRAS PRESIONES

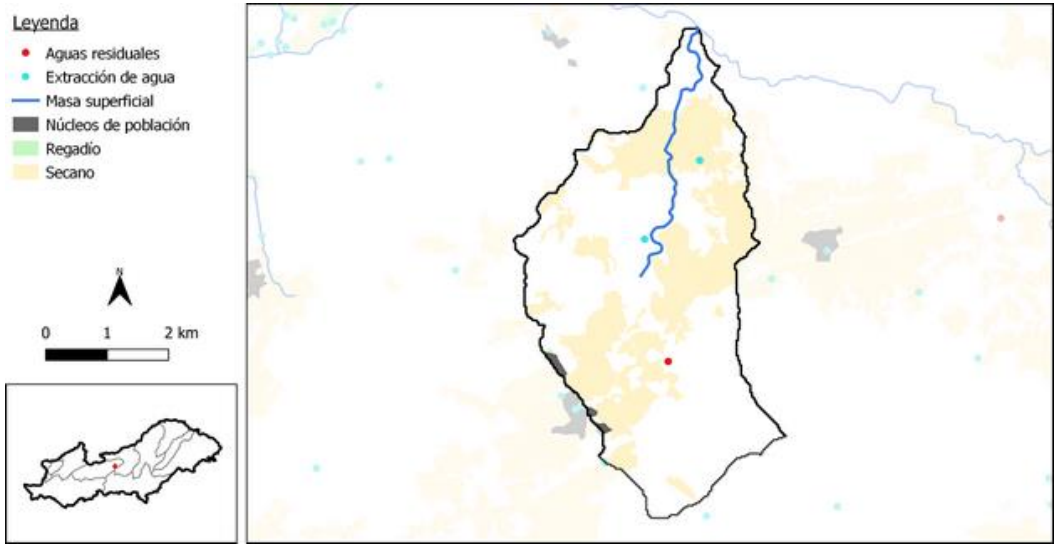
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0736010 Arroyo del Lugar hasta Garganta de Torinas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,16 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 19,39 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 19,39 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,059 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,025 | 29,88 | 0,115 | - | - | - | 0,765 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

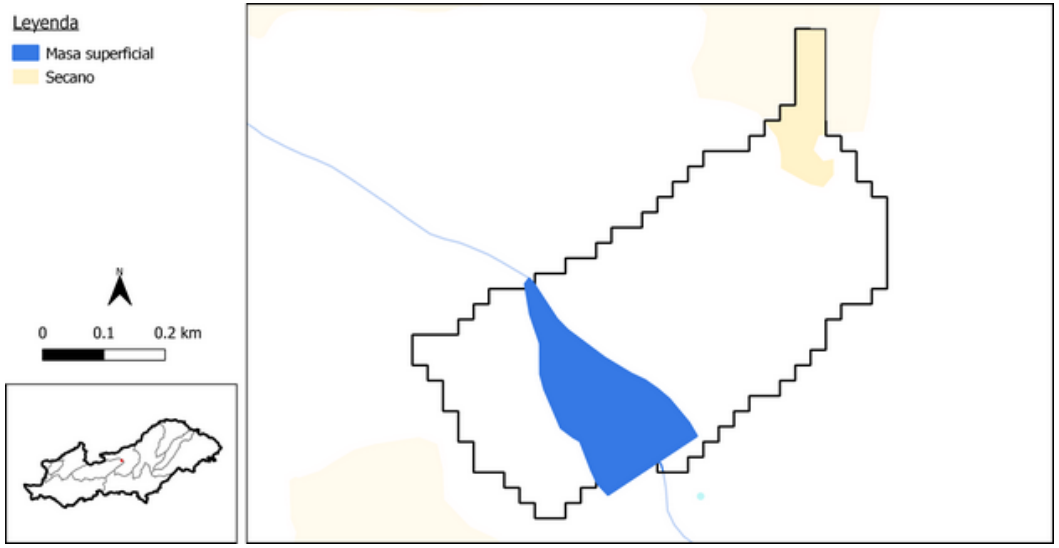
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,75 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 22,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0737020 Embalse de El Pajarero

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,27 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 10,30 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 10,59 | - | - | - | - | 0,017 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0737020 Embalse de El Pajarero

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,146 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

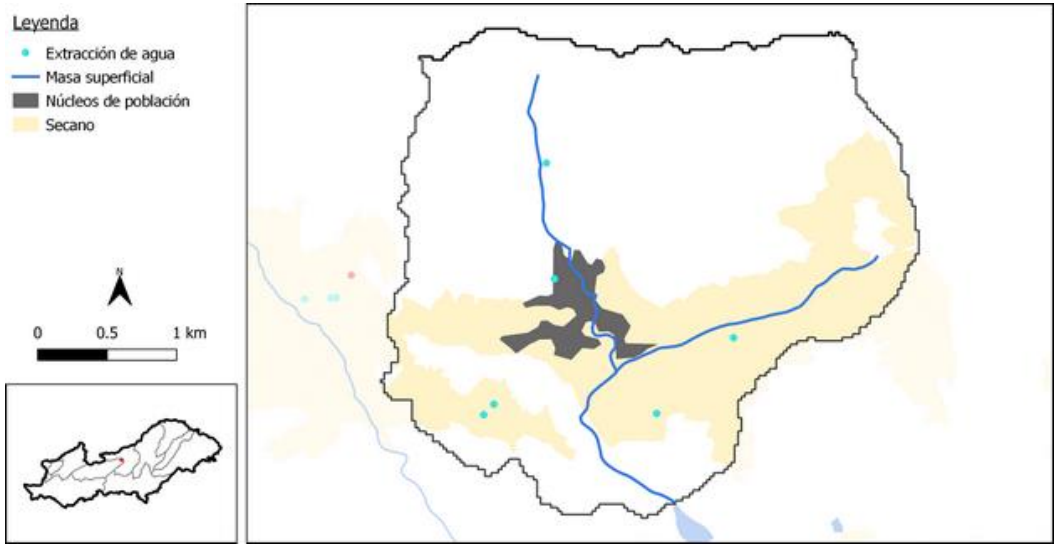
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura y 2.10 Otras(cargas ganaderas) | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0737110 Garganta del Pajarejo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 6,01 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 10,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 10,03 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,127 | 10,39 | - | - | - | - | 0,044 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,151 | - | 0,000 | - | 2,069 |

## OTRAS PRESIONES

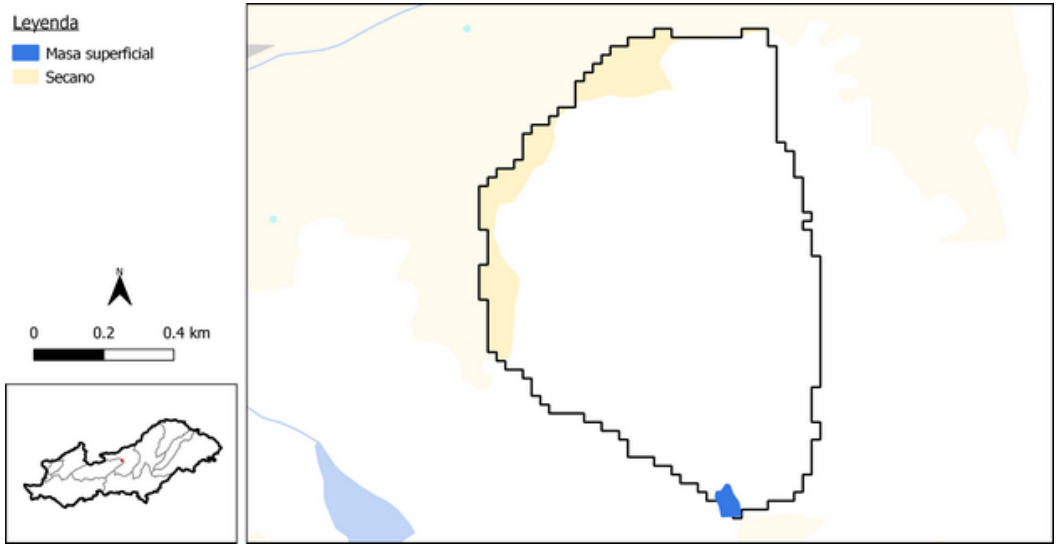
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0742030 Lago Colinar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** AW

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,99 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,99 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | | | | | | | | | |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0742030 Lago Colinar

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

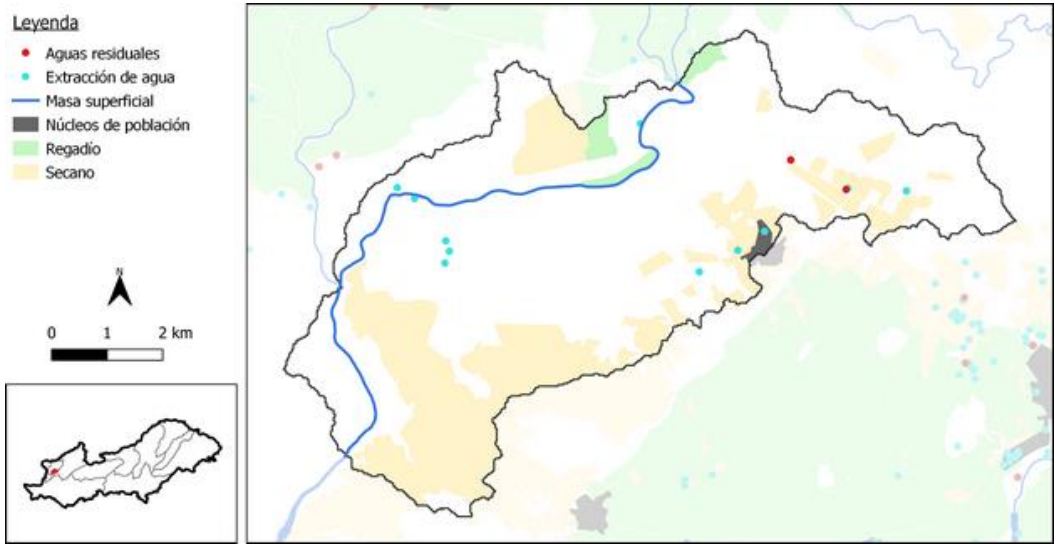
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0801021 Río Arrago desde Arroyo de Patana hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 13,08 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 50,70 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 979,45 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 168,187 | 79,57 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,132 | 843,00 | 0,379 | - | 0,021 | - | 20,464 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,6 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,155 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,265 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

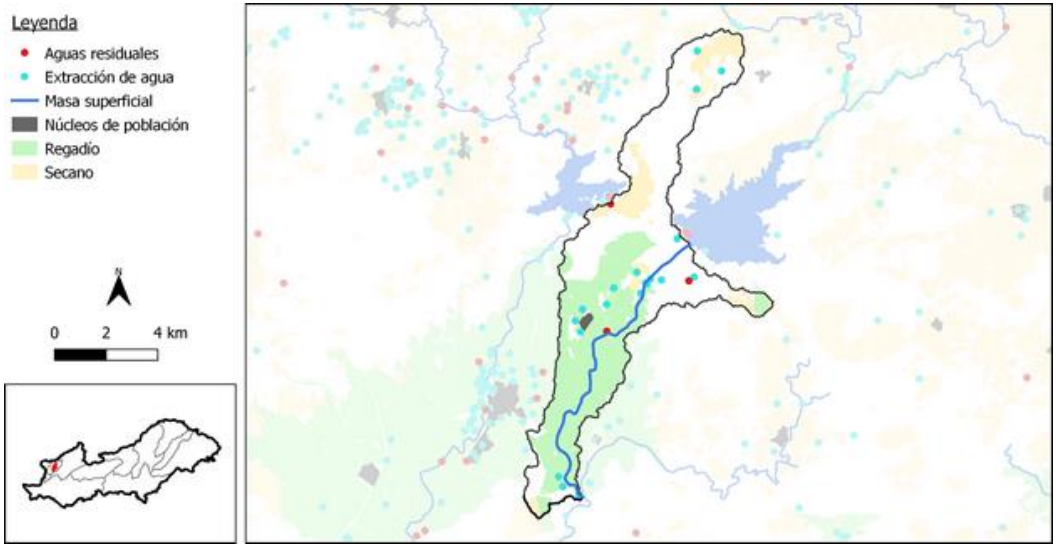
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0802021 Río Arrago desde Embalse de Borbollón hasta Arroyo de Patana

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 13,34 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 54,05 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 383,04 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 55,586 | 26,94 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,409 | 160,07 | 0,306 | - | - | - | 8,424 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 47,7 | 0,0 | 0,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 5,098 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,340 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

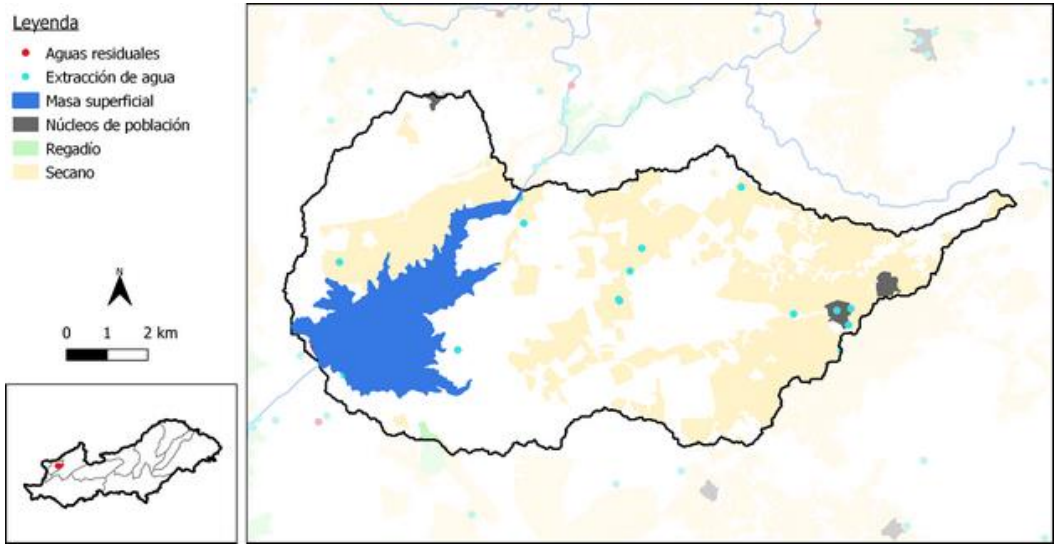
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,00 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0803020 Embalse de Borbollón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 9,43 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 91,58 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 329,00 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 52,417 | 23,25 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,442 | 116,90 | 0,190 | - | - | - | 24,201 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0803020 Embalse de Borbollón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

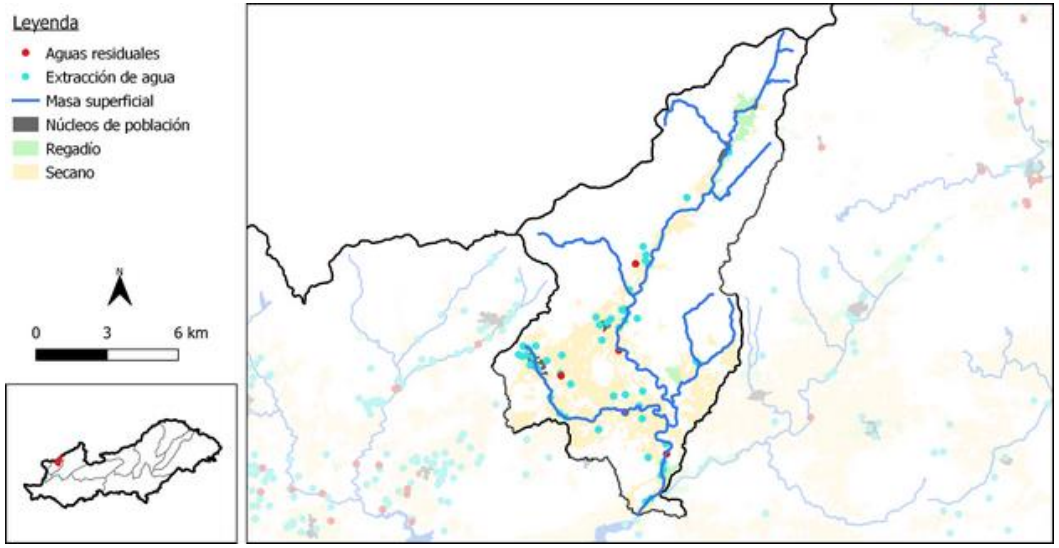
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0804010 Río Arrago hasta Embalse de Borbollón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 66,28 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 129,32 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 237,41 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 30,739 | 18,89 | 7 | - | - | - | 9 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,351 | 43,37 | 0,672 | - | - | - | 3,571 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,639 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 10 | 2 | - | - | 6 | 7 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 13,048 |

## OTRAS PRESIONES

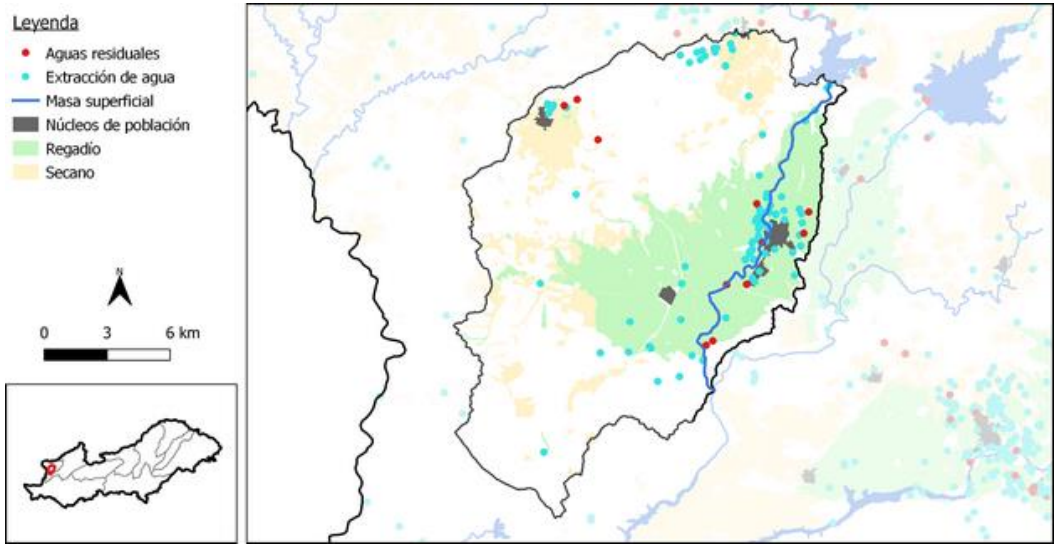
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,45 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.2.1 Centrales Hidroeléctricas<br>4.2.4 Riego<br>4.2.5 Actividades recreativas<br>4.2.8 Otras<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0805021 Rivera de Gata desde Embalse Rivera de Gata hasta Río Arrago

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 19,80 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 270,35 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 452,27 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 85,591 | 47,22 | 10 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,007 | 415,90 | 1,471 | - | - | - | 63,094 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 39,2 | 2,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2,885 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,231 | - | - | 0,017 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

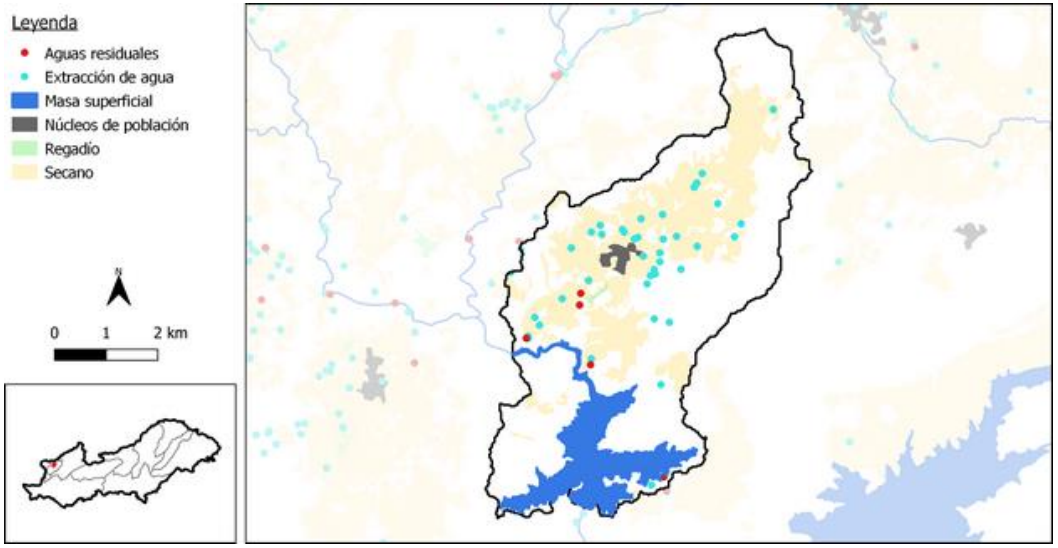
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,99 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,809 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 14,6% Presa Rivera de Gata | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0806020 Embalse Rivera de Gata

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 3,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 30,74 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 181,92 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 36,016 | 24,30 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,153 | 81,96 | 0,125 | - | - | - | 2,263 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,010 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

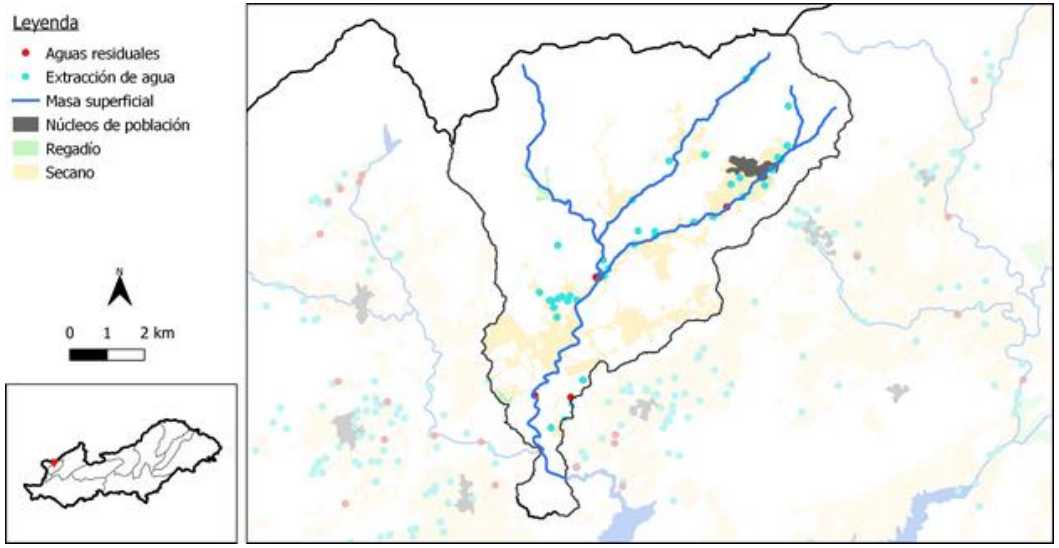
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0807010 Rivera de Gata hasta Embalse Rivera de Gata

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 33,50 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 72,24 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 151,18 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 32,542 | 22,03 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,147 | 60,34 | 0,225 | - | - | - | 1,477 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2,980 km | 0,569 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 7,562 |

## OTRAS PRESIONES

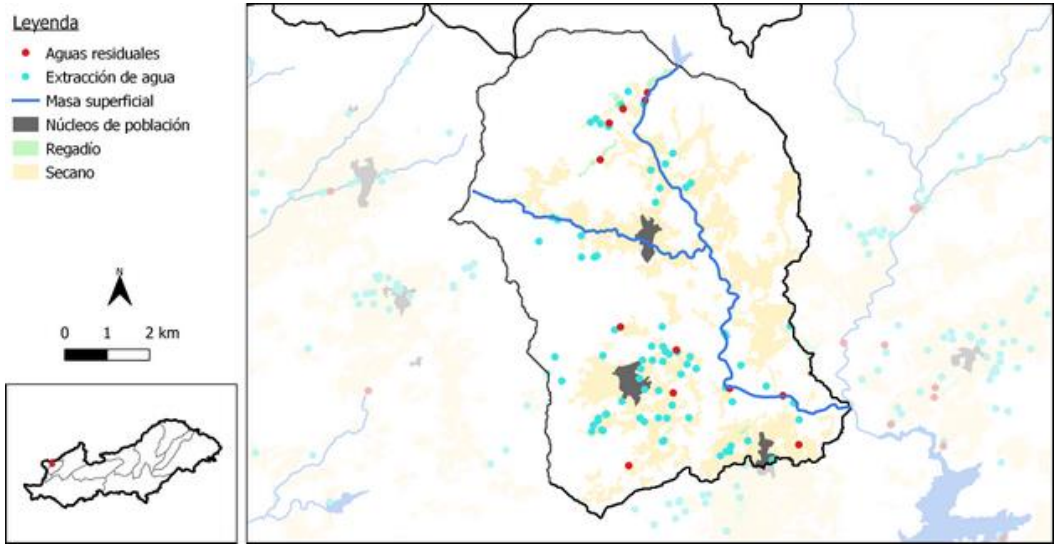
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.4 Otros<br>4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 10,6% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0808010 Rivera de Acebo hasta Rivera de Gata

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 68,98 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 78,93 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,640 | 14,67 | 8 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,448 | 26,31 | 0,343 | - | - | - | 6,022 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,629 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 5 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 7,425 |

## OTRAS PRESIONES

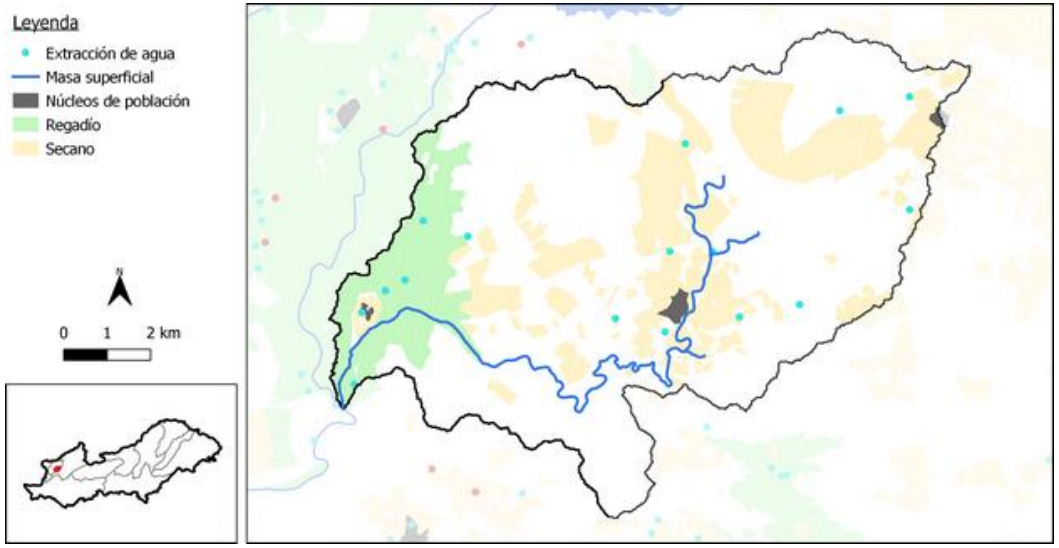
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Rivera de Acebo (Embalse la Cervigona - Prado de las Monjas) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0809010 Arroyo de Patana y otros hasta Río Arrago

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 22,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 93,43 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 93,43 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 20,301 | 4,06 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,346 | 141,43 | 0,275 | - | - | - | 41,727 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,667 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 3,199 |

## OTRAS PRESIONES

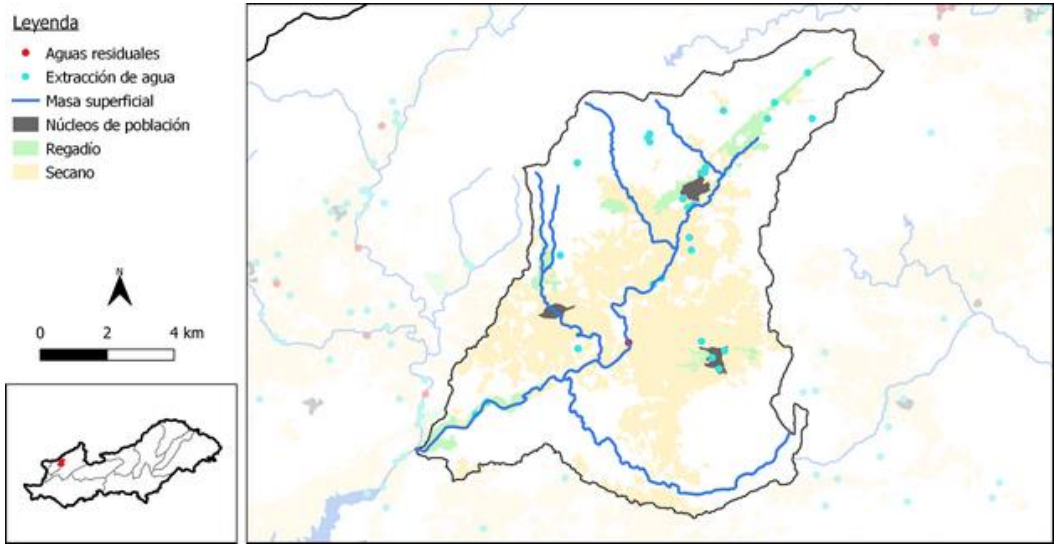
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,9 mg/l | --- | | Probable | 2,53 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,58 mg/l Nagr/P15 Ap. = 90 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.2.5 Actividades recreativas 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0810010 Río Tralgas hasta Río Arrago

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 49,58 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 107,58 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 108,09 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,892 | 9,31 | 5 | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,390 | 18,11 | 0,501 | - | - | - | 5,147 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,129 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 24,742 |

## OTRAS PRESIONES

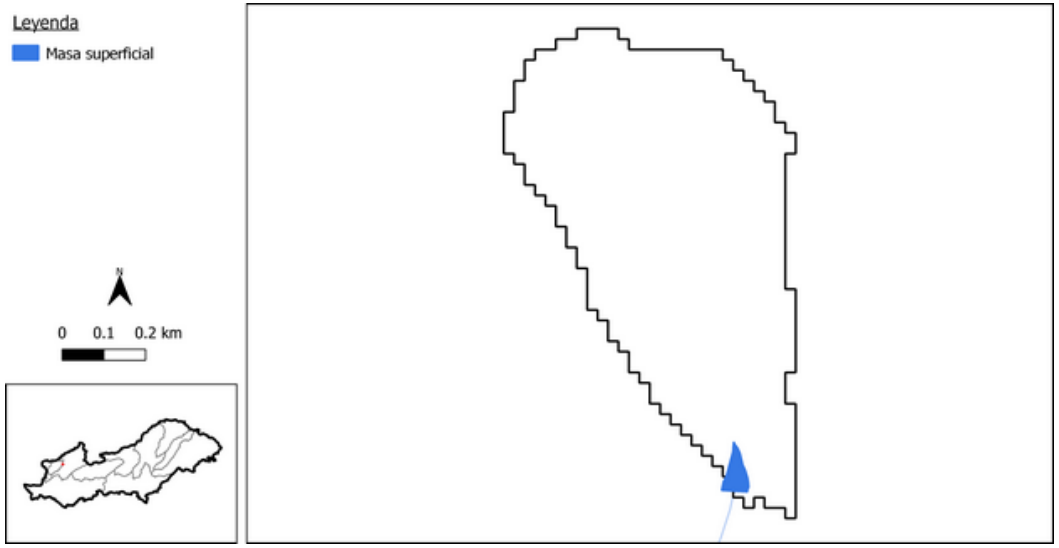
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,39 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,807 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0811020 Embalse Villanueva de La Sierra - Pedroso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,51 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,51 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,00 | - | - | - | - | 0,000 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

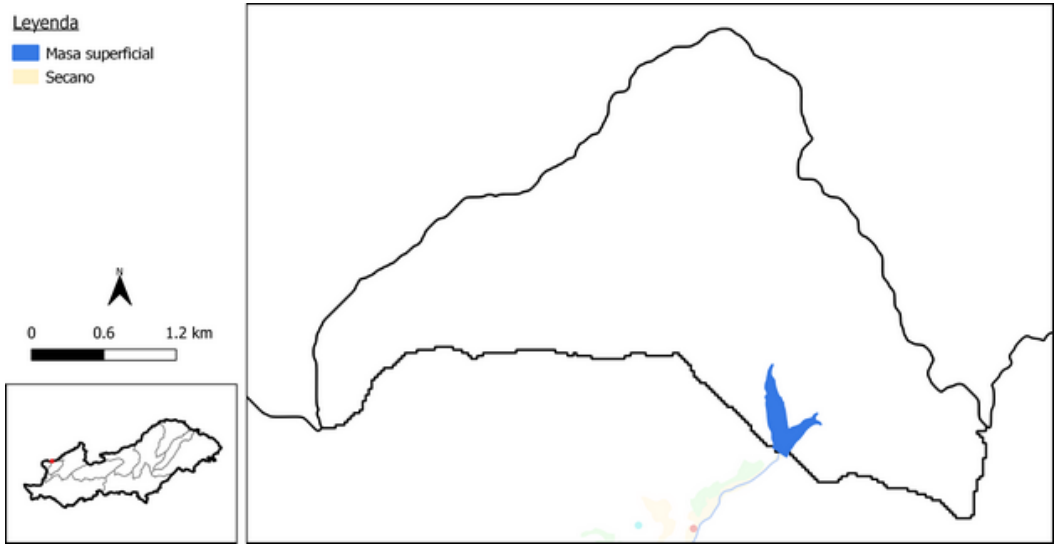
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0812020 Embalse La Cervigona - Prado de Las Monjas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,10 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 9,95 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 9,95 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,05 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0812020 Embalse La Cervigona - Prado de Las Monjas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

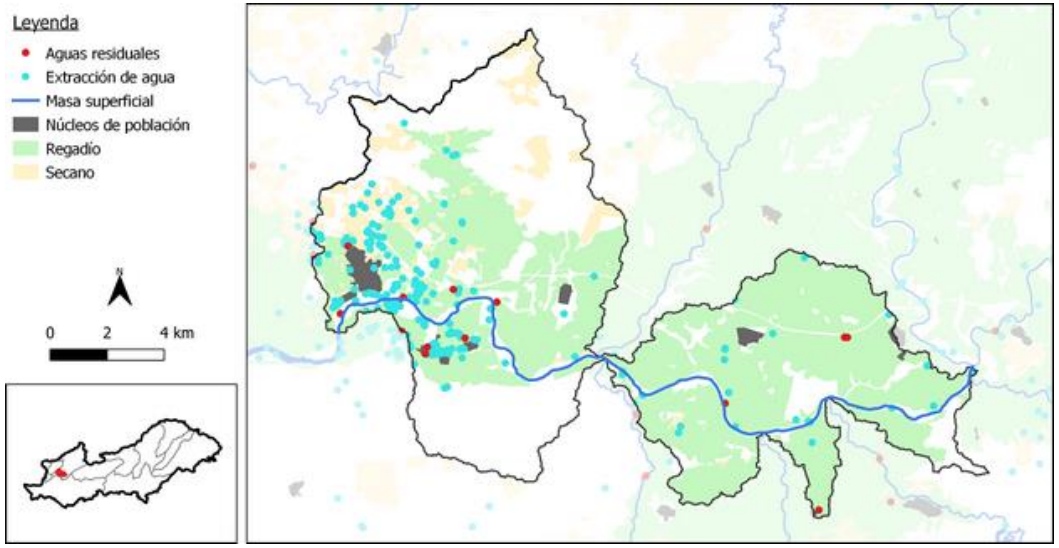
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0901010 Río Alagón desde Río Jerte hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 29,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 172,56 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 4 021,35 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1 237,932 | 528,68 | 4 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,426 | 4906,58 | 2,126 | - | 0,715 | - | 26,698 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,7 | 1,5 | 0,6 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 7,119 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,281 | - | - | 0,011 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

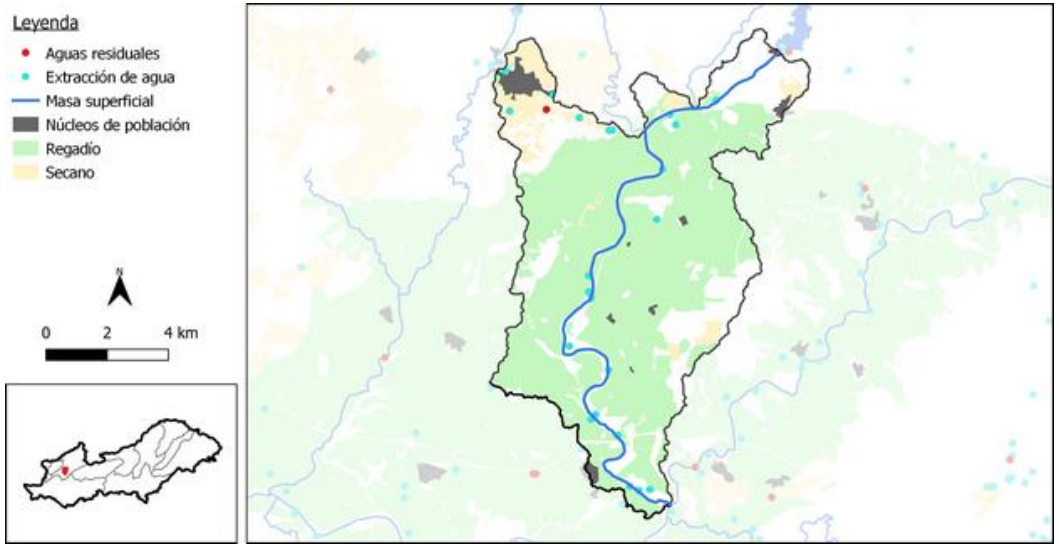
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,140 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,97 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,78 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 23,7% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0902021 Río Alagón desde Embalse de Valdeobispo hasta Río Jerte

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 23,97 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 89,00 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 2 731,60 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 919,801 | 352,61 | 2 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,263 | 1950,32 | 0,644 | - | 1,790 | - | 5,061 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 7,2 | 0,4 | 0,9 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,377 | - | - | 0,005 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

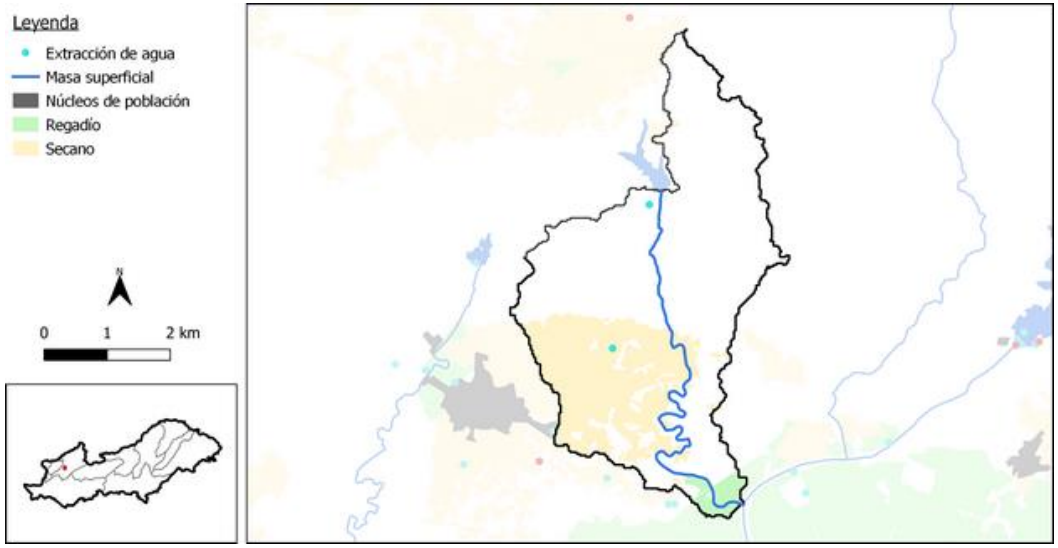
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,031 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,93 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,717 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Valdeobispo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0902110 Arroyo de Aceituna

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 8,48 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 17,08 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 39,50 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,838 | 1,77 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,008 | 91,13 | 0,021 | - | - | - | 3,926 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0902110 Arroyo de Aceituna

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,270 |

## OTRAS PRESIONES

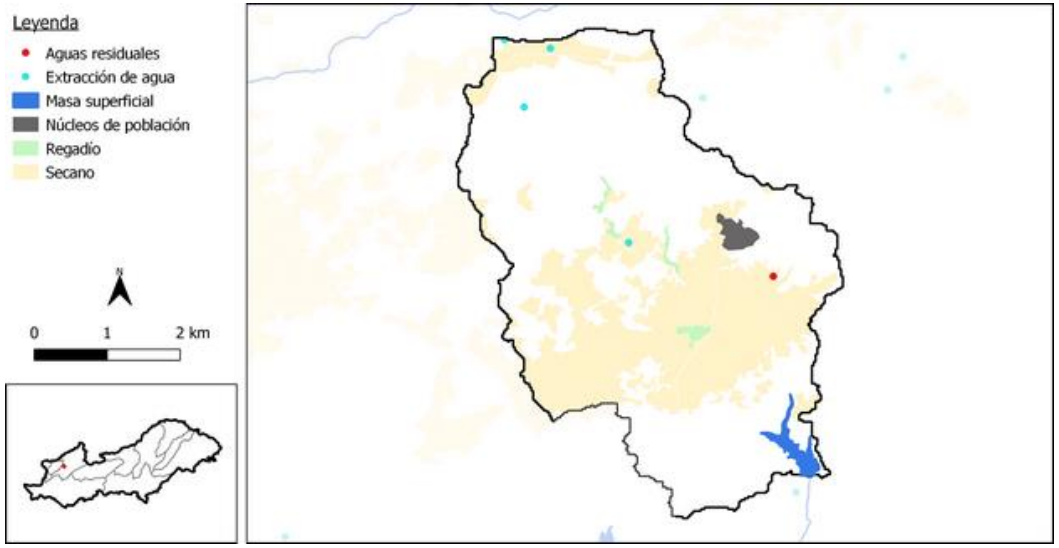
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,40 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,2 mg/l Nagr/P15 Ap. = 61,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de San Marcos | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0902220 Embalse San Marcos - Z.S. Montehermoso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,18 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 22,42 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 22,42 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,838 | 1,77 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,087 | 28,50 | 0,069 | - | - | - | 4,138 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

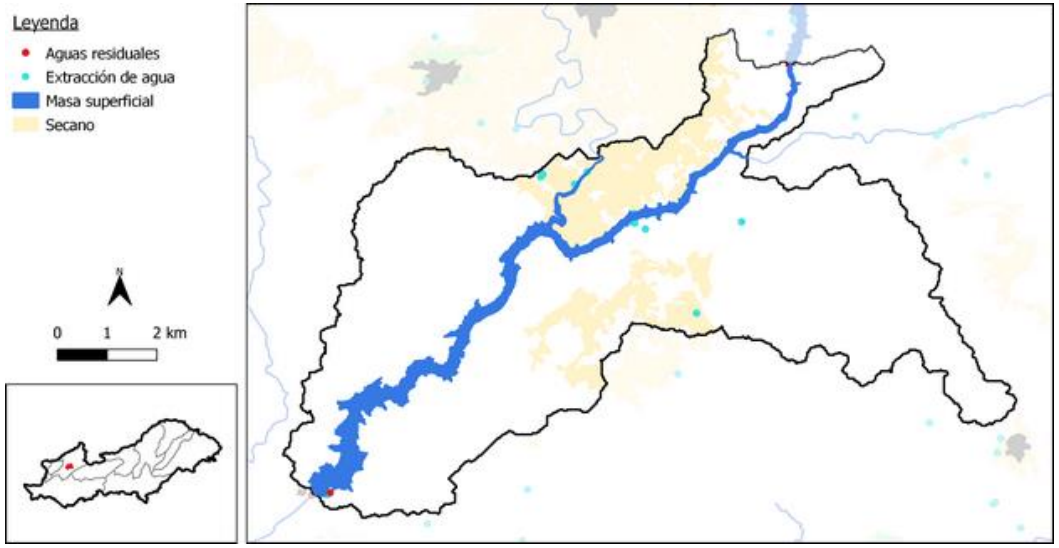
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 2,76 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,72 mg/l Nagr/P15 Ap. = 27,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0903020 Embalse de Valdeobispo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 3,42 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 64,36 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2 448,30 km²

**ECOTIPO** E-T03

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 861,265 | 334,00 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,012 | 1273,48 | 0,170 | - | - | - | 19,754 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 383,5 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0903020 Embalse de Valdeobispo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,394 | - | - | 0,005 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

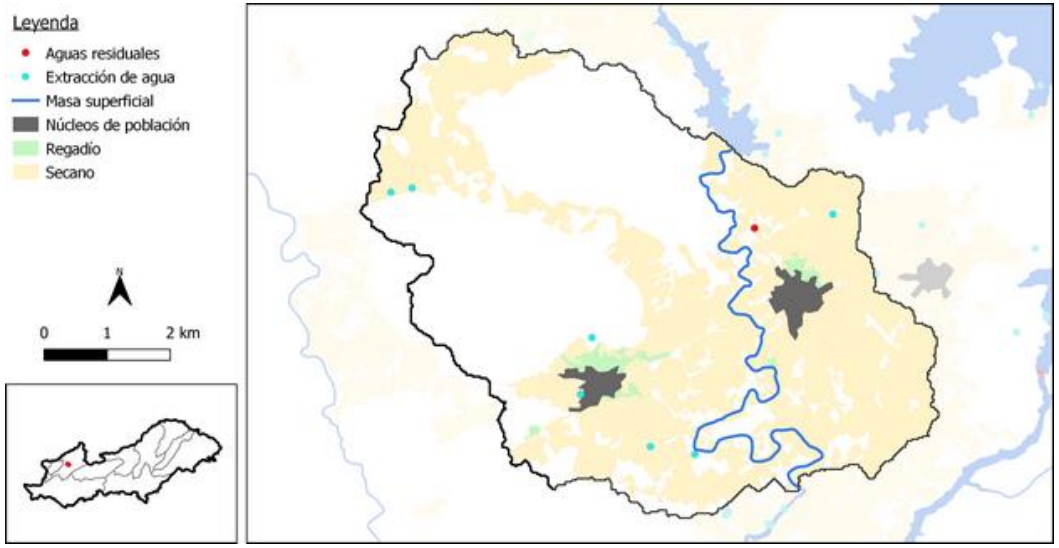
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0903110 Arroyo del Palomero

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 12,78 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 44,88 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 112,80 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 91,064 | 18,26 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,504 | 76,82 | 0,147 | - | - | - | 5,265 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0903110 Arroyo del Palomero

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

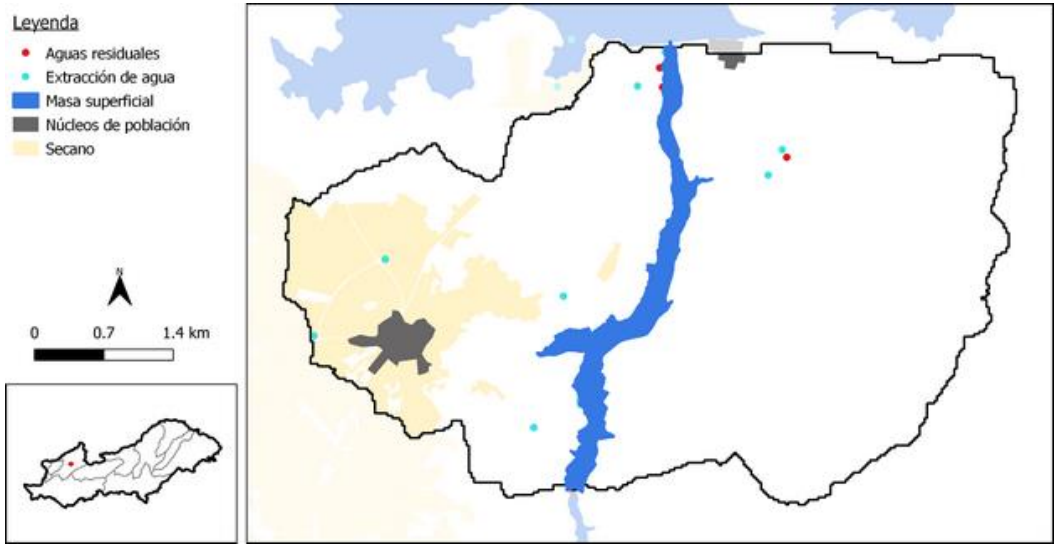
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,9 mg/l | --- | | Probable | 2,51 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,39 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Palomero (Embalse de Ahigal) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0904020 Embalse de Guijo de Granadilla

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 25,37 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 874,31 km²

**ECOTIPO** E-T03

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 549,794 | 246,35 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,231 | 686,54 | 0,199 | - | - | - | 5,654 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,005 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

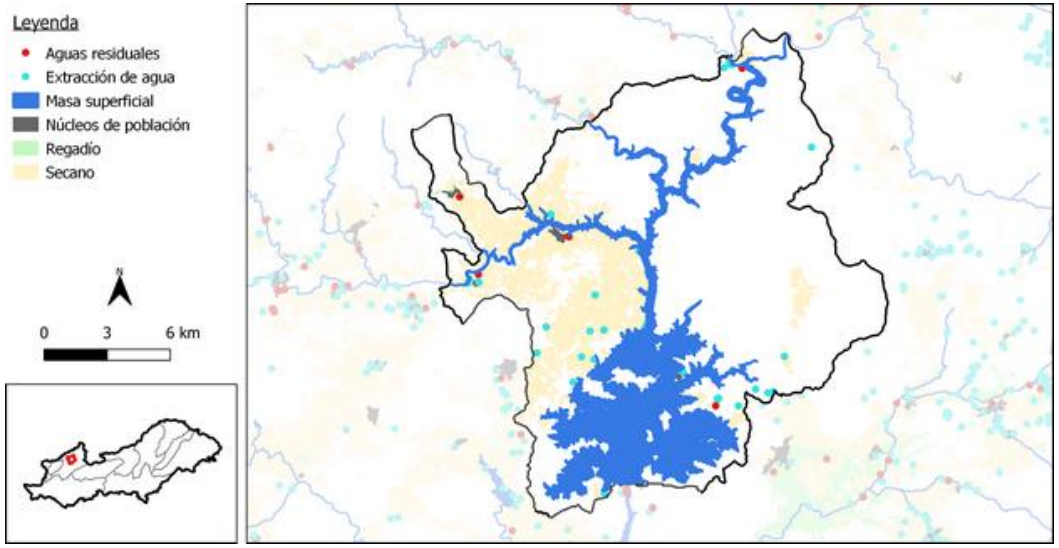
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,4 mg/l | --- | | Probable | 0,63 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0905020 Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 47,89 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 288,24 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1 848,94 km²

**ECOTIPO** E-T03

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 537,222 | 243,44 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,344 | 665,69 | 0,530 | - | - | - | 17,623 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,004 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

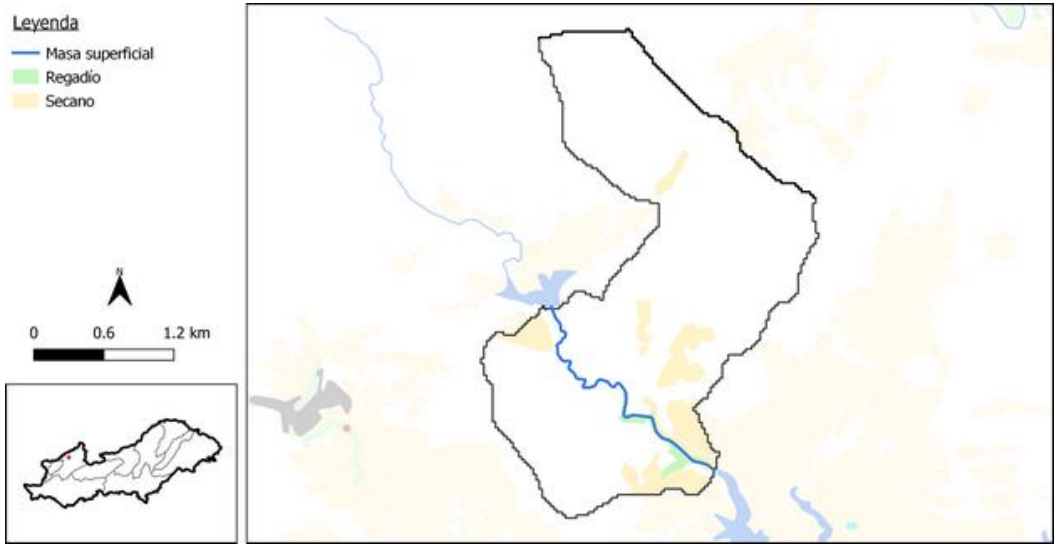
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 1,37 mg/l | --- | | Probable | 0,63 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0905110 Arroyo de Campallal desde Embalse de las Tapias hasta Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 2,61 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 6,26 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 12,14 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,00 | 0,032 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1,212 |

## OTRAS PRESIONES

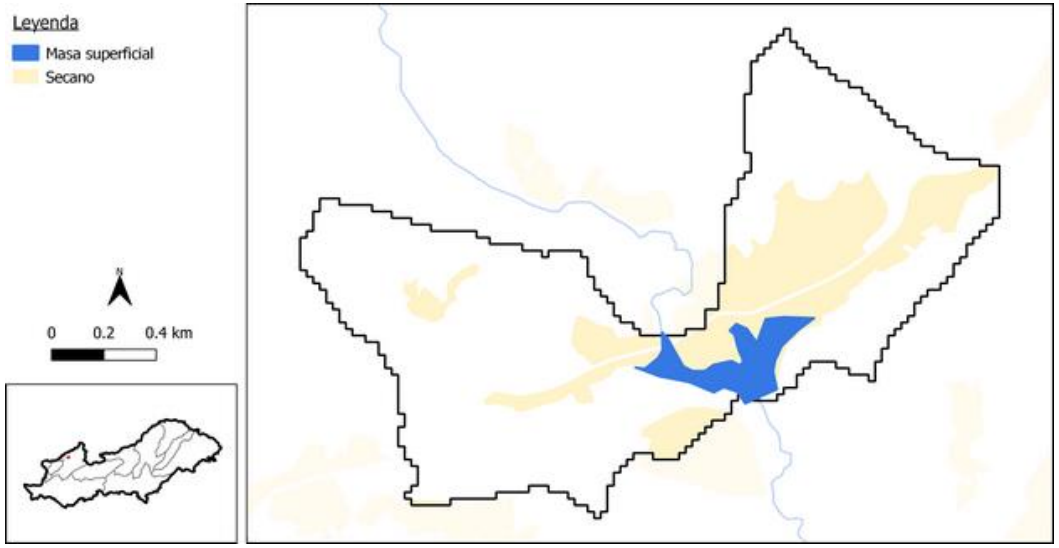
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Arroyo Capallar (Embalse de Las Tapias) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0905220 Embalse de Las Tapias

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,07 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,89 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,00 | 0,022 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0905220 Embalse de Las Tapias

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

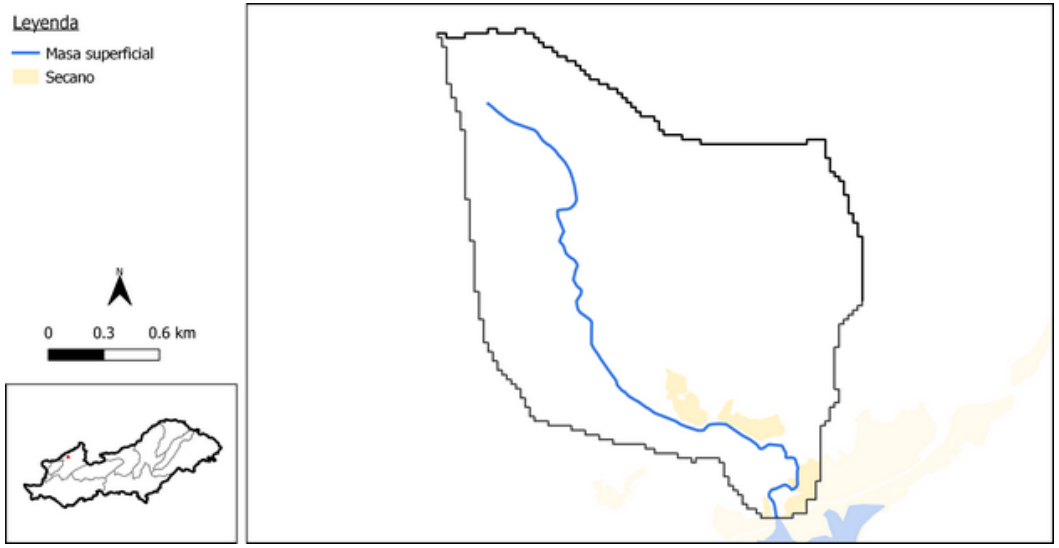
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0905310 Arroyo Chapallal hasta Embalse de Las Tapias

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 3,59 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 3,82 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 3,82 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,00 | 0,000 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

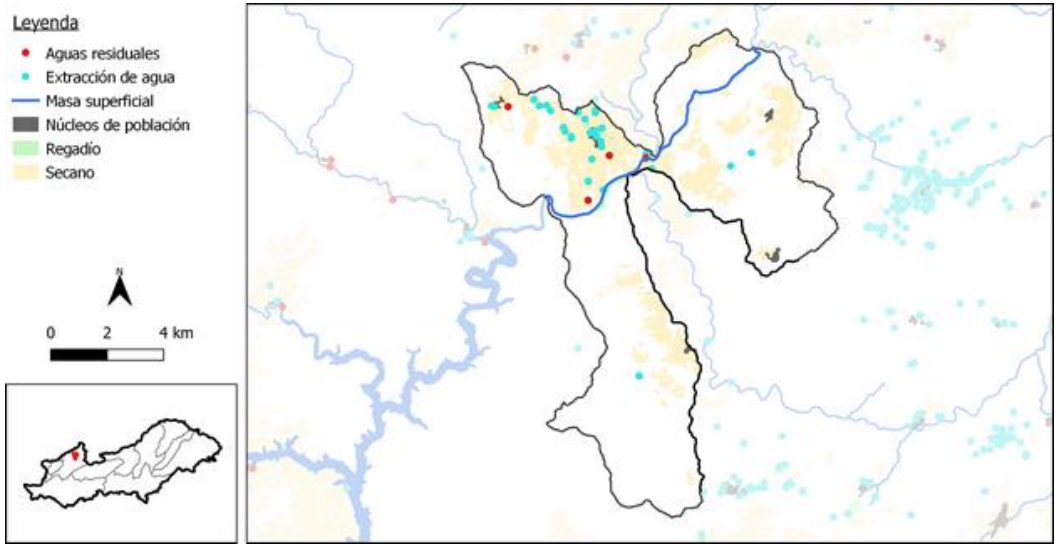
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0906110 Río Alagón hasta Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,54 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 90,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 102,17 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 483,204 | 198,21 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,311 | 572,21 | 0,068 | - | - | - | 10,047 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,014 | - | - | 0,007 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

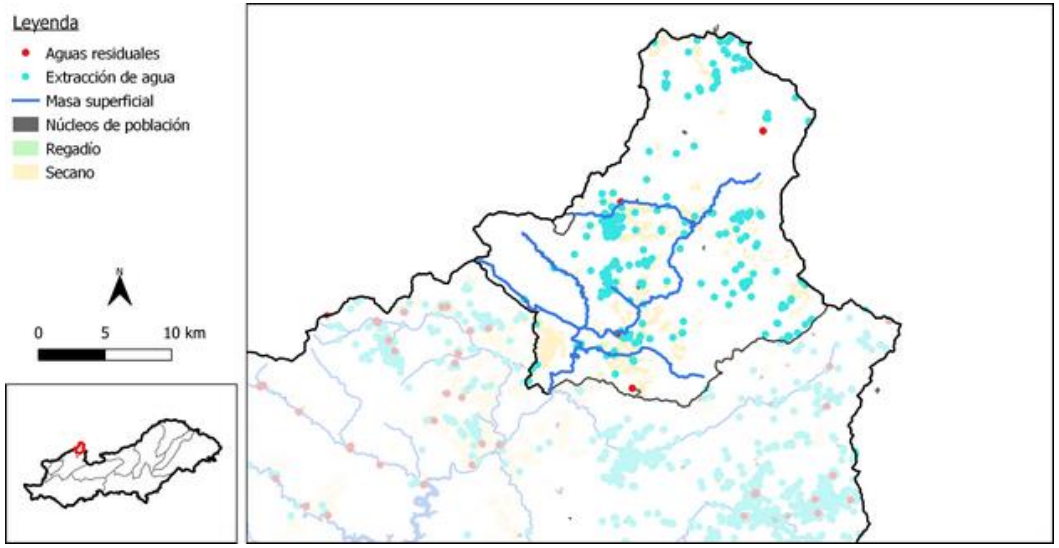
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,15 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,07 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0906210 Cabecera del Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 85,44 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 433,08 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 434,61 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 79,995 | 20,11 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,646 | 500,48 | 0,263 | - | 1,105 | - | 170,397 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0906210 Cabecera del Río Alagón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 8,048 |

## OTRAS PRESIONES

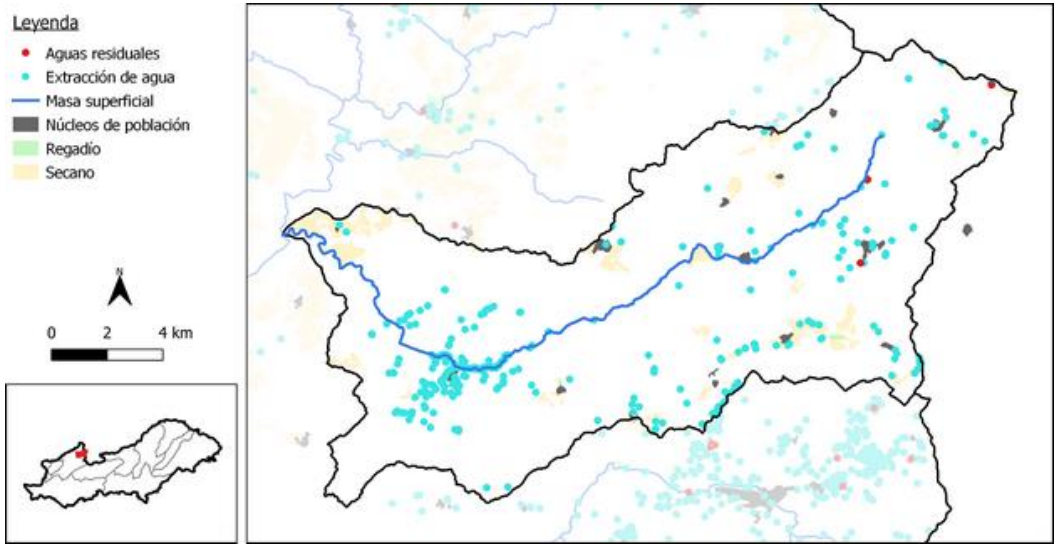
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Linares de Riofrío (Embalse Arroyo Perdiguera) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0906310 Arroyo Sangusín

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 31,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 211,73 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 211,73 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 36,643 | 7,69 | - | - | 2 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,228 | 34,45 | 0,492 | - | 0,234 | - | 66,186 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,718 |

## OTRAS PRESIONES

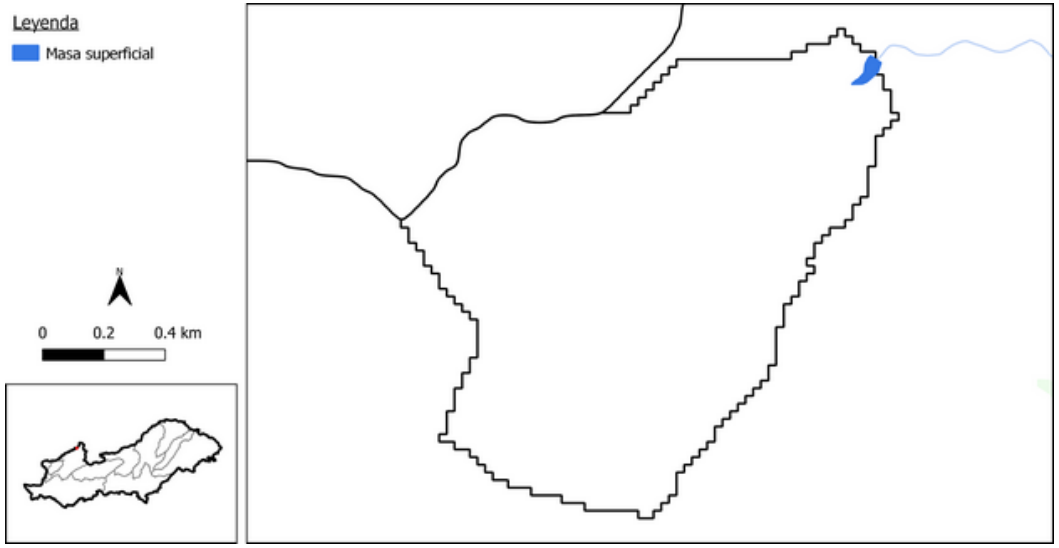
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,20 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0906320 Embalse Arroyo Perdiguera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,54 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1,54 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,00 | - | - | - | - | 0,035 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0906320 Embalse Arroyo Perdiguera

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

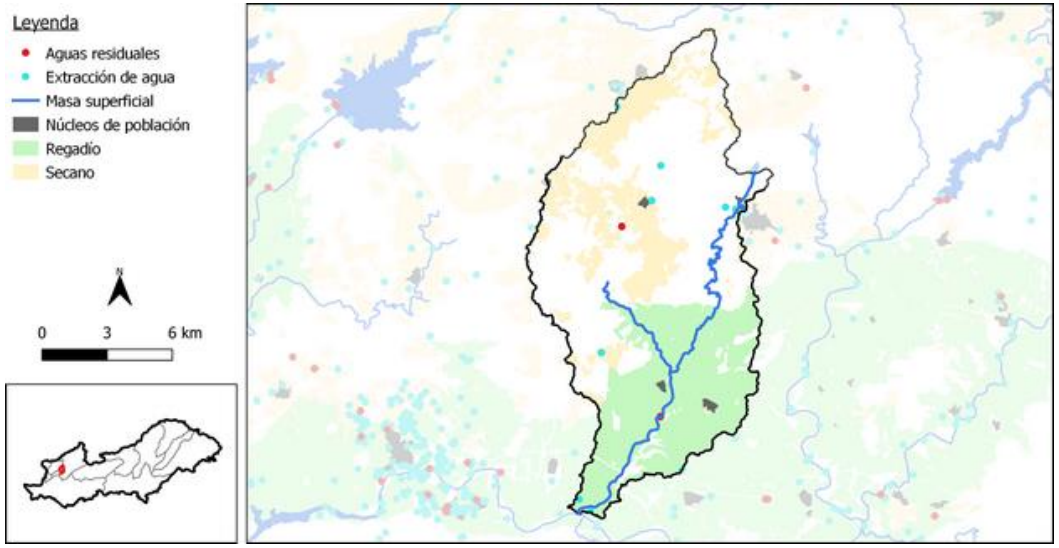
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0907010 Arroyo Grande hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 30,79 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 152,87 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 156,35 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,617 | 3,31 | 1 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,717 | 647,21 | 1,107 | - | - | - | 31,270 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0907010 Arroyo Grande hasta Río Alagón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2,141 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,026 | - | 0,001 | - | 3,310 |

## OTRAS PRESIONES

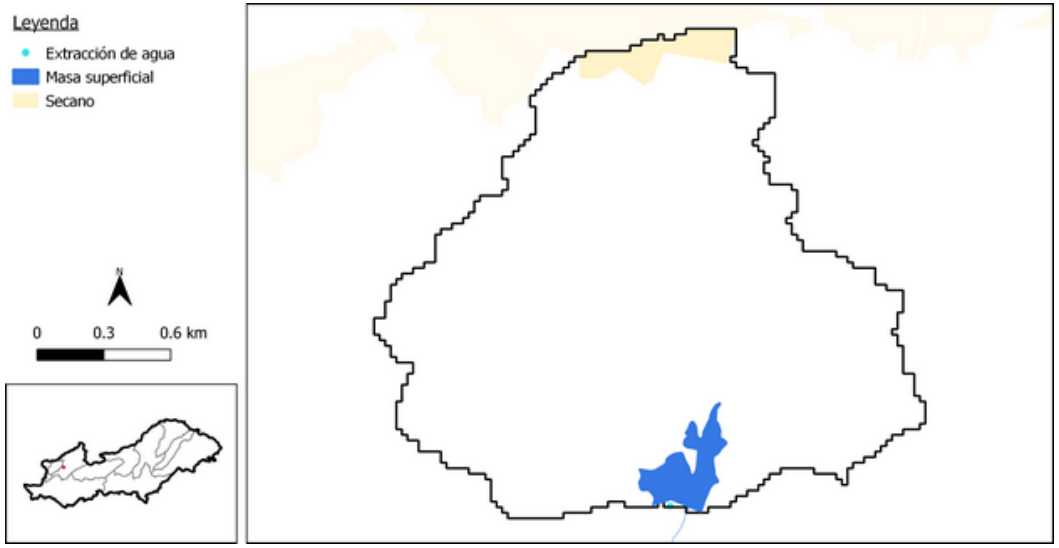
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,30 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 6,95% Presa de Montehermoso | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0907120 Embalse de Montehermoso - Del Pez

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,49 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,49 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 7,98 | 0,008 | - | - | - | 0,064 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,7 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,747 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

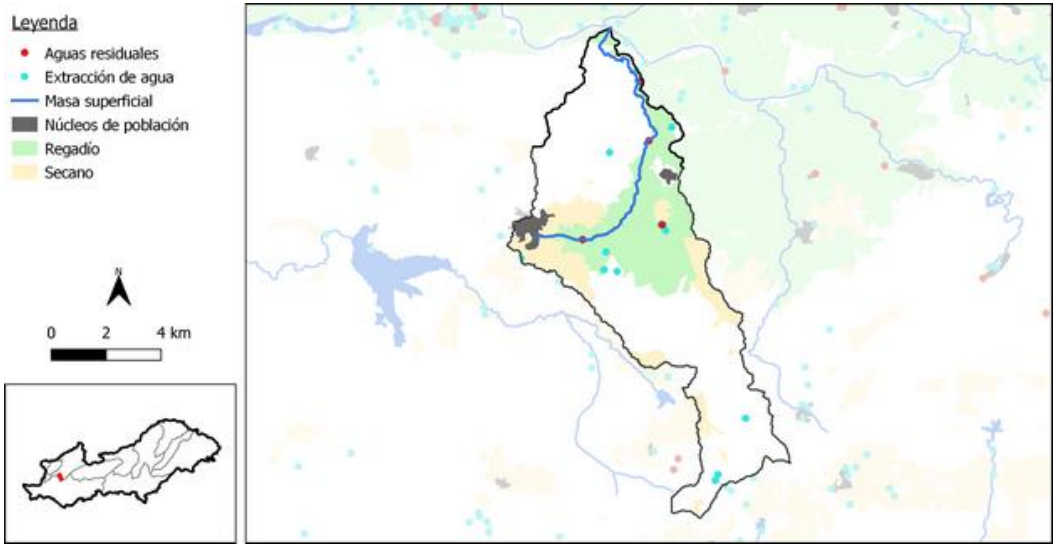
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 105 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0908010 Arroyo del Encín hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 13,28 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 68,26 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 68,26 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,784 | 15,82 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,725 | 141,44 | 0,361 | - | 0,225 | - | 13,271 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0908010 Arroyo del Encín hasta Río Alagón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,751 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 6,413 |

## OTRAS PRESIONES

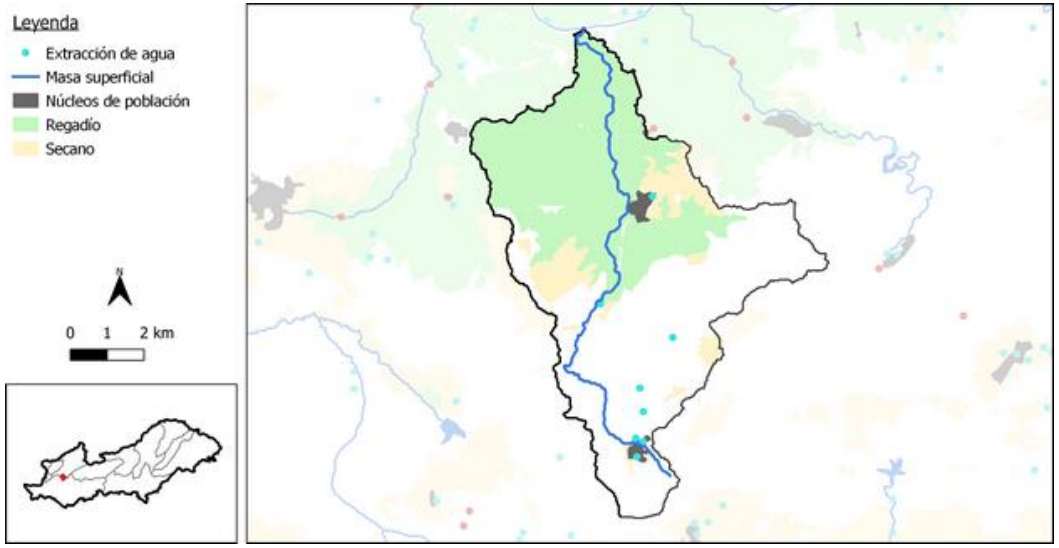
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 6,65 mg/l | --- | | Probable | 3,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0909010 Rivera de Holguera hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 16,80 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 55,02 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 55,02 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,965 | 3,19 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,308 | 105,14 | 0,585 | - | - | - | 5,888 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1,817 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,016 | - | 0,000 | - | 7,879 |

## OTRAS PRESIONES

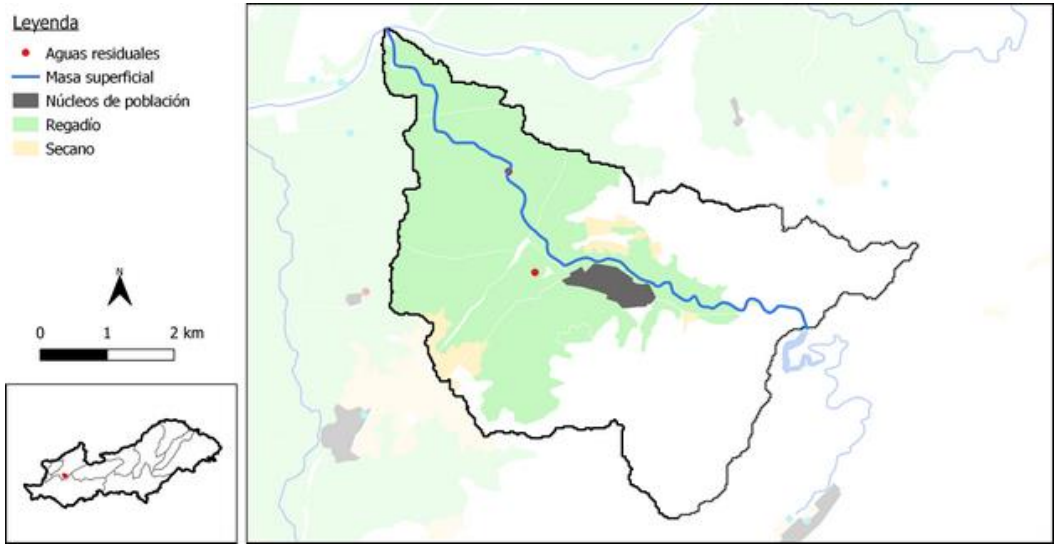
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 13,7 mg/l | --- | | Probable | 1,93 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,75 mg/l Nagr/P15 Ap. = 90,4 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 10,8% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0910010 Arroyo del Boquerón del Rivero desde Embalse de El Boquerón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 9,73 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 26,50 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 91,10 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,974 | 8,08 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,281 | 106,25 | 0,253 | - | - | - | 5,320 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 2,281 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,010 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

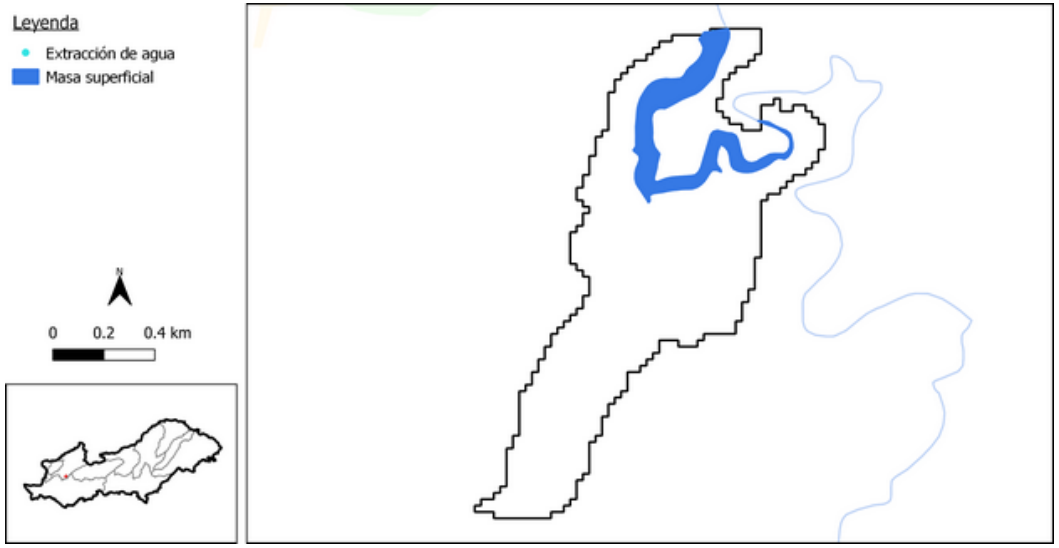
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,6 mg/l | --- | | Probable | 2,25 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,85 mg/l Nagr/P15 Ap. = 76,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas 4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 23,4% Presa El Boquerón | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0910120 Embalse de El Boquerón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,10 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,05 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 64,60 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,234 | 3,63 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 78,56 | - | - | - | - | 0,152 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0910120 Embalse de El Boquerón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,013 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

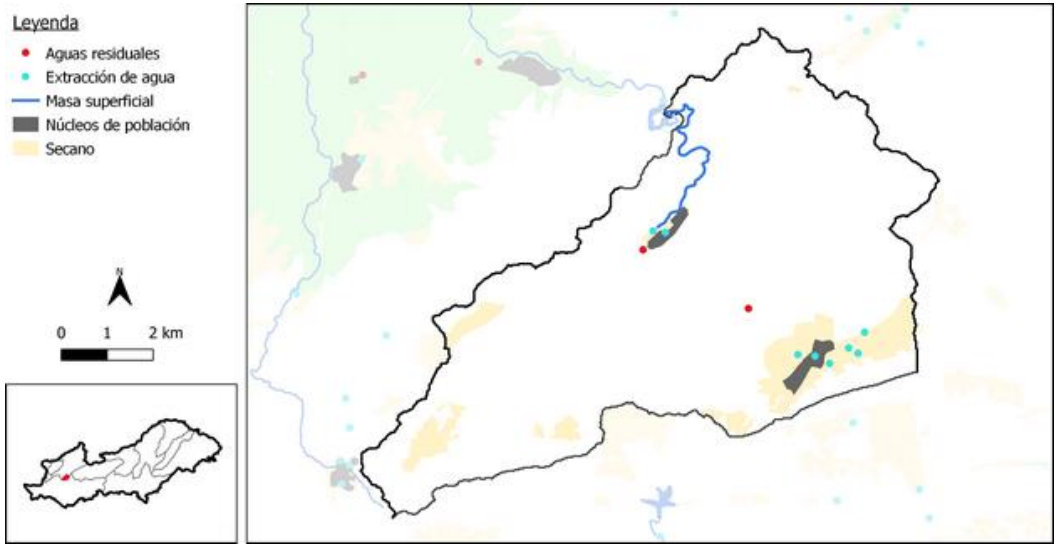
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 2,47 mg/l | SD | | Probable | 1,79 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 4,02 mg/l Nagr/P15 Ap. = 86,9 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0911010 Arroyo del Boquerón del Rivero hasta el Embalse de El Boquerón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,14 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 63,55 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 63,55 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,234 | 3,63 | - | - | - | 1 | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,353 | 76,28 | 0,914 | 0,000 | - | - | 24,267 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

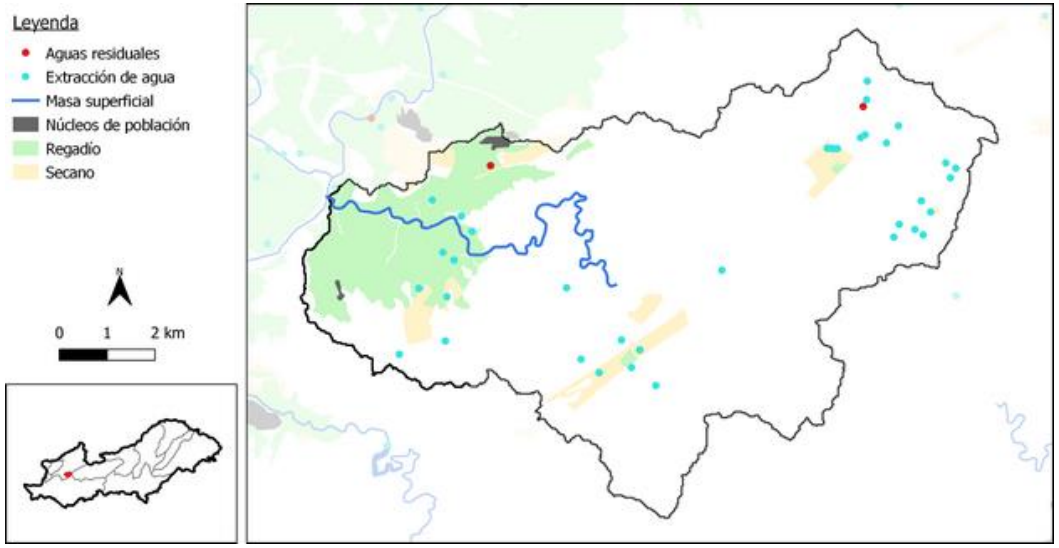
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,091 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 3,20 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0912010 Arroyo de las Monjas hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 12,14 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 76,04 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 76,04 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 5,894 | 1,22 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,090 | 177,57 | 0,995 | - | - | - | 32,838 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,015 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 3,865 |

## OTRAS PRESIONES

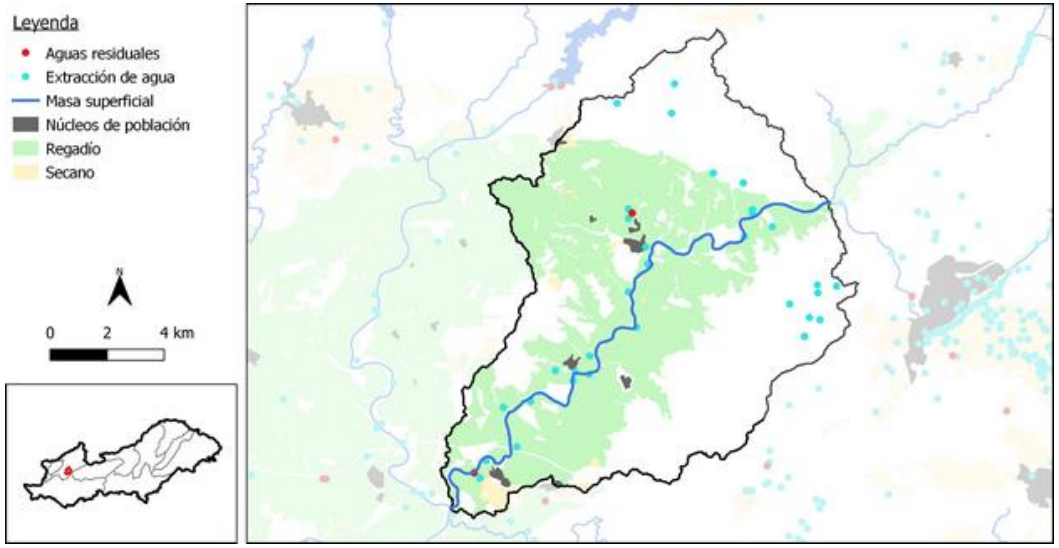
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,28 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0913010 Río Jerte desde Garganta de la Oliva hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 24,41 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 144,17 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 670,42 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 184,085 | 94,70 | 3 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,913 | 1216,84 | 1,239 | - | 0,213 | - | 25,994 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 2,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,561 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,018 | - | - | 0,025 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

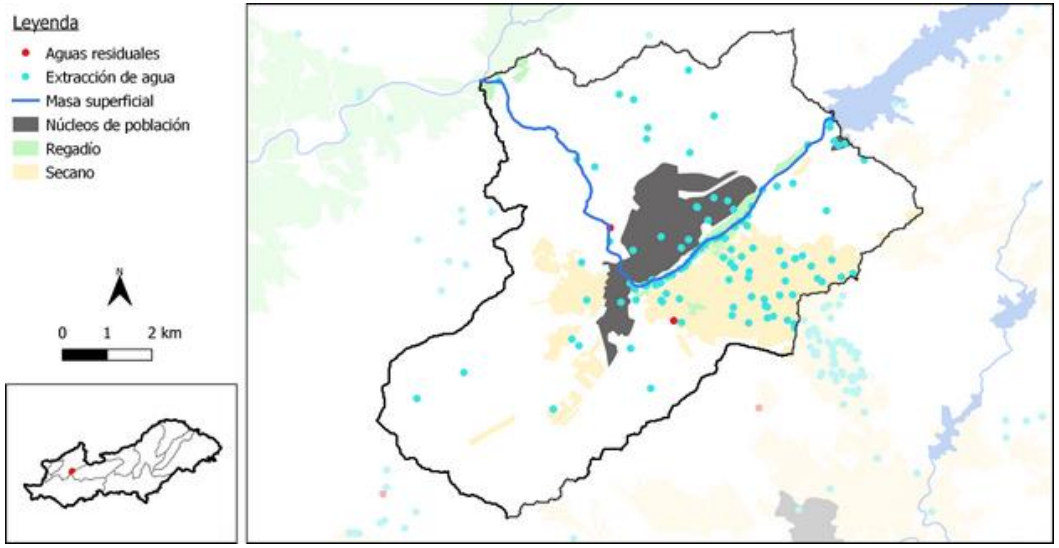
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,074 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0914021 Río Jerte desde Embalse de Jerte-Plasencia hasta Garganta de la Oliva

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 13,16 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 70,39 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 446,38 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 131,815 | 82,12 | 12 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,997 | 436,21 | 1,068 | - | 0,284 | - | 19,222 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,4 | 5,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 2,321 km | - | - | 1,082 km | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 4 | - | 1 | 1 | - | - | - | 5 | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,018 | - | - | 0,020 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

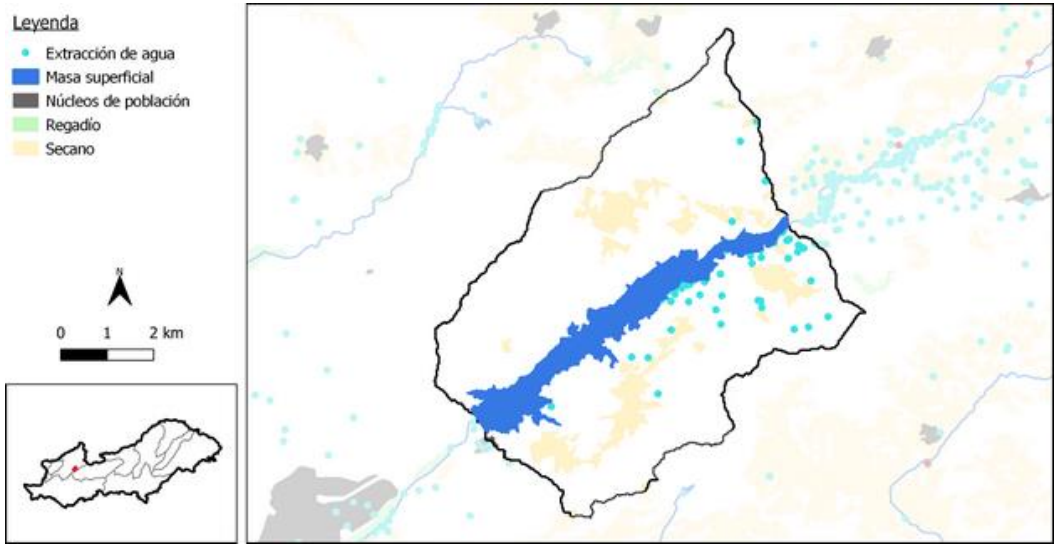
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,030 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.1 Protección frente a avenidas<br>y<br>4.1.4 Otros | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0915020 Embalse de Jerte-Plasencia

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 4,55 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 47,68 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 375,99 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 6,364 | 4,24 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,065 | 280,00 | 0,150 | - | - | - | 4,664 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0915020 Embalse de Jerte-Plasencia

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,014 | - | - | 0,003 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

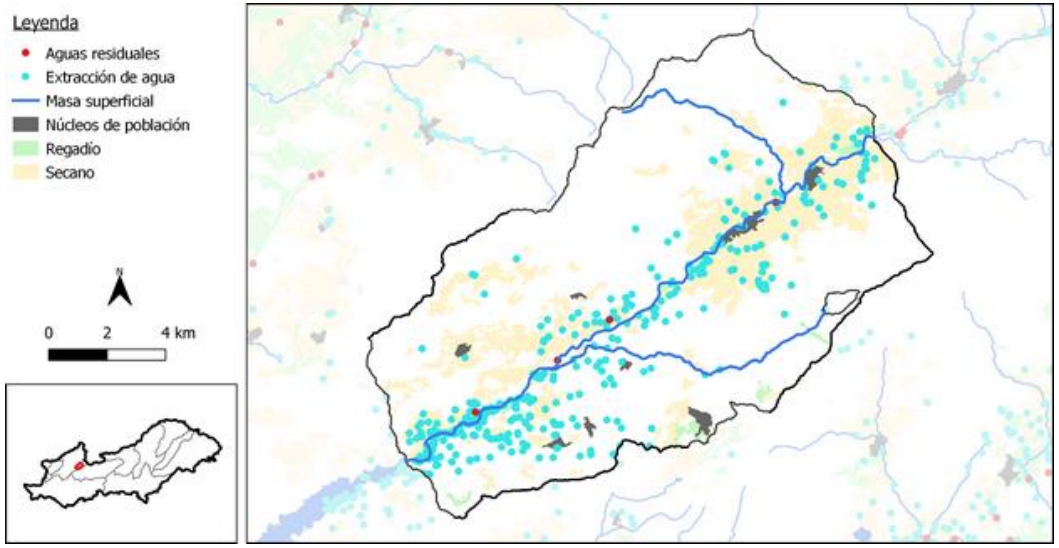
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0916010 Río Jerte desde Garganta de los Infiernos hasta Embalse de Jerte-Plasencia

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 42,93 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 175,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 328,31 km²

**ECOTIPO** R-T15
Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 5,020 | 3,87 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,352 | 214,19 | 1,054 | - | - | - | 23,114 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,0 | 0,5 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 3,183 km | - | - | - | 0,787 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 4 | 5 | - | - | 4 | 8 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,015 | - | - | 0,003 | - | 0,001 | - | 1,610 |

## OTRAS PRESIONES

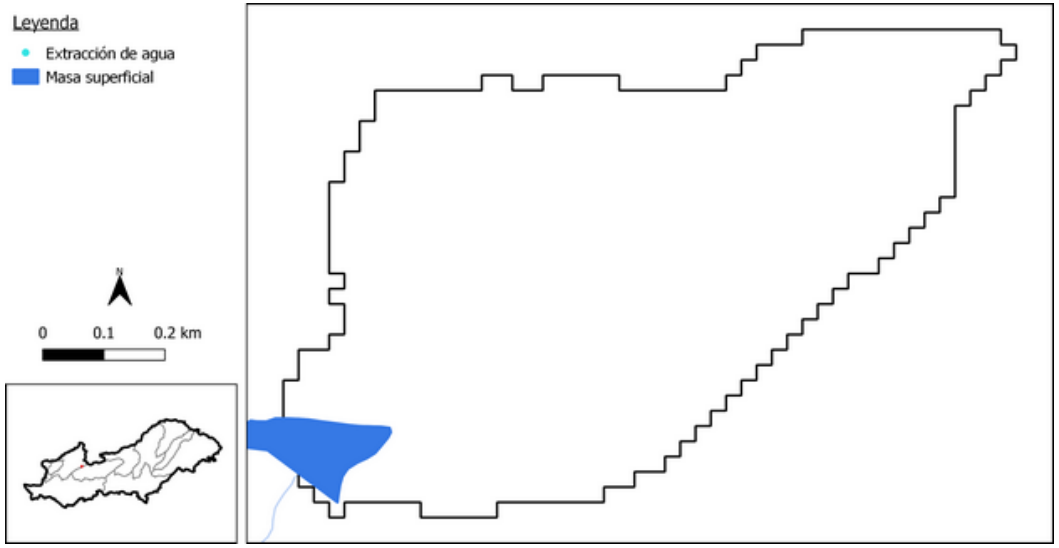
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,55 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua<br>4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) y supera el umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 9,25% Presa El Piornal | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0916120 Embalse de Piornal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,60 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 0,60 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,24 | - | - | - | - | 0,008 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

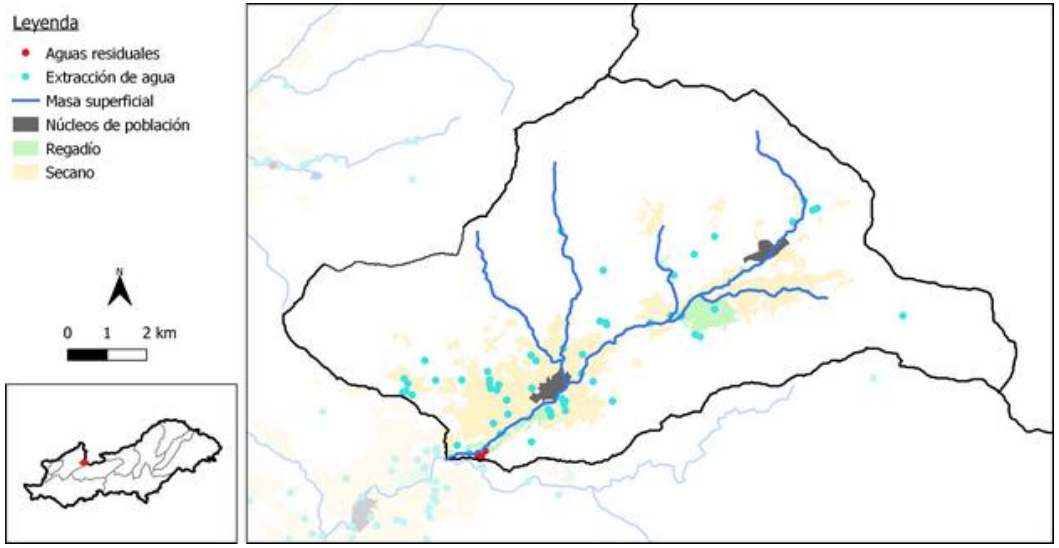
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0917110 Cabecera del Jerte

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 32,27 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 99,78 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 99,78 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,414 | 2,11 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,402 | 68,96 | 0,125 | - | - | - | 2,965 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0917110 Cabecera del Jerte

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,512 km | - | - | - | 0,076 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 2,584 |

## OTRAS PRESIONES

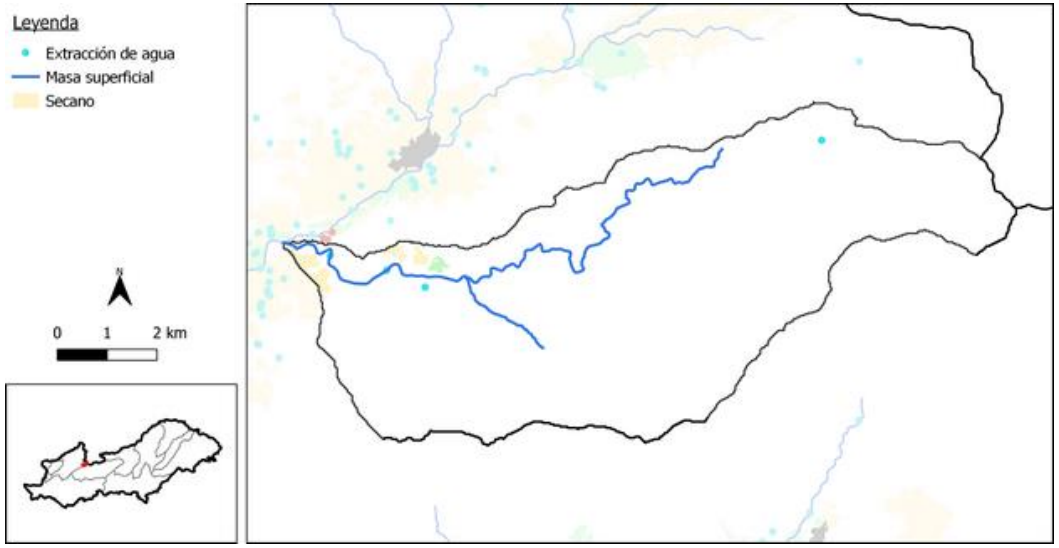
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0917210 Garganta de los Infiernos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 15,25 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 52,79 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 52,79 km² |

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,005 | 36,17 | - | - | - | - | 3,177 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,4 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0917210 Garganta de los Infiernos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,044 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

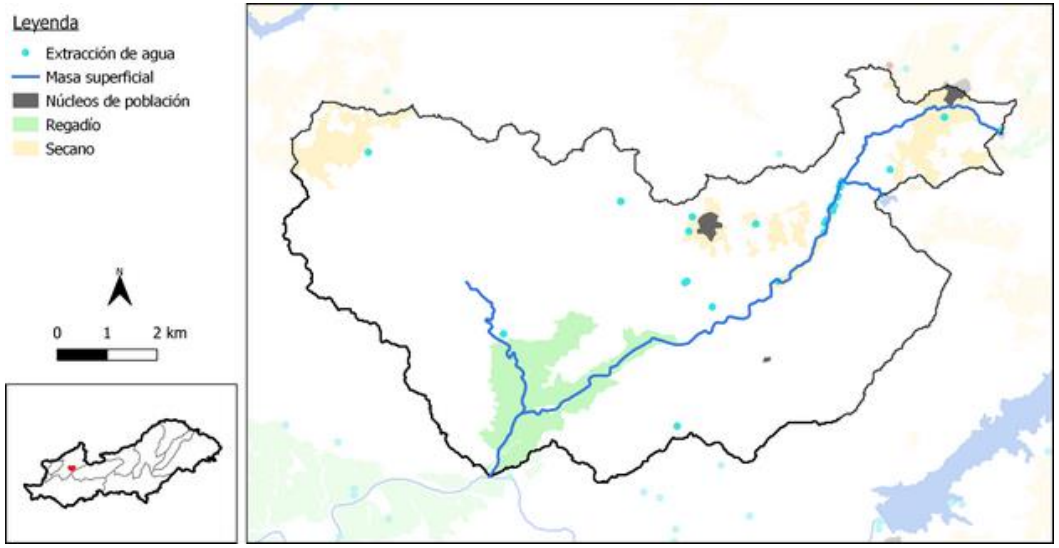
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0918010 Garganta de la Oliva y otros hasta Río Jerte

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 20,25 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 71,61 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 79,87 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 11,914 | 2,38 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,173 | 260,77 | 0,924 | - | - | - | 10,982 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,061 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,007 | - | 0,000 | - | 4,020 |

## OTRAS PRESIONES

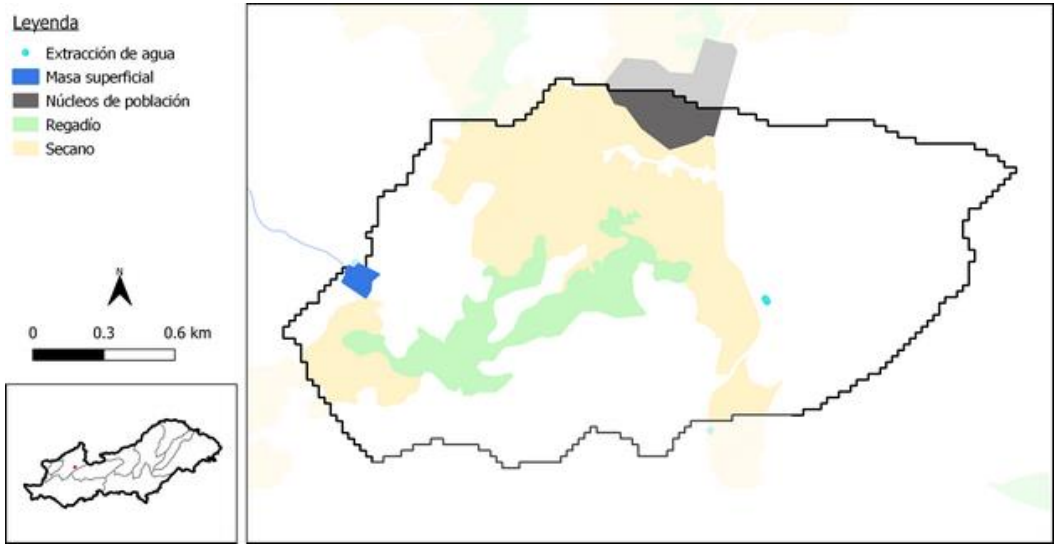
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,28 mg/l | --- | | Probable | 2,61 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 71,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0918120 Embalse Villar De Plasencia - La Oliva

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,01 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,39 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,39 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,044 | 3,15 | 0,016 | - | - | - | 0,383 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

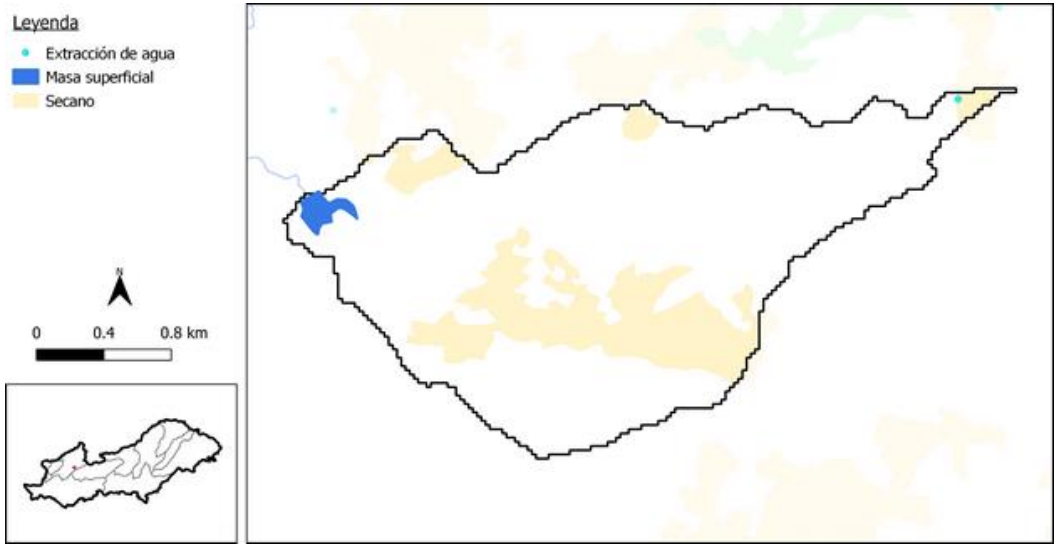
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0918220 Embalse de Garganta De La Oliva

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 4,87 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 4,87 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 8,92 | 0,002 | - | - | - | 0,005 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0918220 Embalse de Garganta De La Oliva

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,023 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

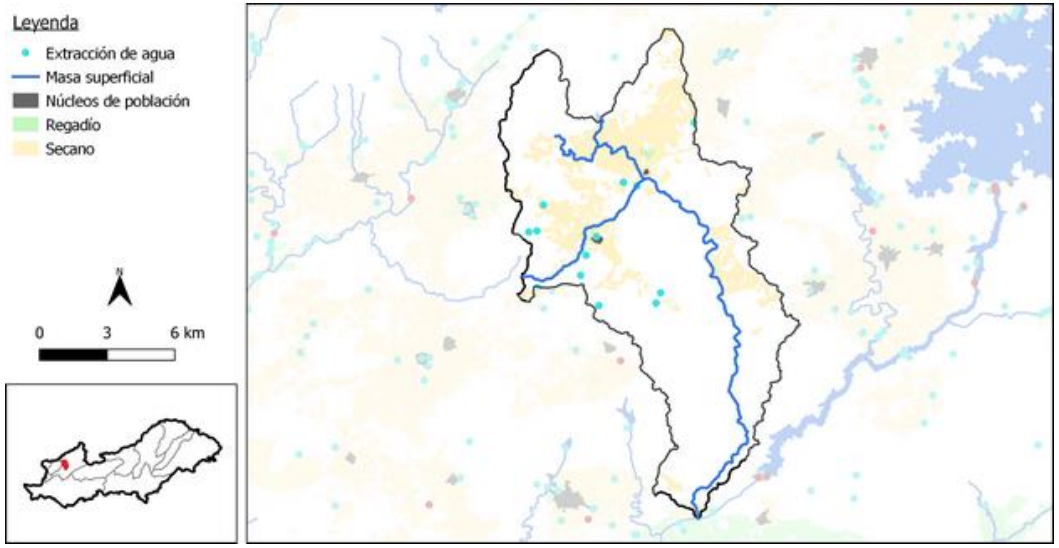
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,67 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 19,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0919010 Rivera del Bronco y Arroyo de los Jarales hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 38,88 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 139,93 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 154,81 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,227 | 1,45 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,116 | 136,60 | 0,371 | - | - | - | 16,085 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 4,481 |

## OTRAS PRESIONES

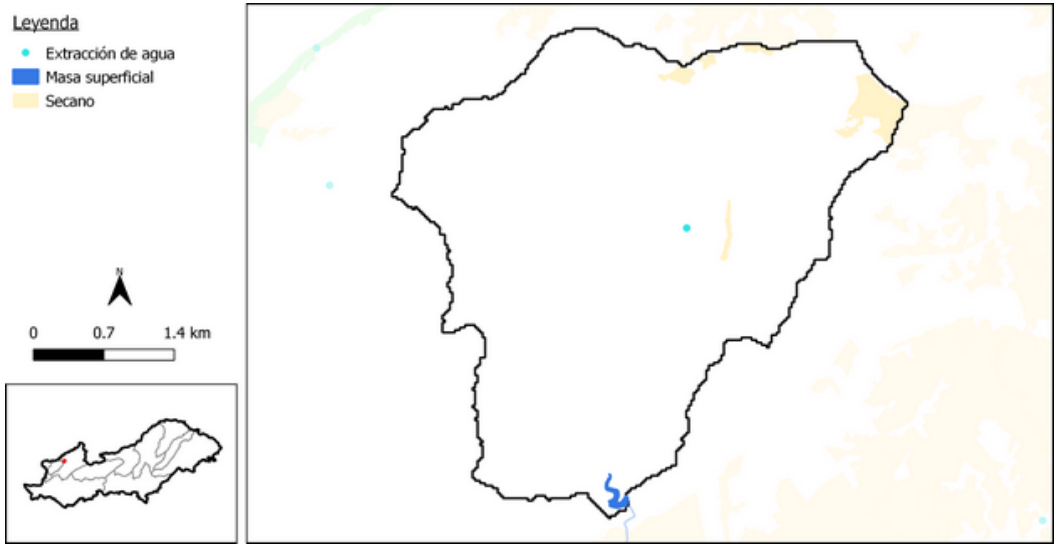
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,72 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 12,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Palomero | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0919220 Embalse Charco Azaol / Palomero

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,88 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,88 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,58 | - | - | - | - | 0,021 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0919220 Embalse Charco Azaol / Palomero

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

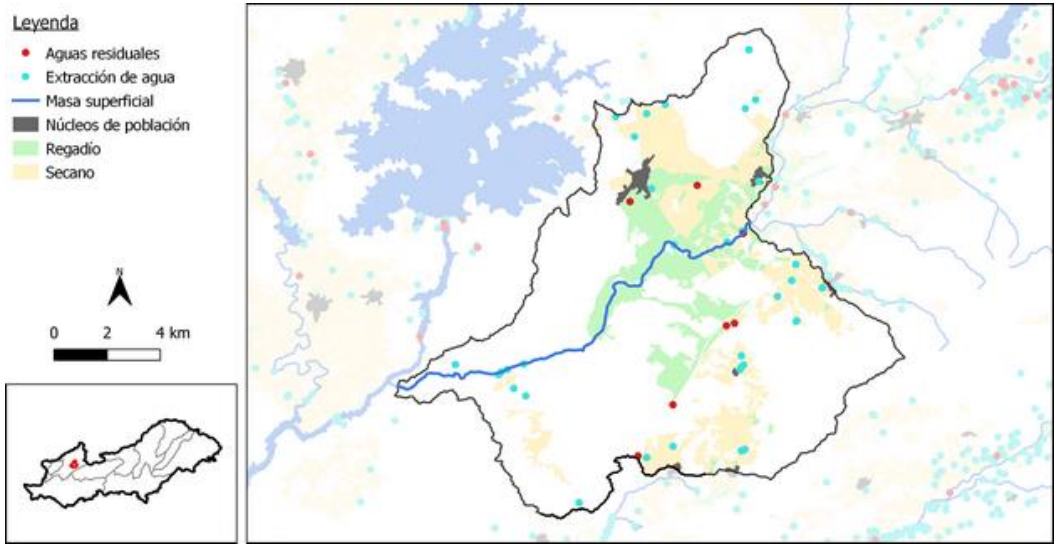
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0920110 Río Ambroz hasta Embalse de Valdeobispo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 18,01 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 164,92 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 396,83 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 220,217 | 69,31 | - | - | 1 | - | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,783 | 380,85 | 1,676 | - | 0,043 | - | 18,586 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 24,0 | 0,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,196 | - | - | 0,007 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

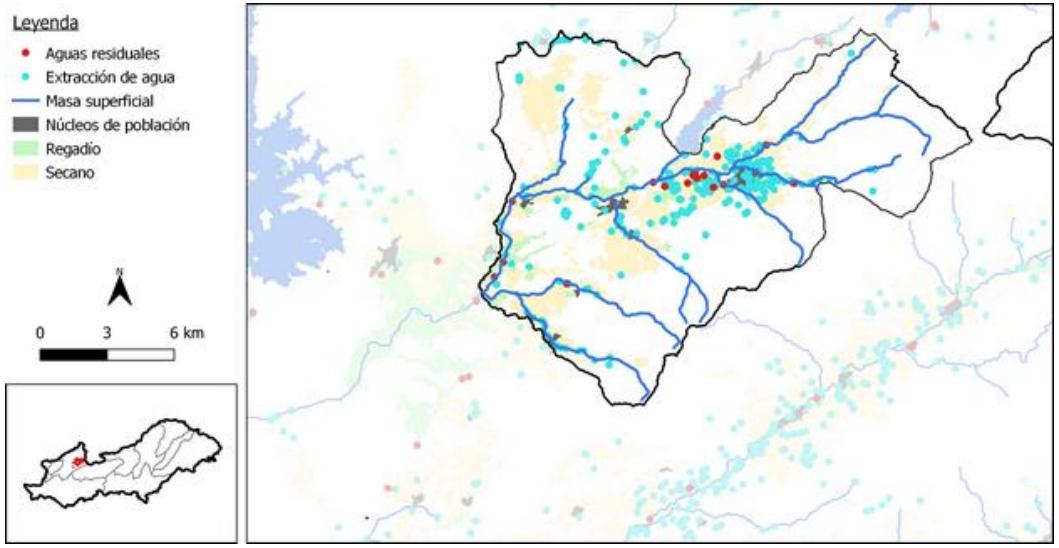
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,013 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,31 mg/l | --- | | Probable | 1,05 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,04 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0920210 Cabecera del Río Ambroz

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 91,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 198,84 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 231,91 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 159,307 | 56,83 | - | - | 1 | - | 7 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,422 | 126,56 | 1,546 | - | 0,021 | - | 20,195 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 5,8 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | 0,234 km | 0,321 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | 20 | 2 | - | - | 2 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,056 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 6,743 |

## OTRAS PRESIONES

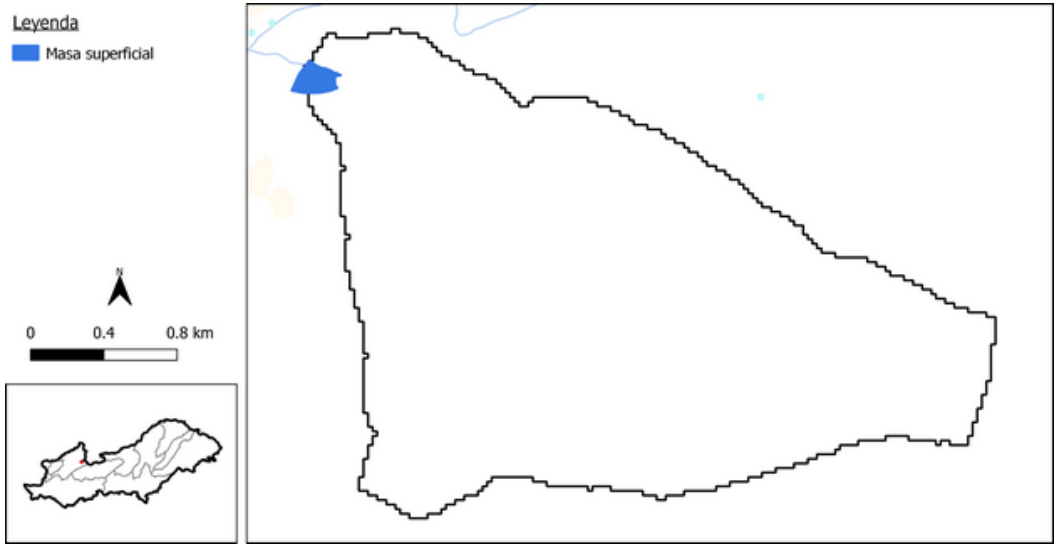
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,44 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,06 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas y 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Baños, y Presa de Hervás | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0920320 Embalse de Hervás

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,10 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,10 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,05 | - | - | - | - | 0,002 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0920320 Embalse de Hervás

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

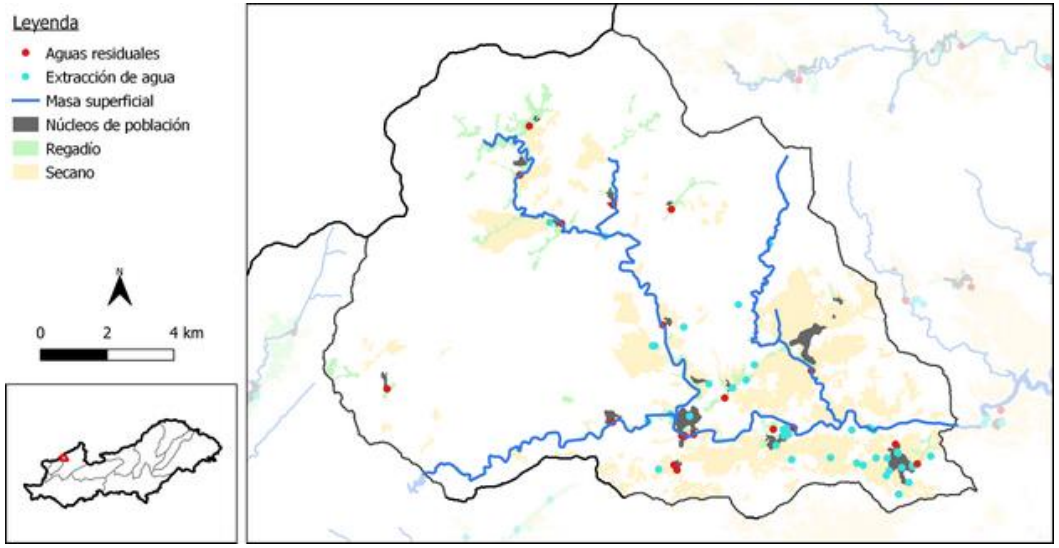
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0921010 Río de los Ángeles y Río Esperabán desde Embalse de Los Ángeles hasta Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 57,78 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 186,20 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 200,59 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 15,343 | 21,35 | 2 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,861 | 0,81 | 0,474 | - | - | - | 7,684 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,361 km | - | - | 0,529 km | 0,093 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | 4 | 7 | - | - | 2 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 6,712 |

## OTRAS PRESIONES

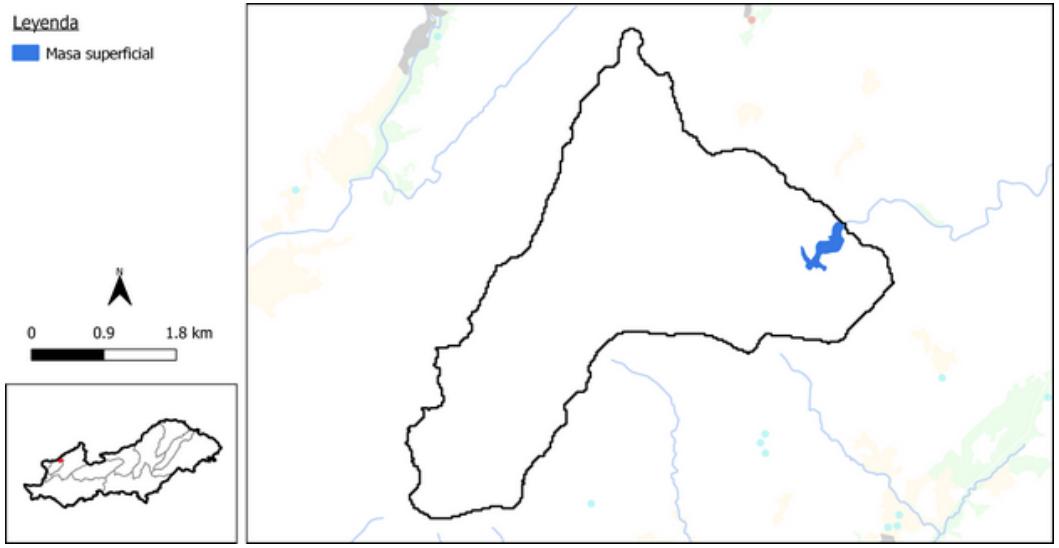
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 2,55 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pinofranqueado (Embalse de Los Ángeles) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0921120 Embalse de Los Ángeles

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,39 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,39 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,09 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0921120 Embalse de Los Ángeles

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

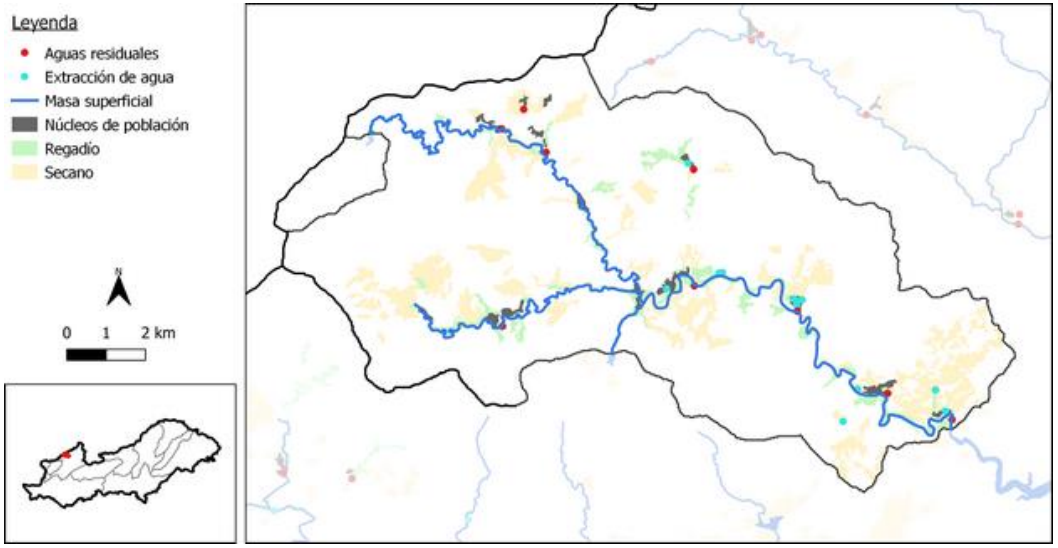
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0922010 Río Hurdano y Río Malvellido hasta Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 42,77 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 113,43 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 123,24 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,834 | 13,66 | - | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,417 | 2,16 | 0,420 | - | - | - | 2,257 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,481 km | - | - | - | 0,521 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 12,285 |

## OTRAS PRESIONES

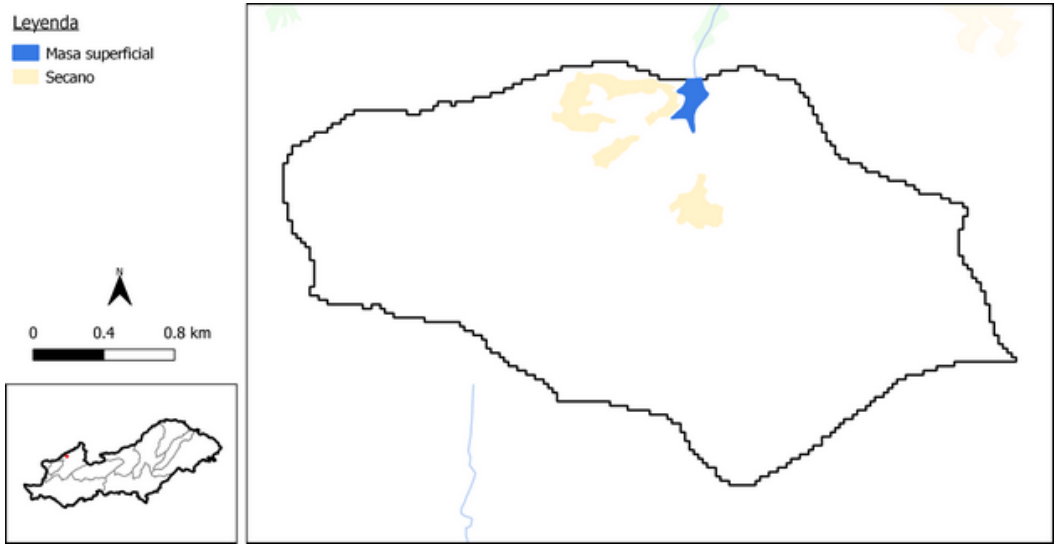
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Casares de las Hurdes (Embalse de Maja Robledo) y Presa de Nuñomoral II (Embalse de Arrocerezal) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0922120 Embalse de Arrocerezal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,02 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,02 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,11 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0922120 Embalse de Arrocerezal

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

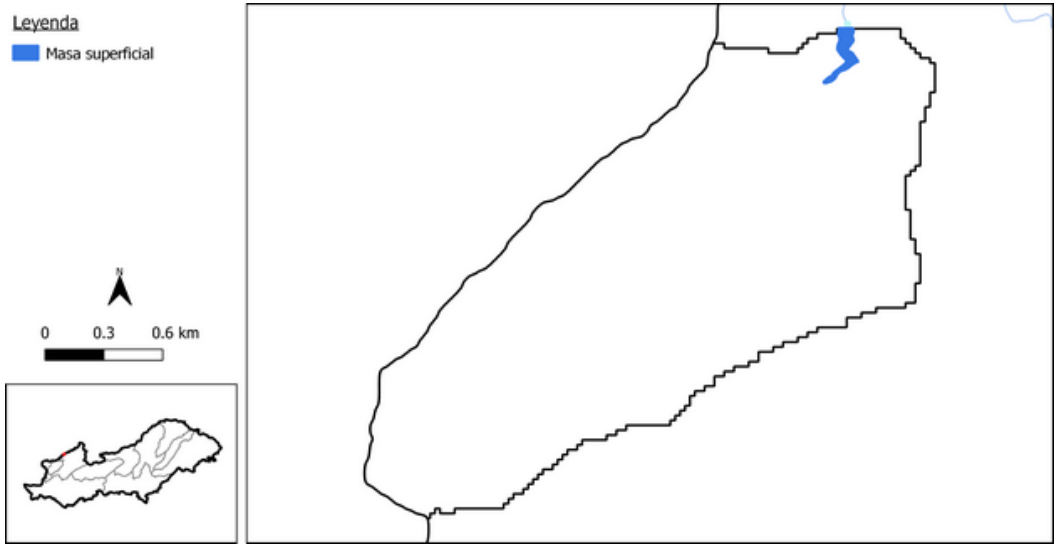
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0922220 Embalse de Majá Robledo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,79 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,79 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,07 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0922220 Embalse de Majá Robledo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

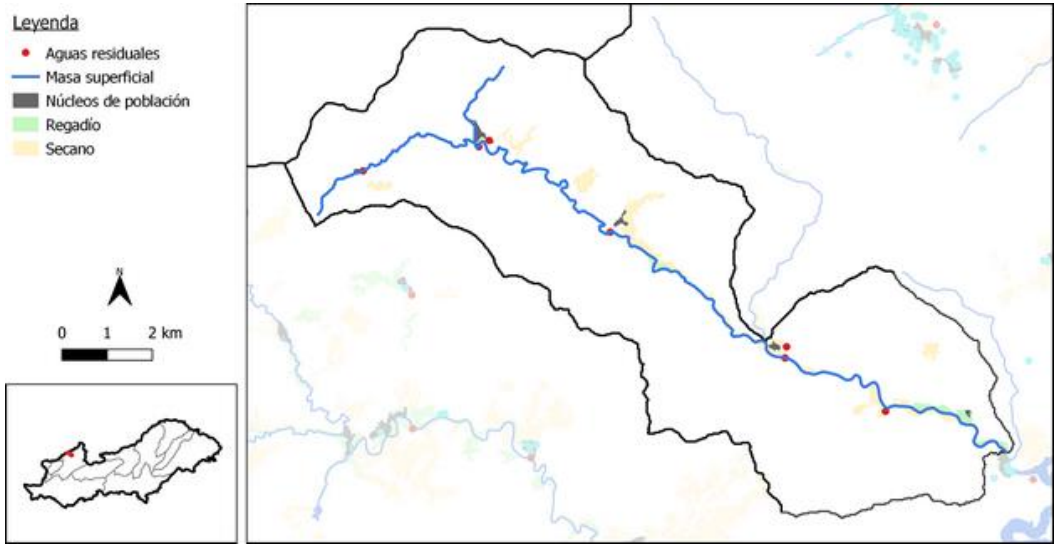
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0923110 Río Ladrillar hasta Embalse de Gabriel y Galán

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 25,02 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 68,04 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 97,69 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,121 | 3,53 | - | - | 1 | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,092 | 0,34 | 0,260 | - | 0,038 | - | 0,337 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 4,617 |

## OTRAS PRESIONES

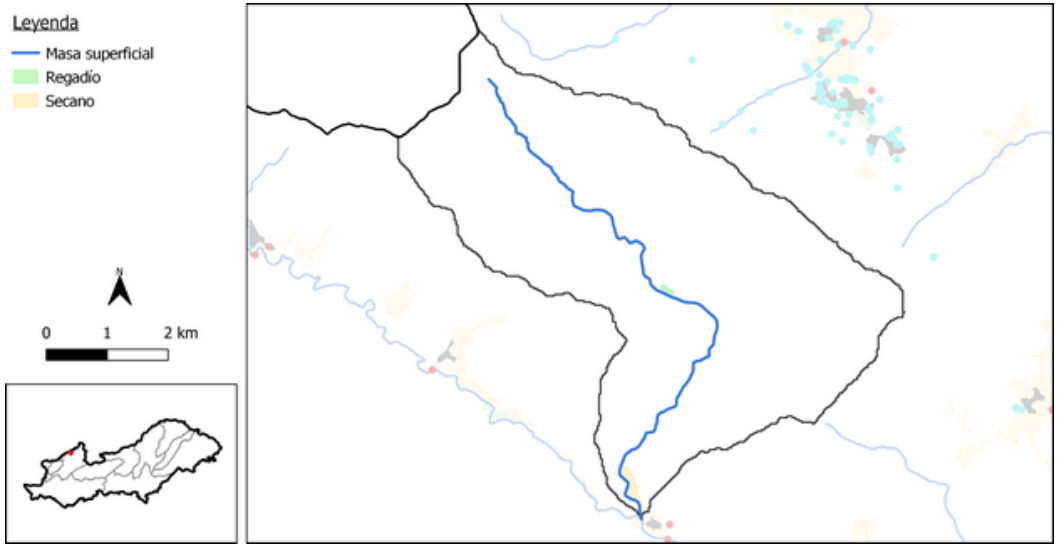
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0923210 Río Batuecas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,48 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 29,65 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 29,65 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,005 | 0,01 | 0,011 | - | - | - | 1,374 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0923210 Río Batuecas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

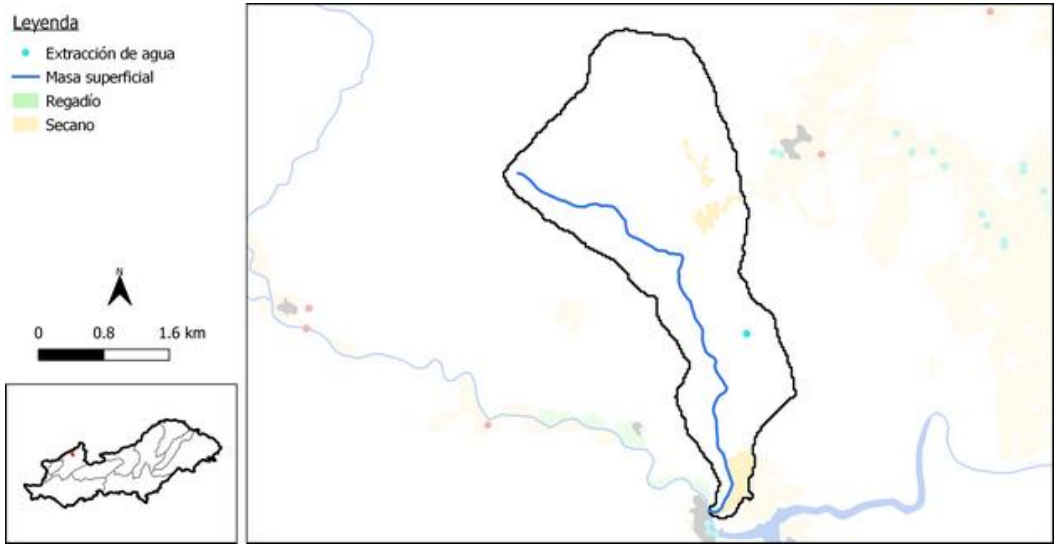
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0923310 Arroyo del Cabril

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 6,05 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 9,03 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 9,03 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,43 | - | - | - | - | 0,015 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0923310 Arroyo del Cabril

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

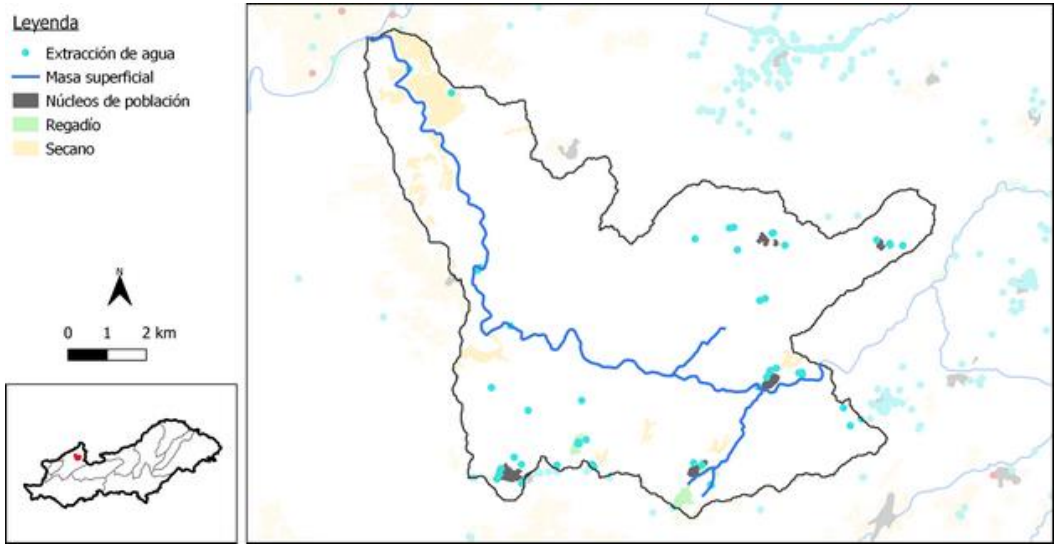
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0924010 Río Cuerpo de Hombre hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,57 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 88,70 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 239,33 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 239,974 | 125,16 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,396 | 5,88 | - | - | - | - | 18,411 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0924010 Río Cuerpo de Hombre hasta Río Alagón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,086 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 4 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,040 | - | - | 0,017 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

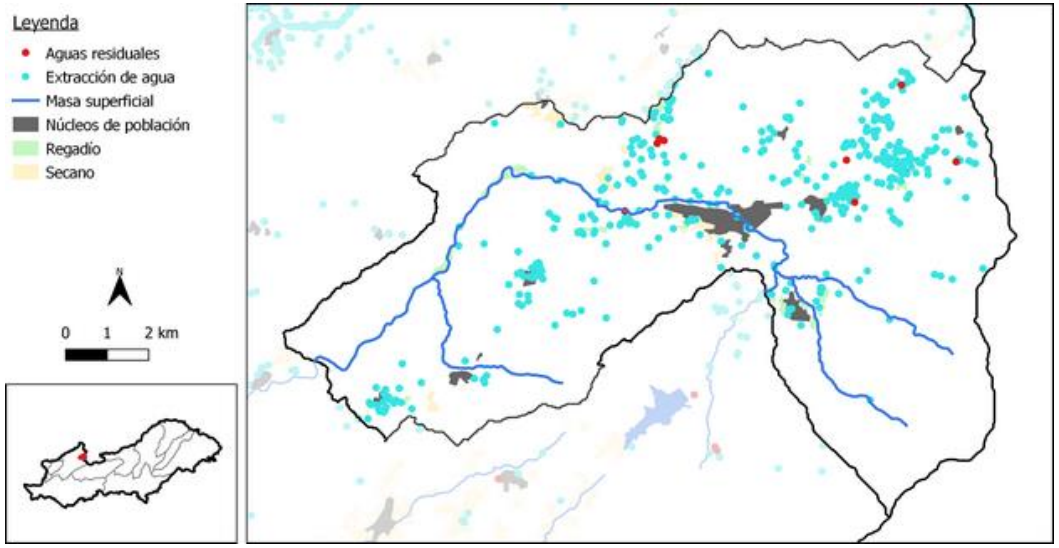
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,82 mg/l | --- | | Probable | 1,96 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,99 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0925010 Río Cuerpo de Hombre a su paso por Béjar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 33,32 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 113,32 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 150,63 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 224,455 | 121,57 | 6 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,167 | 2,21 | 0,906 | - | - | - | 26,418 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,7 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | 1,985 km | - | - | - | 0,460 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 2 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 16 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,056 | - | - | 0,023 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

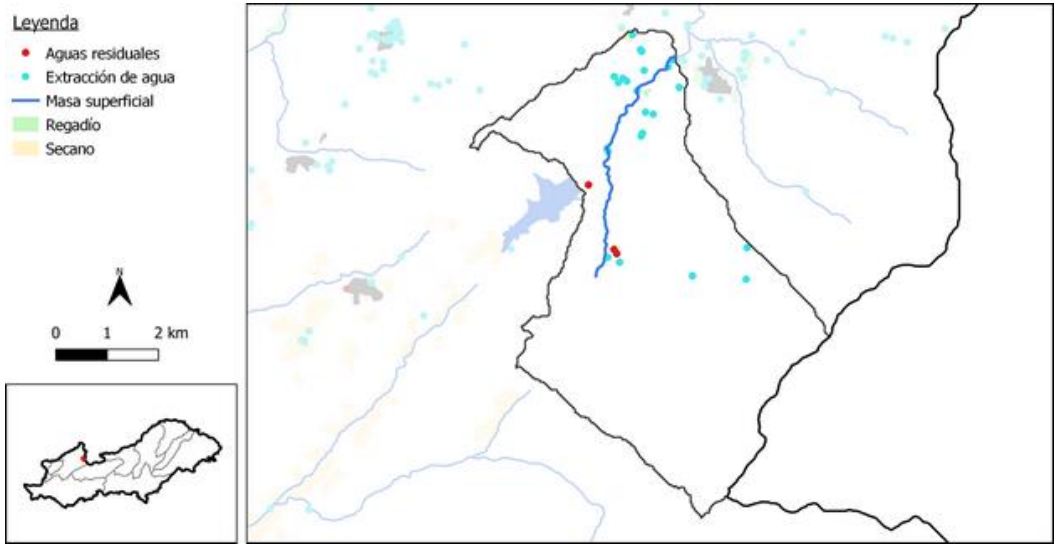
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,020 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,41 mg/l | --- | | Probable | 3,03 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,39 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.1 Protección frente a avenidas<br>4.1.5 Desconocidas | Superación del umbral de significancia de obtáculos longitudinales (% longitud alterada/longitud total de la masa>3,5%) | % Long. Alterada = 7,34% | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0926010 Río Cuerpo de Hombre aguas arriba de Béjar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 5,34 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 31,05 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 37,31 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,087 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,025 | 1,17 | - | - | - | - | 3,003 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 1,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 5 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,063 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

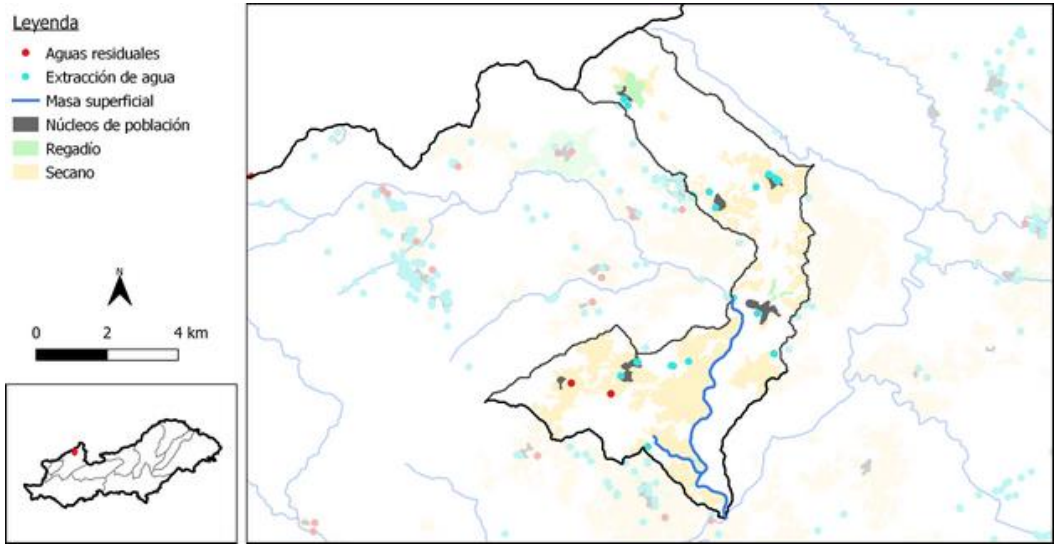
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0927110 Río Francia hasta Río Alagón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 44,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 126,23 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 103,495 | 35,66 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,447 | 20,89 | 0,134 | - | - | - | 6,953 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0927110 Río Francia hasta Río Alagón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,008 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

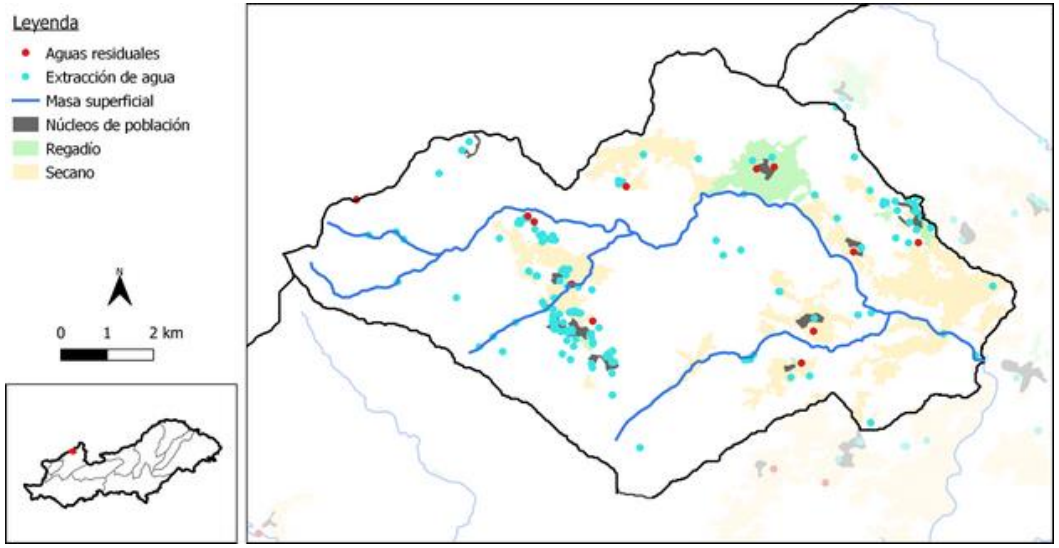
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,06 mg/l | --- | | Probable | 1,03 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,05 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0927210 Río Francia hasta confluencia con Arroyo de San Benito

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 34,68 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 82,09 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 82,09 km²

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 57,877 | 26,53 | 2 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,530 | 10,00 | 0,176 | - | - | - | 5,002 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,1 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,407 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,011 | - | 0,002 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

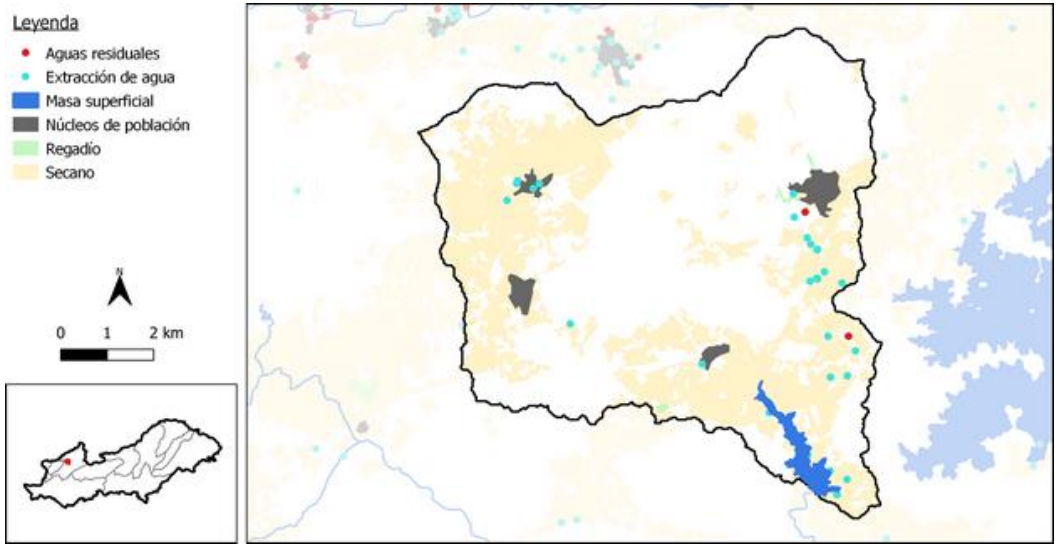
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,59 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,13 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0928030 Embalse de Ahigal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,78 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 67,92 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 67,92 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 43,438 | 8,73 | - | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,418 | 13,56 | 0,209 | - | - | - | 6,672 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0928030 Embalse de Ahigal

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

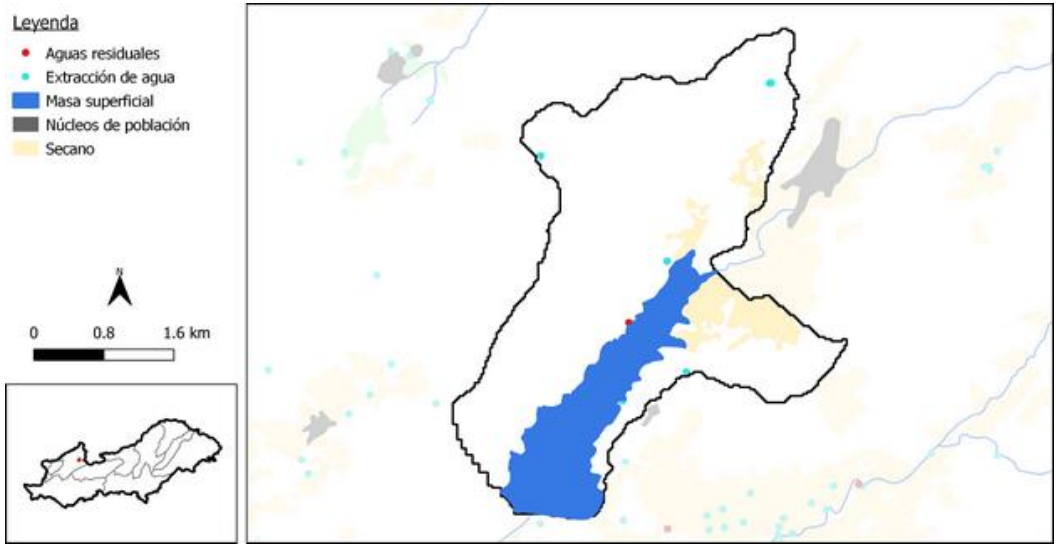
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0929030 Embalse de Baños

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 12,61 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 26,98 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26,003 | 5,20 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,000 | 17,05 | 0,348 | - | - | - | 1,578 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0929030 Embalse de Baños

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,006 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

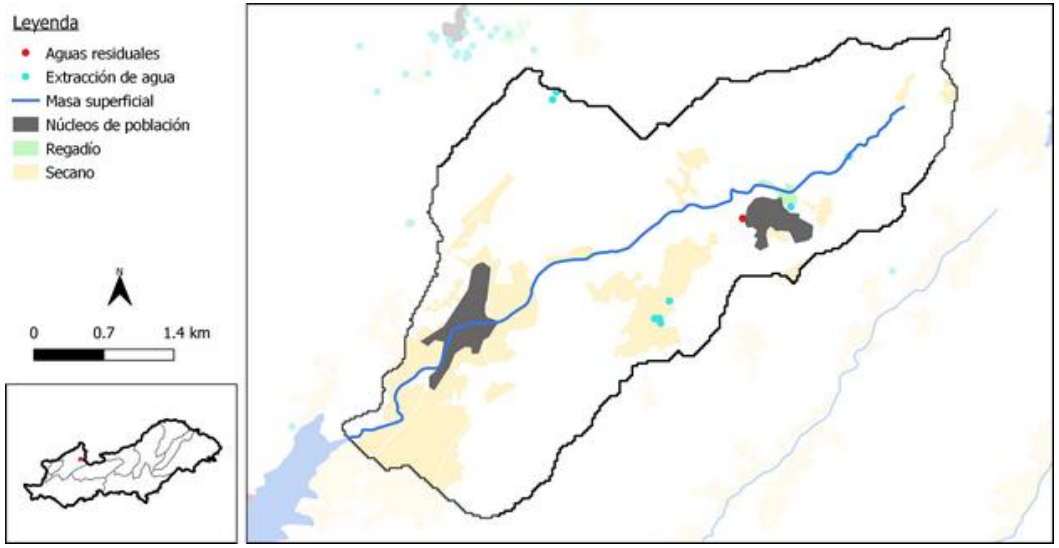
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0929110 Arroyo Baños hasta Embalse de Baños

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 7,40 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 14,37 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 14,37 km² |

**ECOTIPO** R-T24
Gargantas de Gredos- Béjar

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,973 | 5,19 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,262 | 8,13 | 0,290 | - | - | - | 1,393 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0929110 Arroyo Baños hasta Embalse de Baños

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | 0,844 |

## OTRAS PRESIONES

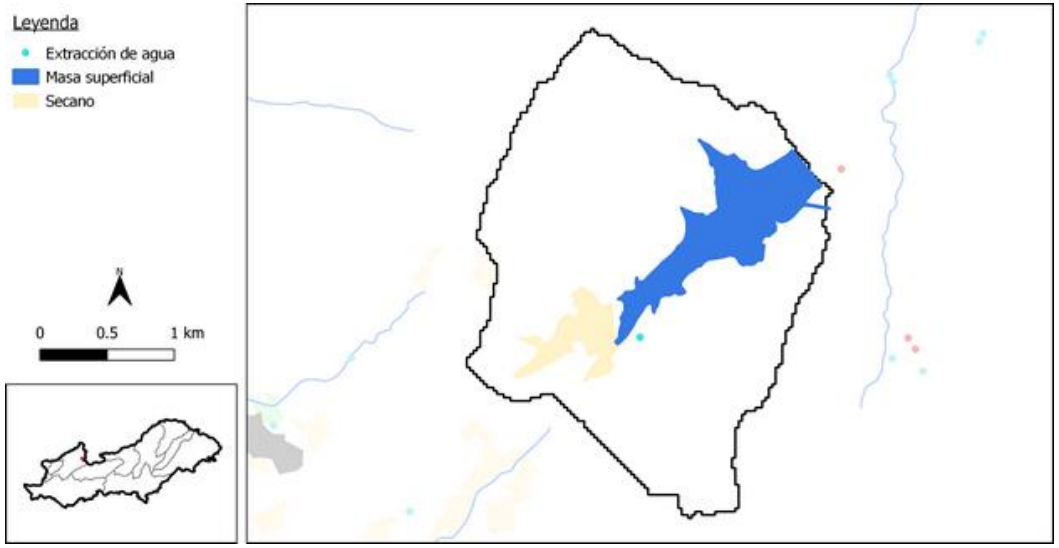
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 7,58 mg/l | SD | | Probable | 2,21 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | Supera umbral Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,52 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0930030 Embalse de Navamuño

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** AW

**ÁREA** 0,66 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,26 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,26 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,08 | 0,005 | - | - | - | 0,869 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0930030 Embalse de Navamuño

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

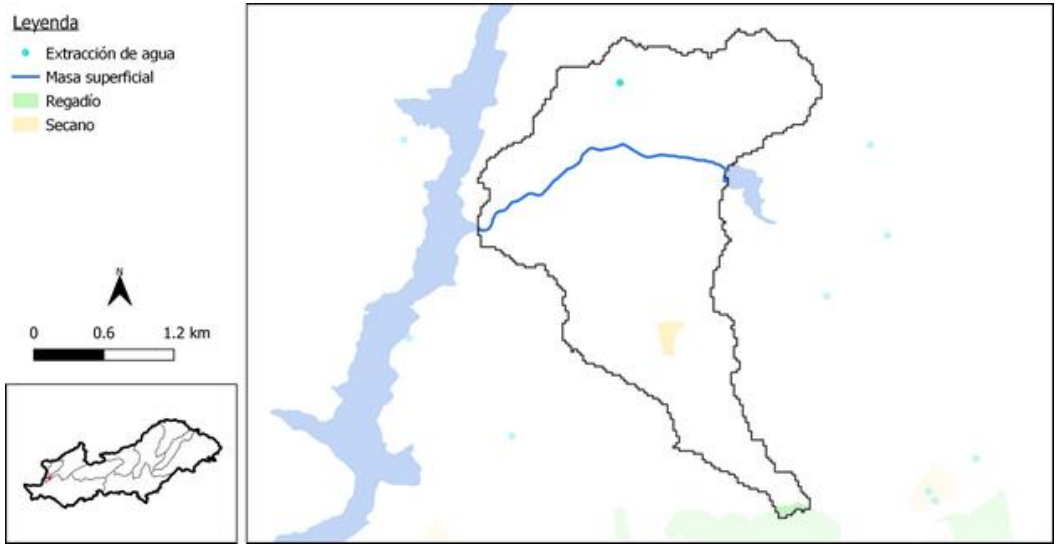
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0931010 Barranco de la Dehesa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 2,50 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 5,97 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 20,88 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 14,38 | - | - | - | - | 0,844 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0931010 Barranco de la Dehesa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,076 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

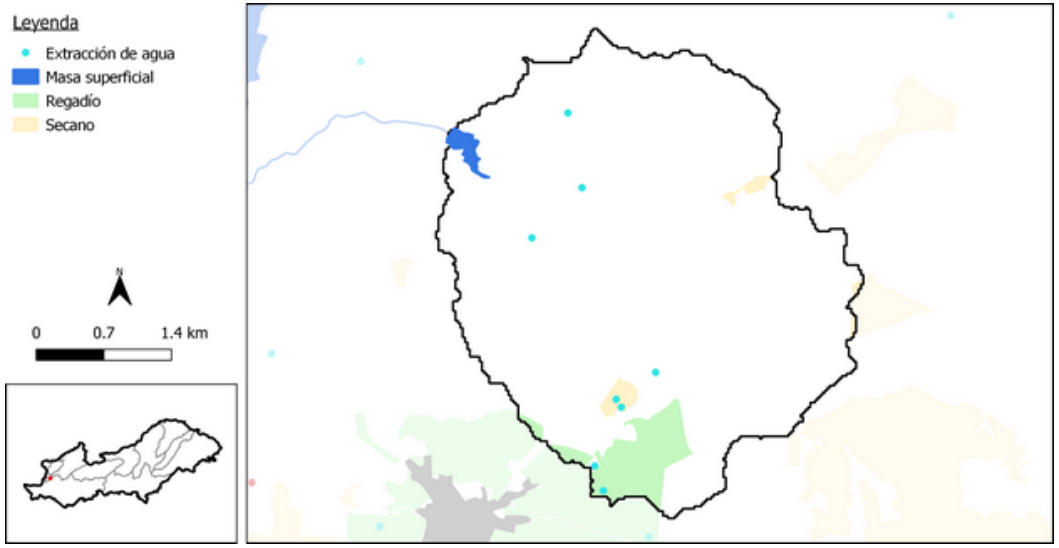
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,10 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 121 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Ceclaván | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0931120 Embalse de Las Aguas De Ceclavín

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,90 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,90 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,003 | 10,26 | 0,057 | - | - | - | 6,958 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0931120 Embalse de Las Aguas De Ceclavín

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,012 | - | - | 0,102 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

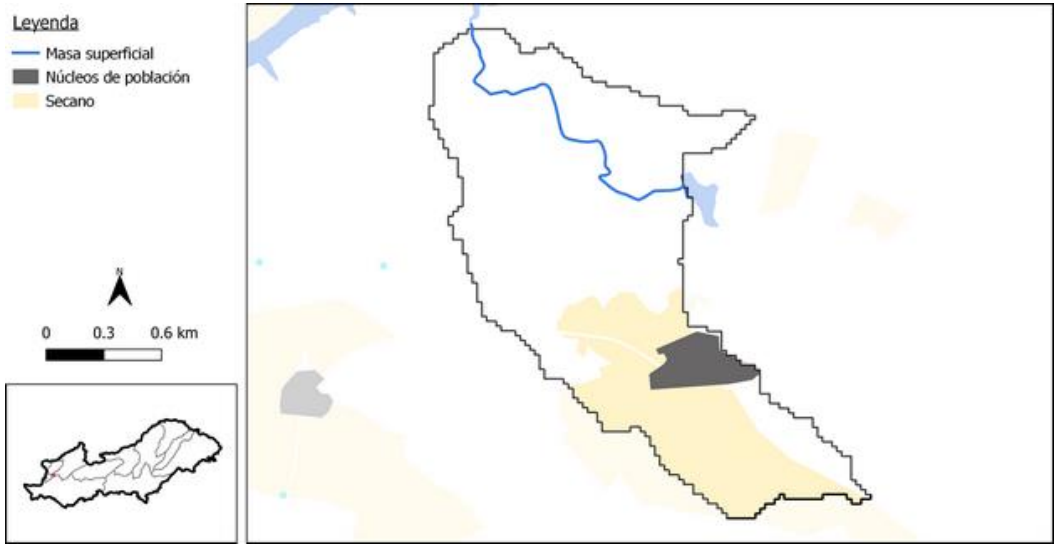
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 112 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0932010 Arroyo del Torruco

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 1,96 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 2,63 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 4,72 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,460 | 0,69 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,045 | 5,33 | 0,017 | - | - | - | 0,334 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

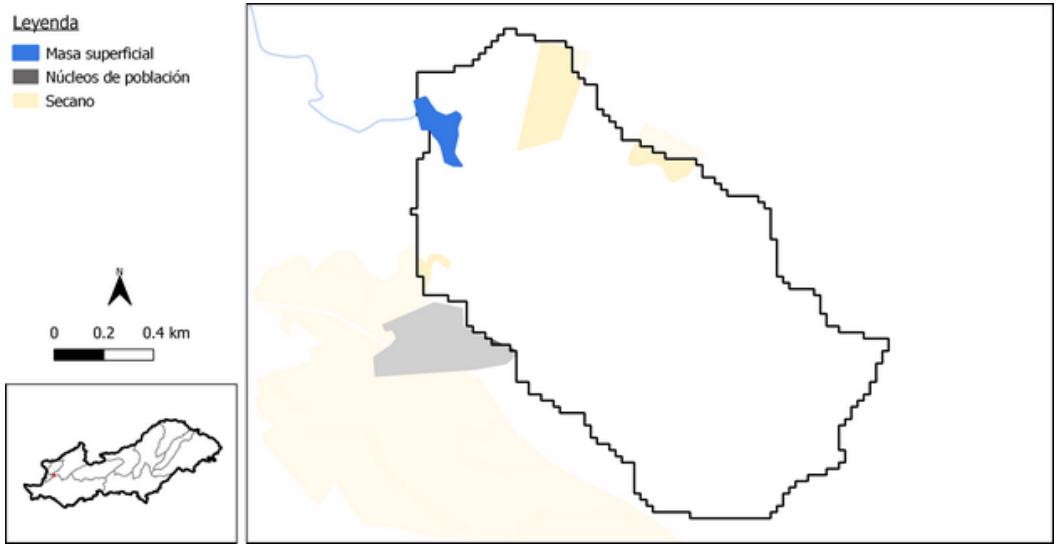
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 238 mg/l | SD | | Probable | 1,93 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 47,6 mg/l Nagr/P15 Ap. = 367 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pescueza | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0932120 Embalse Pescueza

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,09 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2,09 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,001 | 2,33 | - | - | - | - | 1,837 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF0932120 Embalse Pescueza

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

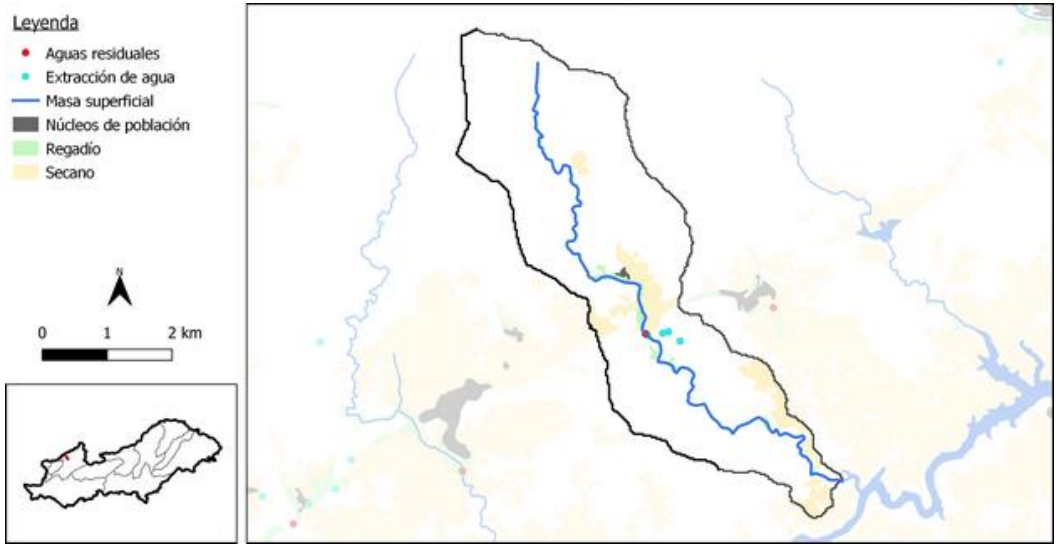
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 352 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0934010 Arroyo Cambrón

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,45 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 15,84 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 15,84 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,088 | 0,14 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,026 | 0,00 | 0,021 | - | - | - | 0,027 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF0934010 Arroyo Cambrón

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,987 |

## OTRAS PRESIONES

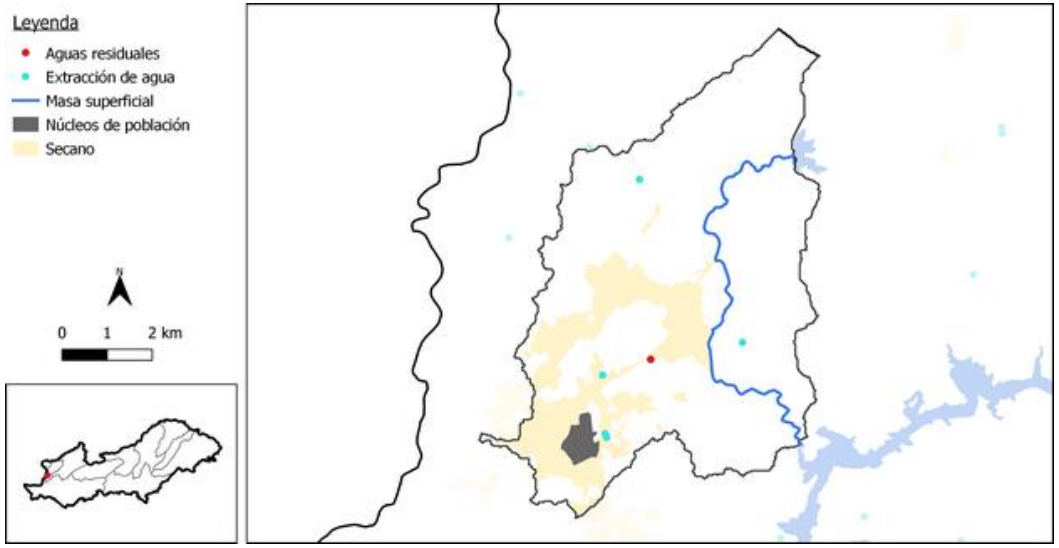
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0935010 Arroyo de los Molinos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 10,98 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 48,18 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 52,82 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 3,416 | 2,14 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,318 | 33,43 | 0,138 | - | - | - | 13,028 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,750 |

## OTRAS PRESIONES

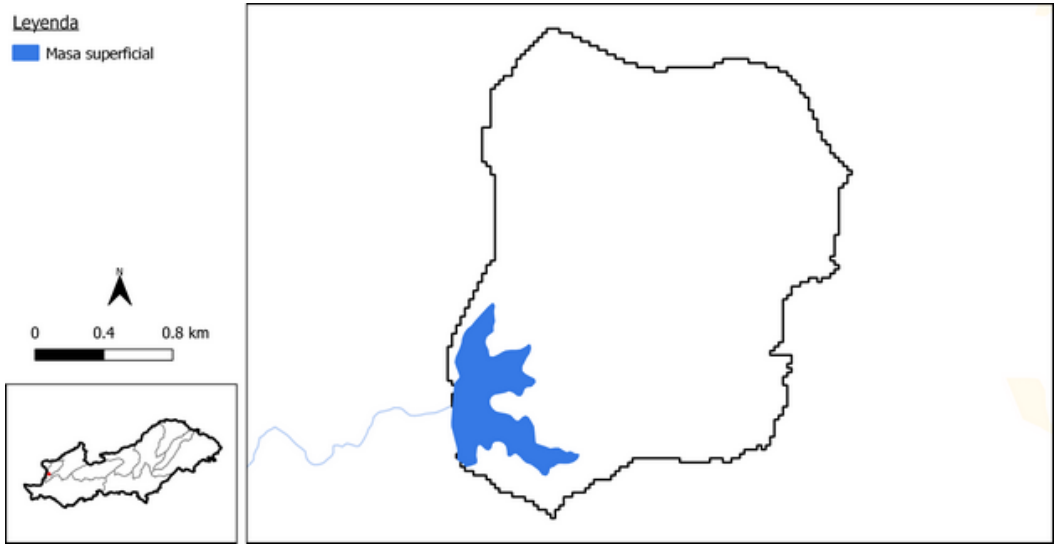
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,6 mg/l | SD | | Probable | 2,53 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 14,1 mg/l Nagr/P15 Ap. = 221 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Zarza la mayor (Embalse de La Raposera) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF0935120 Embalse de La Raposera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,28 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 4,63 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 4,63 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,93 | 0,044 | - | - | - | 1,282 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

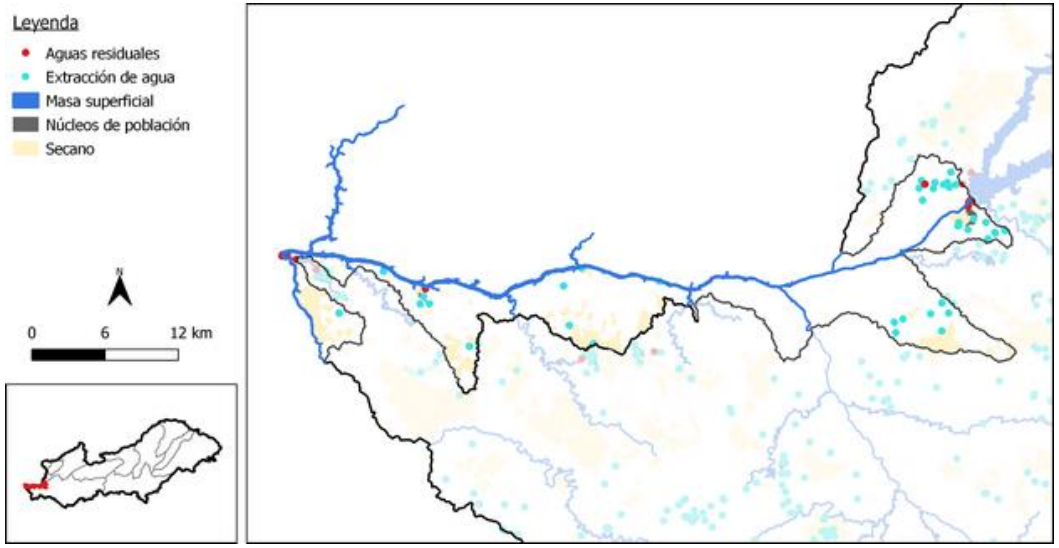
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 140 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1001020 Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 13,78 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2 456,74 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 58 844,36 km²

**ECOTIPO** E-T06

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 30 762,115 | 22850,66 | 3 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,818 | 52595,32 | 0,450 | - | - | - | 111,263 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1001020 Embalse de Cedillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,199 | - | - | 0,082 | - | 0,048 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

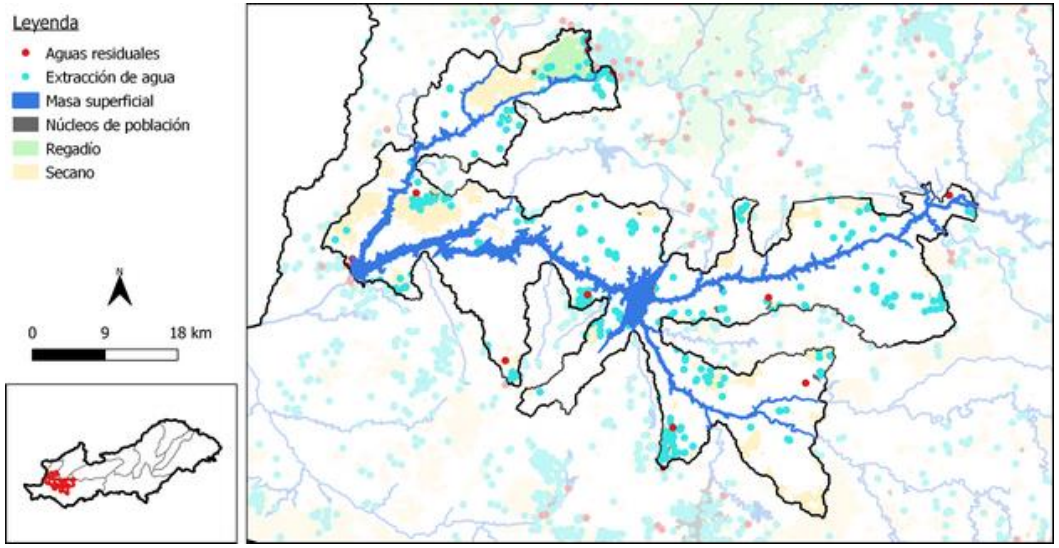
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1002020 Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 102,18 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1 610,77 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 51 955,85 km²

**ECOTIPO** E-T06

Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 30 322,634 | 22639,29 | 15 | - | - | - | 10 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,907 | 48771,16 | 4,799 | - | 1,654 | - | 410,848 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,8 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,228 | - | - | 0,094 | - | 0,055 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

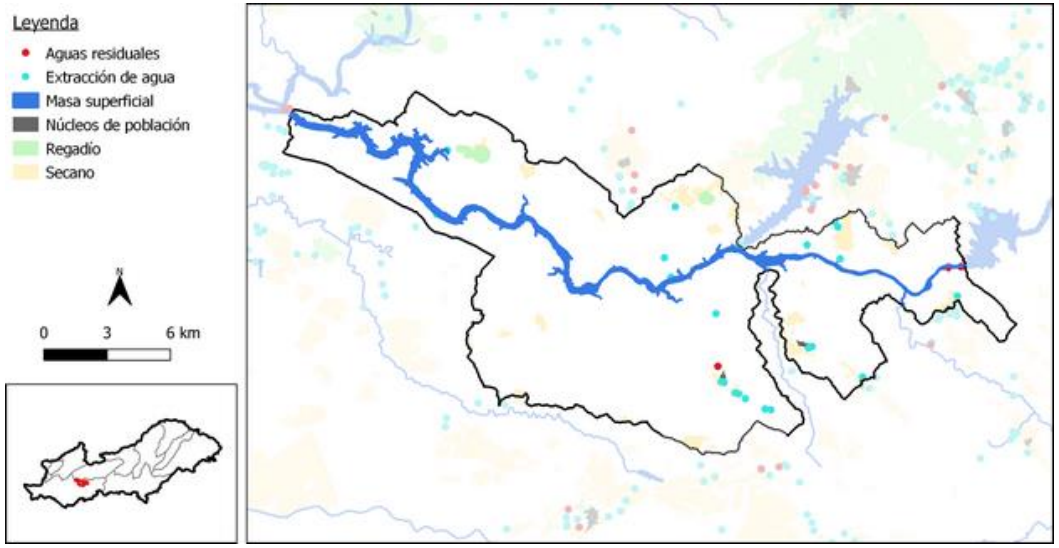
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1003020 Embalse de Torrejón-Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 10,30 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 248,20 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 37 090,99 km²

**ECOTIPO** E-T12

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 27 422,865 | 21303,94 | - | - | - | - | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,293 | 31678,06 | 0,766 | - | - | - | 13,496 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,2 | 0,0 | 10,5 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1003020 Embalse de Torrejón-Tajo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,279 | - | - | 0,191 | - | 0,118 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

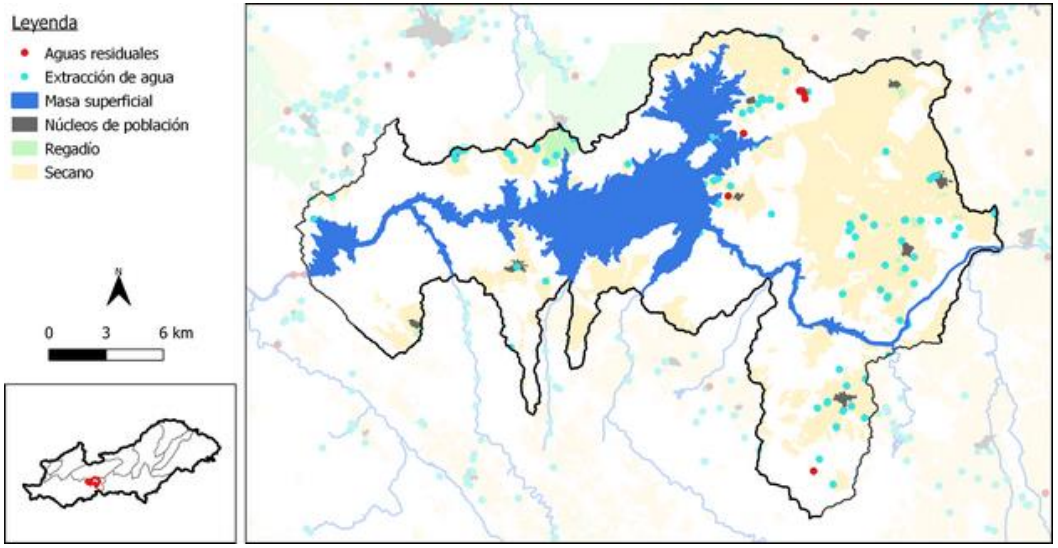
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,148 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1004020 Embalse de Valdecañas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 62,42 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 440,11 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 36 514,29 km²

**ECOTIPO** E-T12

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 27 365,262 | 21280,95 | 7 | - | - | - | 9 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,987 | 31306,46 | 0,769 | - | 0,295 | - | 58,238 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 31,4 | 0,7 | 0,9 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1004020 Embalse de Valdecañas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 3 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,285 | - | - | 0,195 | - | 0,120 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

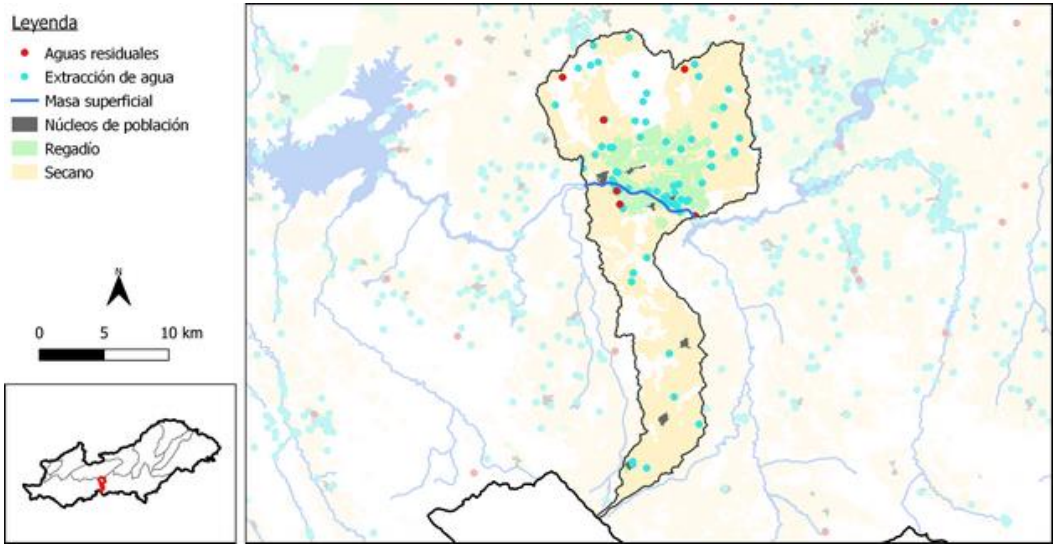
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1005021 Río Tajo desde Embalse de Azután hasta Embalse de Valdecañas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,62 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 295,54 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 35 368,76 km²

**ECOTIPO** R-T17
Grandes ejes en ambiente mediterráneo

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 27 235,048 | 21247,23 | - | - | 1 | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,310 | 30742,53 | 0,065 | - | 0,223 | - | 25,134 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 4,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,292 | - | - | 0,206 | - | 0,127 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

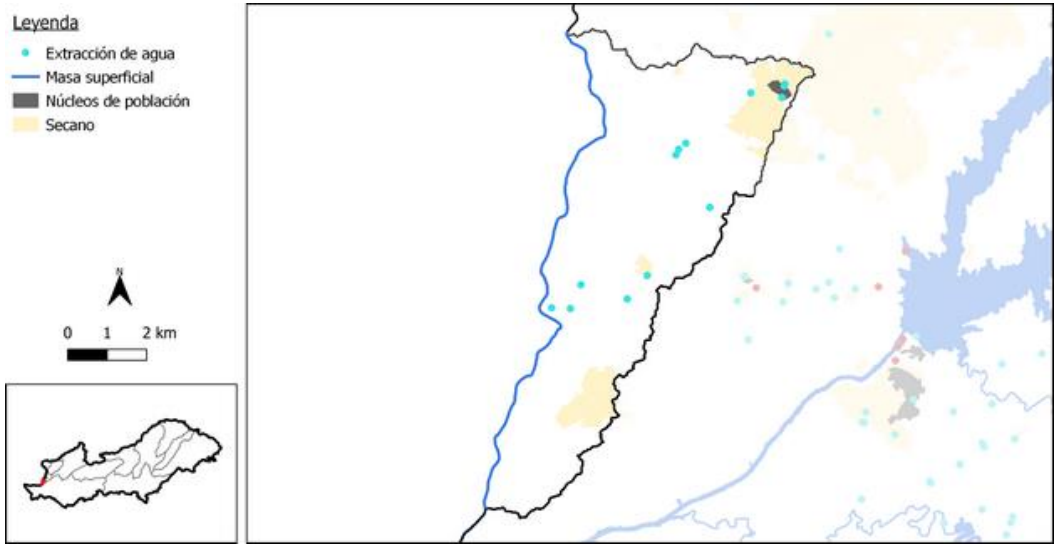
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 17,5 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1006010 Río Erjas desde Ribeira do Enchacana hasta Embalse de Cedillo (PT05TEJO891)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 14,25 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 81,56 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 156,60 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 29,616 | 17,23 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,083 | 360,53 | 0,046 | - | - | - | 6,778 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

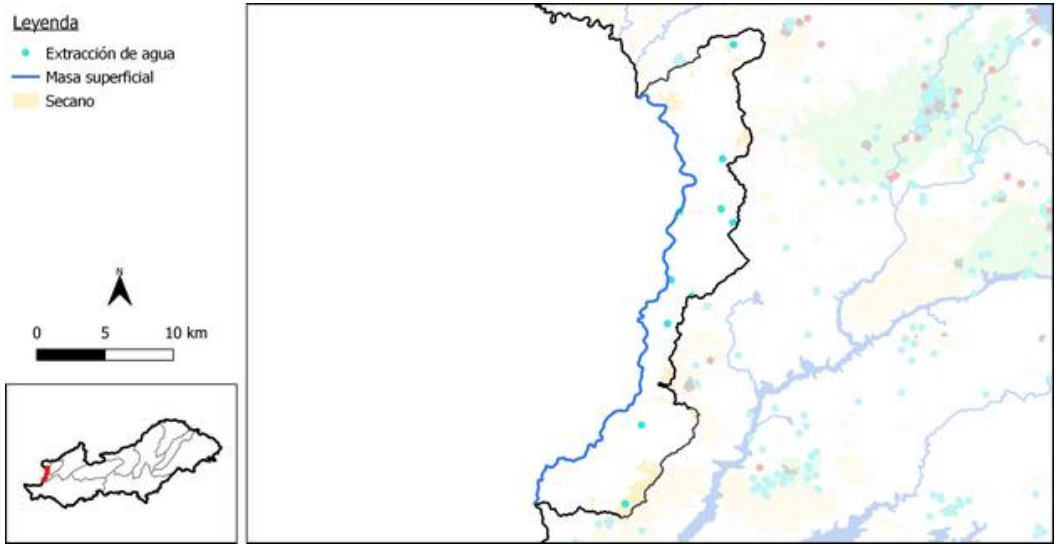
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1007010 Río Erjas desde Arroyo del Corral de los Garbanzos hasta Ribeira do Enchacana (PT05TEJO864)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 43,96 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 495,02 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 1 075,04 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26,112 | 16,53 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,003 | 319,36 | 0,311 | - | 0,078 | - | 51,081 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 0,050 |

## OTRAS PRESIONES

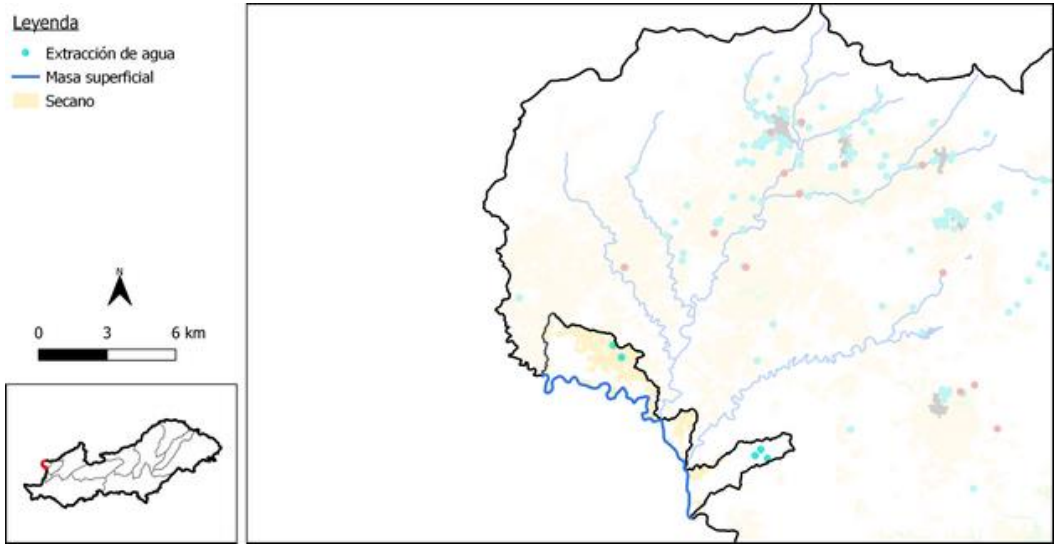
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.5 Actividades recreativas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1008010 Rivera Basádiga y Río Erjas desde Río Torto hasta Arroyo del Corral de los Garbanzos (PT05TEJO786)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 14,93 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 234,58 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 580,02 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26,112 | 16,53 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 190,02 | - | - | - | - | 1,576 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,005 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

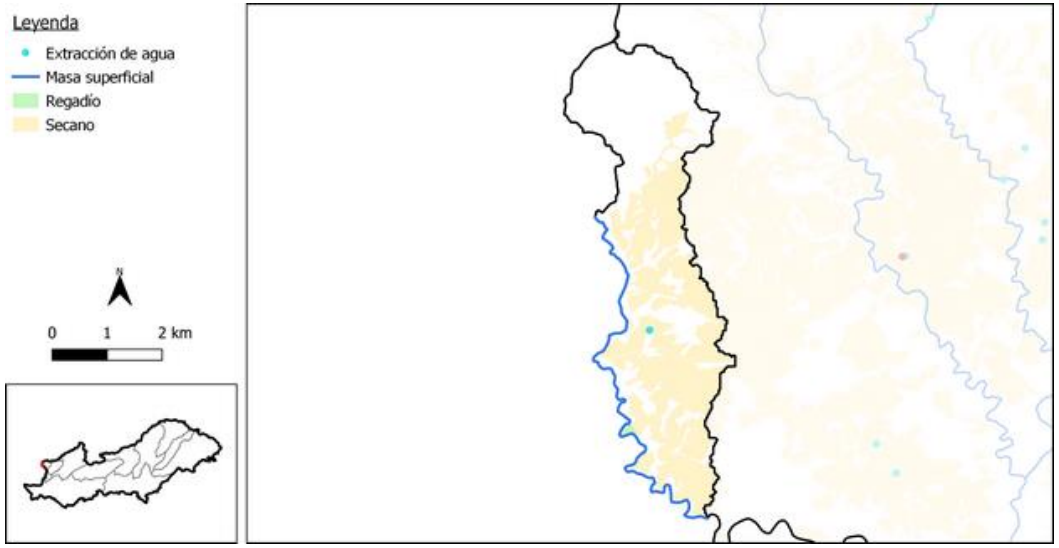
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1009010 Río Torto hasta Rivera Basádiga (PT05TEJO779)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 9,29 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 29,40 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 29,40 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 3,16 | 0,035 | - | - | - | 0,338 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,328 |

## OTRAS PRESIONES

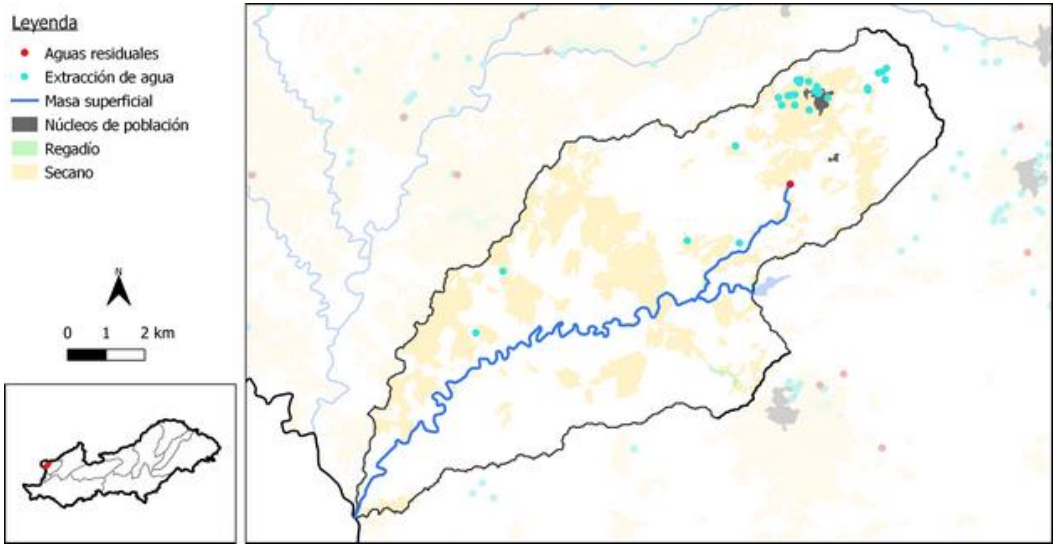
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1010010 Rivera Trevejana hasta Río Erjas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 25,33 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 84,93 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 99,06 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,231 | 2,64 | 3 | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,136 | 106,29 | 0,226 | - | - | - | 9,093 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,010 | - | 0,000 | - | 2,898 |

## OTRAS PRESIONES

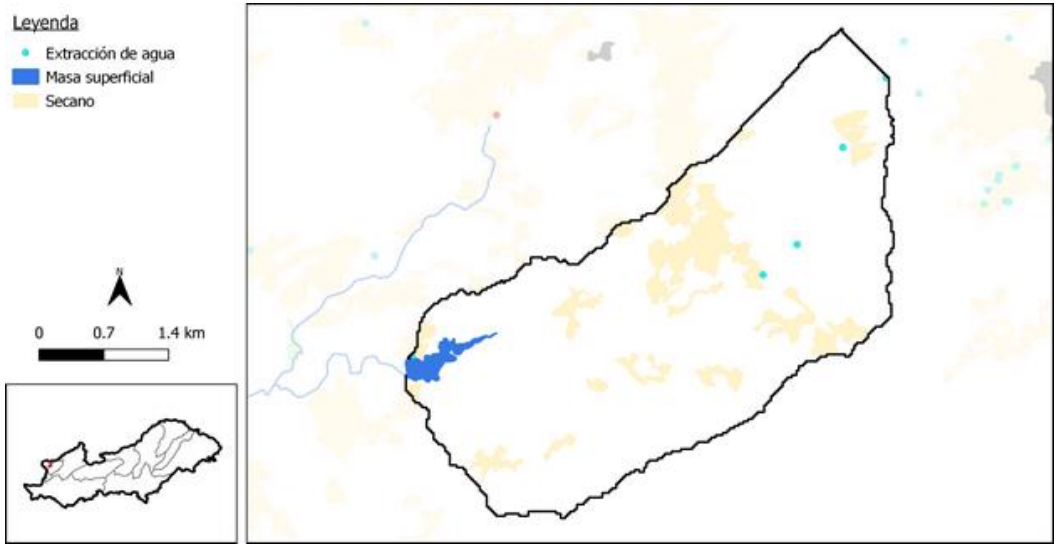
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,20 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Atalaya | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1010120 Embalse Atalaya

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,14 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,14 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,14 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 18,14 | 0,037 | - | - | - | 1,652 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1010120 Embalse Atalaya

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,052 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

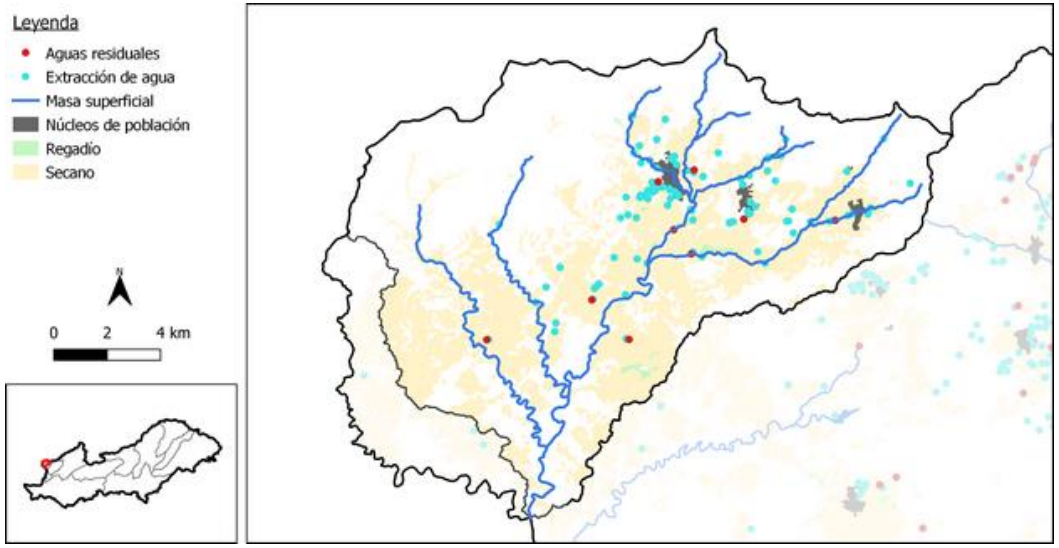
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1011010 Río Erjas y afluentes hasta Rivera Basádiga

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 89,83 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 216,97 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 216,97 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 21,881 | 13,89 | 2 | - | - | - | 4 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,837 | 72,33 | 0,617 | - | - | - | 22,593 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,8 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | 1,344 km | - | - | - | 1,571 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,007 | - | 0,000 | - | 19,096 |

## OTRAS PRESIONES

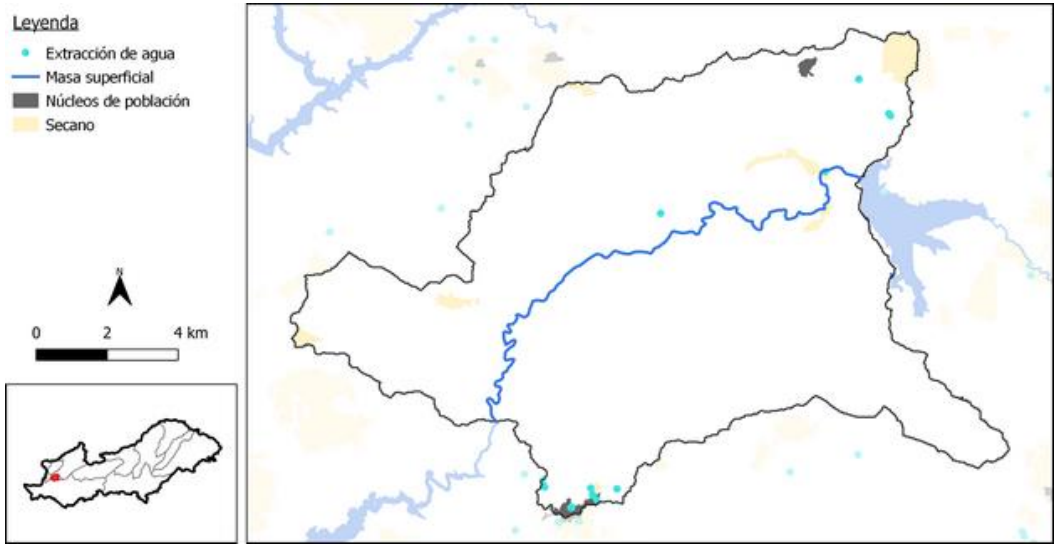
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1012021 Rivera Fresnedosa desde Embalse de Portaje hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 19,90 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 142,19 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 235,70 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 28,611 | 5,75 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,363 | 420,11 | 0,357 | - | - | - | 25,814 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,001 | - | 0,001 | - | 0,989 |

## OTRAS PRESIONES

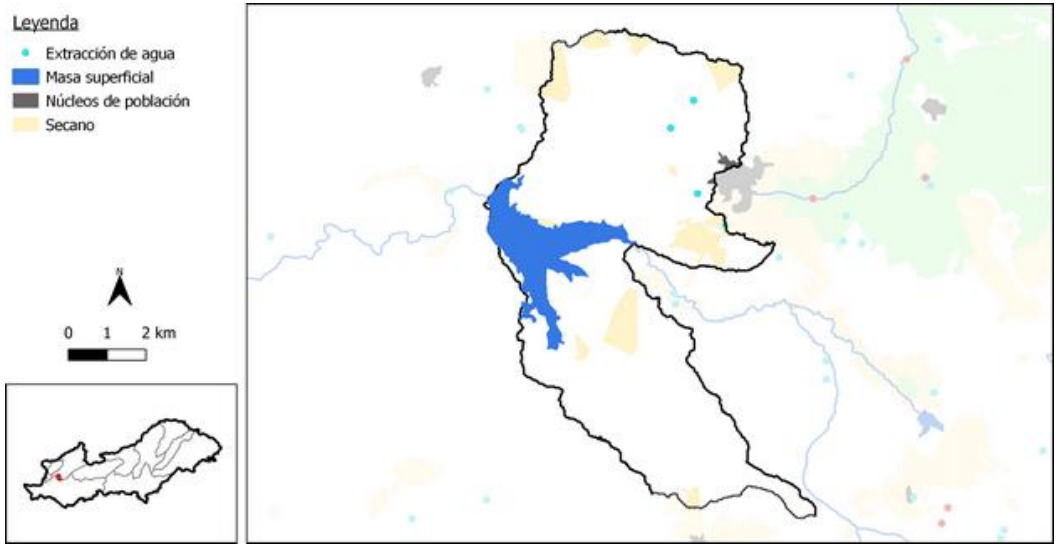
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,51 mg/l | --- | | Probable | 4,38 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Portaje | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1013020 Embalse de Portaje

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 4,41 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 54,62 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 93,51 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,462 | 0,52 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,080 | 165,85 | 0,341 | - | - | - | 12,496 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1013020 Embalse de Portaje

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,002 | - | 0,003 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

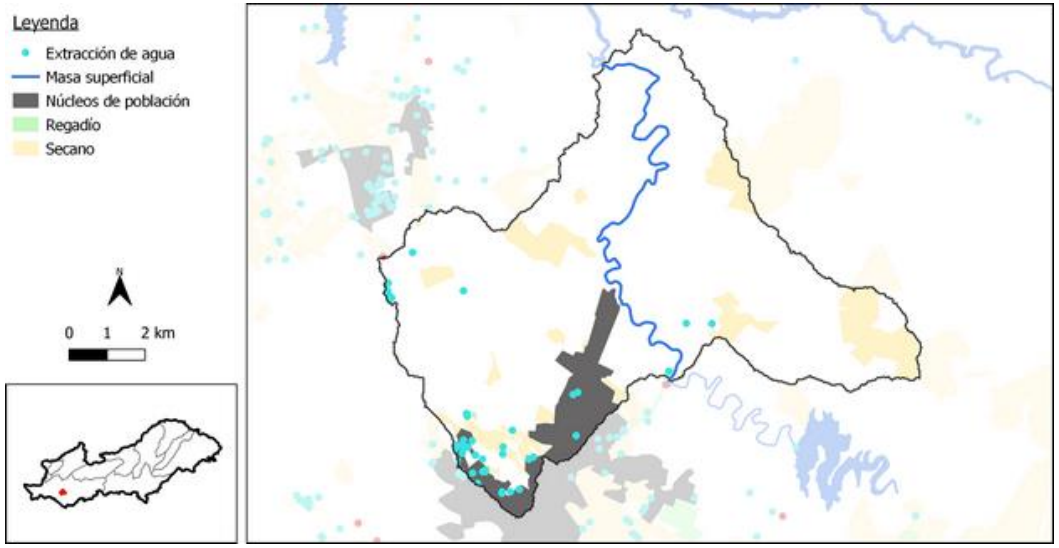
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1014021 Río Guadiloba desde Arroyo de la Ribera hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 15,91 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 80,03 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 259,56 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 203,407 | 127,13 | 6 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,887 | 260,74 | 0,654 | - | 0,022 | - | 48,906 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,367 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,026 | - | - | 0,001 | - | 0,012 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

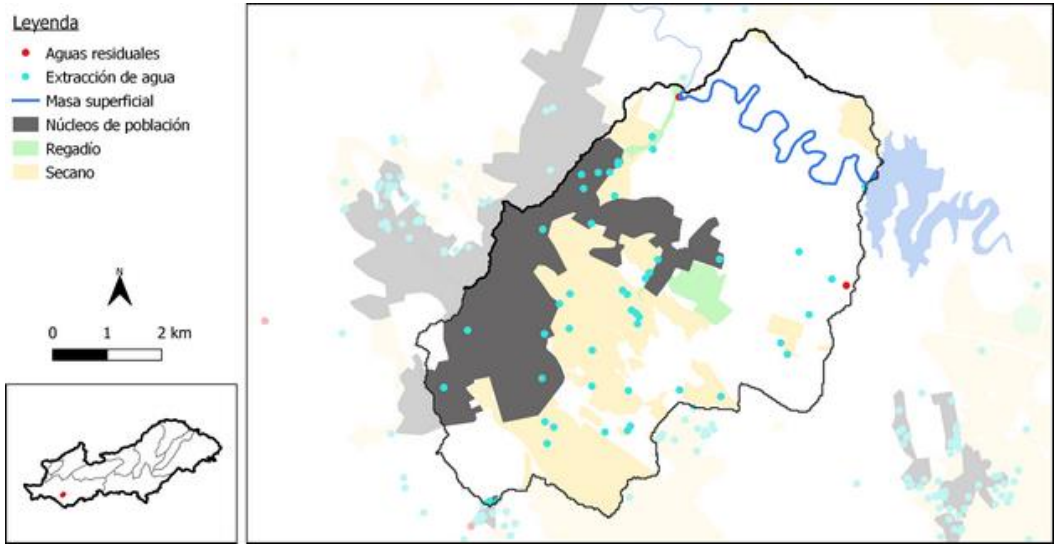
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 112 mg/l | --- | | Probable | 4,43 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas<br>4.2.9 Estructuras obsoletas<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1015021 Río Guadiloba desde Embalse de Guadiloba hasta Arroyo de la Ribera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,43 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 44,56 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 179,52 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 203,407 | 127,13 | 17 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 5,036 | 183,88 | 0,732 | - | 0,332 | - | 15,091 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 13,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,143 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,002 | - | 0,009 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

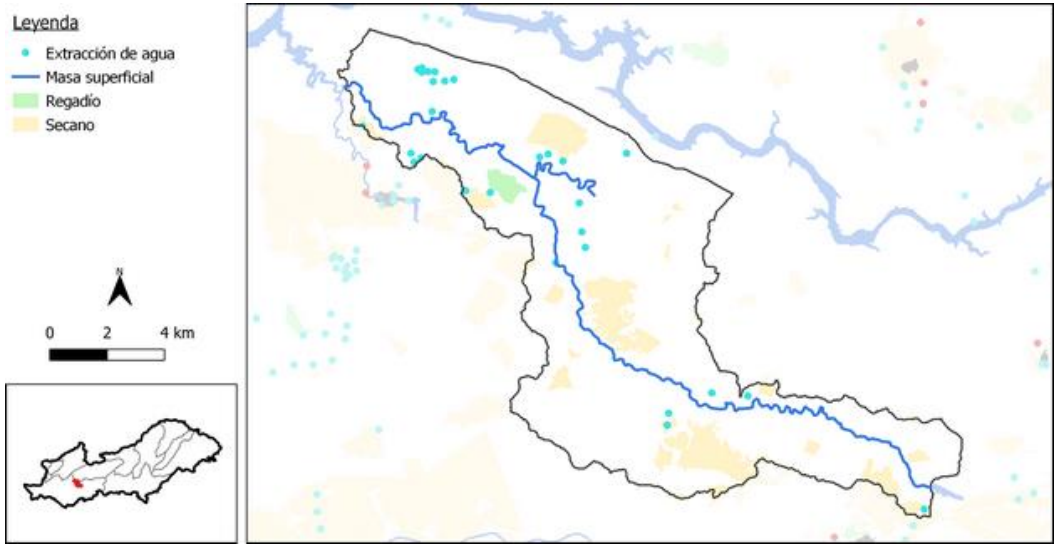
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 152 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 95,2 mg/l Nagr/P15 Ap. = 138 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Guadiloba | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1016010 Arroyo de la Vid hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 39,80 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 128,58 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 158,59 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,161 | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,021 | 94,10 | 0,109 | - | - | - | 14,211 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | 4 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,016 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

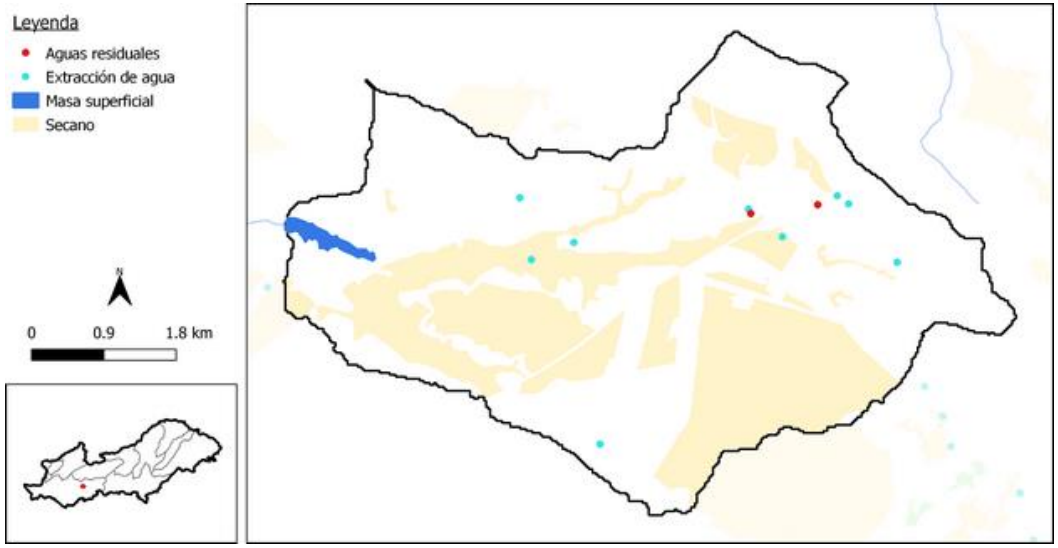
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,40 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 73,1 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Cantalgallo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1016120 Embalse de Cantagallo - La Vid

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,17 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 30,01 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 30,01 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,161 | 0,04 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,023 | 14,29 | 0,289 | - | - | - | 3,078 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

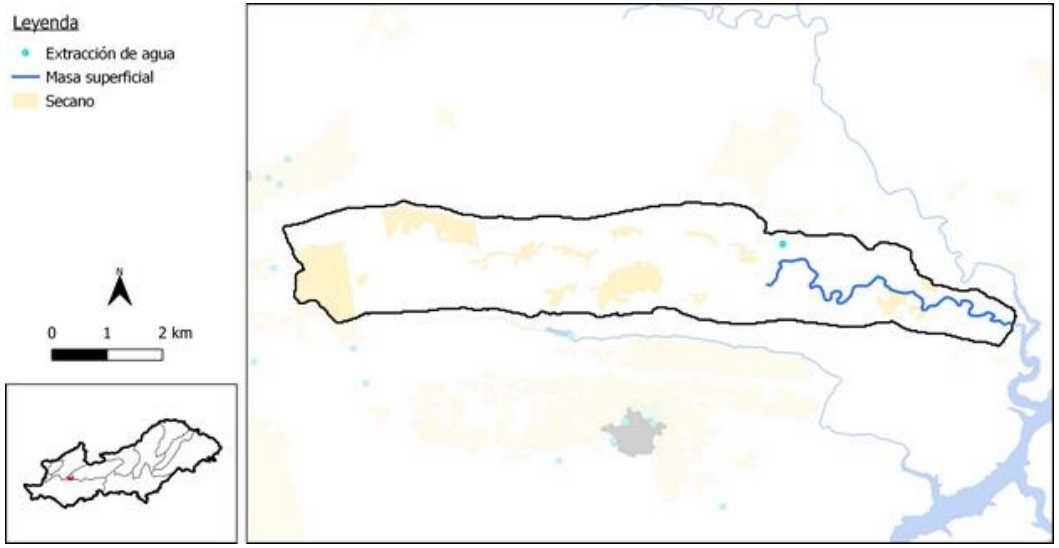
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 48,1 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1017110 Arroyo de Barbaoncillo hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,19 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 21,48 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 21,48 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 17,20 | 0,059 | - | - | - | 1,453 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

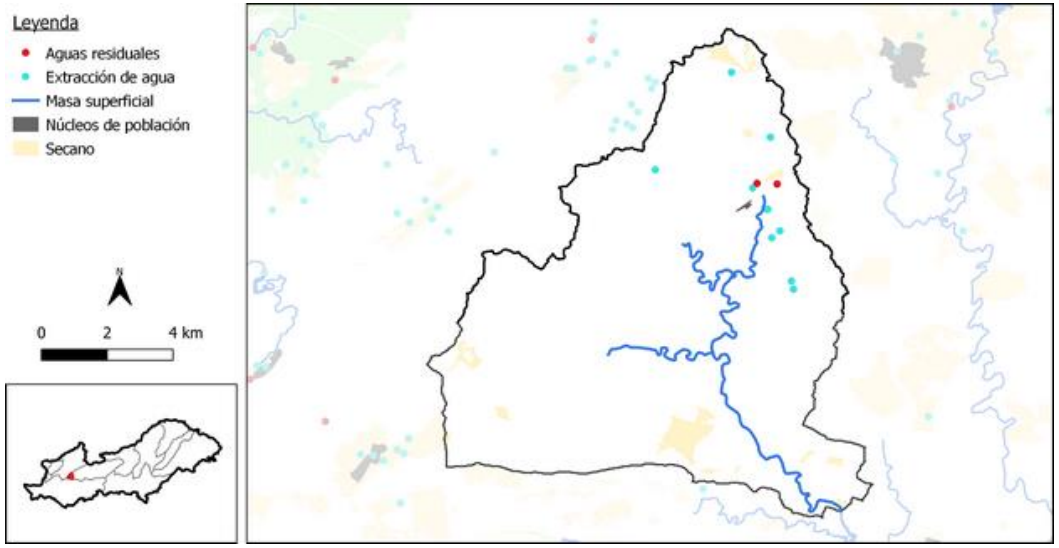
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 39 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1017210 Arroyo de Barbaón hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 25,78 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 113,56 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 113,56 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,255 | 0,39 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,184 | 132,78 | 0,580 | - | - | - | 7,962 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

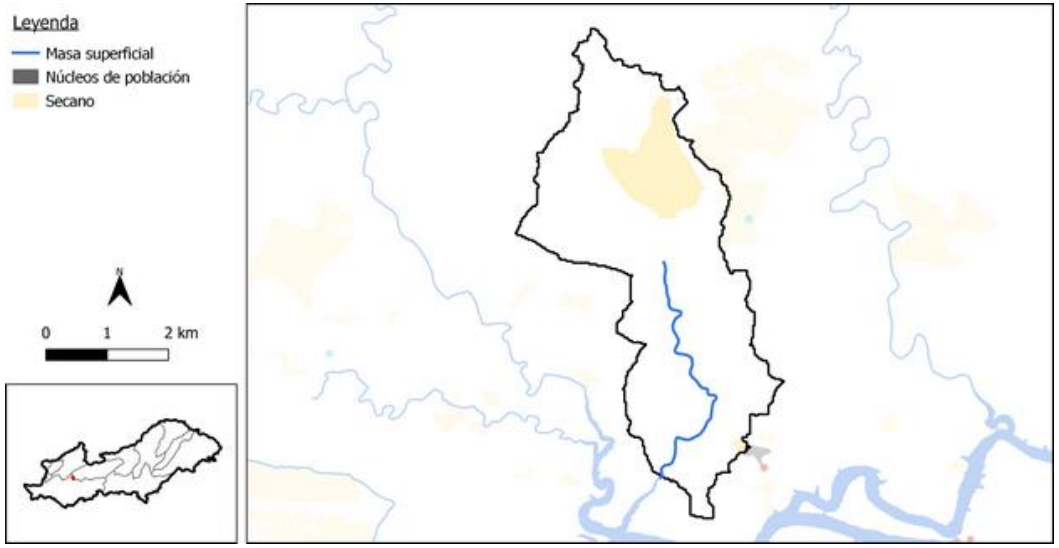
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 48,3 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1017310 Arroyo de Malvecino hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 4,76 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 15,37 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 15,37 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 13,44 | 0,082 | - | - | - | 1,471 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

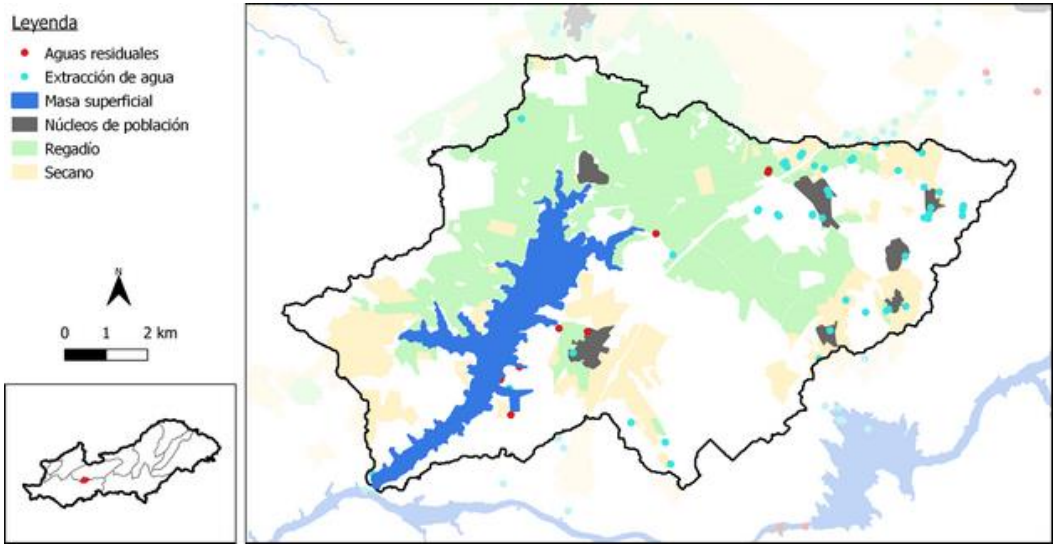
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 44,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1018020 Embalse de Almaraz-Arrocampo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** AW

**ÁREA** 7,83 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 103,19 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 103,19 km²

**ECOTIPO** E-T10

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 29,288 | 16,30 | 3 | 2 | 2 | - | 5 | - | 1 |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,419 | 159,27 | 0,866 | - | - | - | 16,081 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 38,1 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,000 | - | 0,096 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

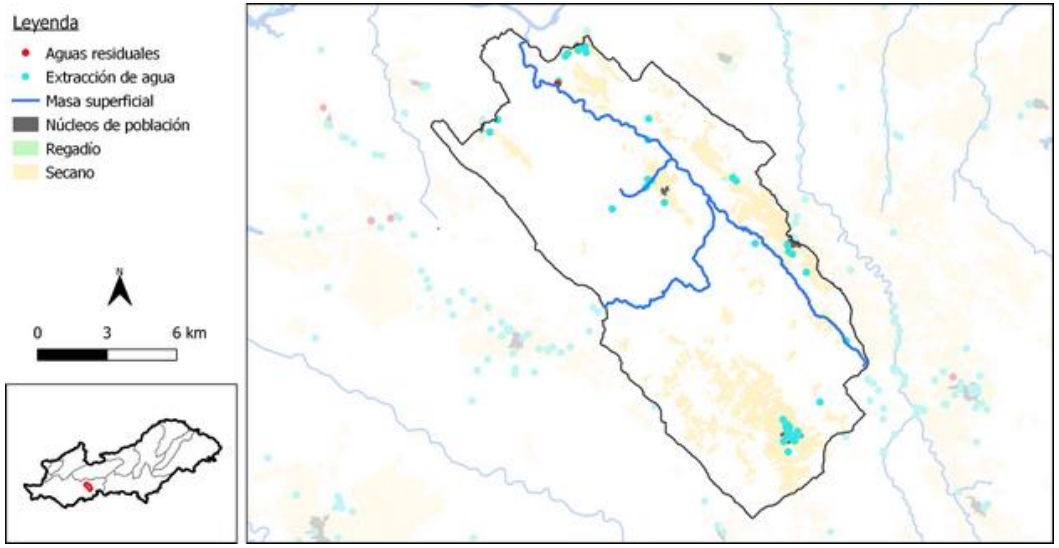
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,021 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad biológica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | 4,25 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Calidad fisicoquímica por debajo de buena en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | 1.9 Otros(Refrigeración) | | | X | Considerando los valores de temperatura detectados por las redes de seguimiento | Comprobado | | |

# ES030MSPF1019010 Garganta de Descuernacabras hasta Embalse de Torrejón-Tajo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 38,84 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 187,99 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 204,43 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 17,113 | 3,44 | - | - | - | 1 | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,371 | 46,54 | 0,503 | 0,012 | - | - | 15,318 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 1,373 |

## OTRAS PRESIONES

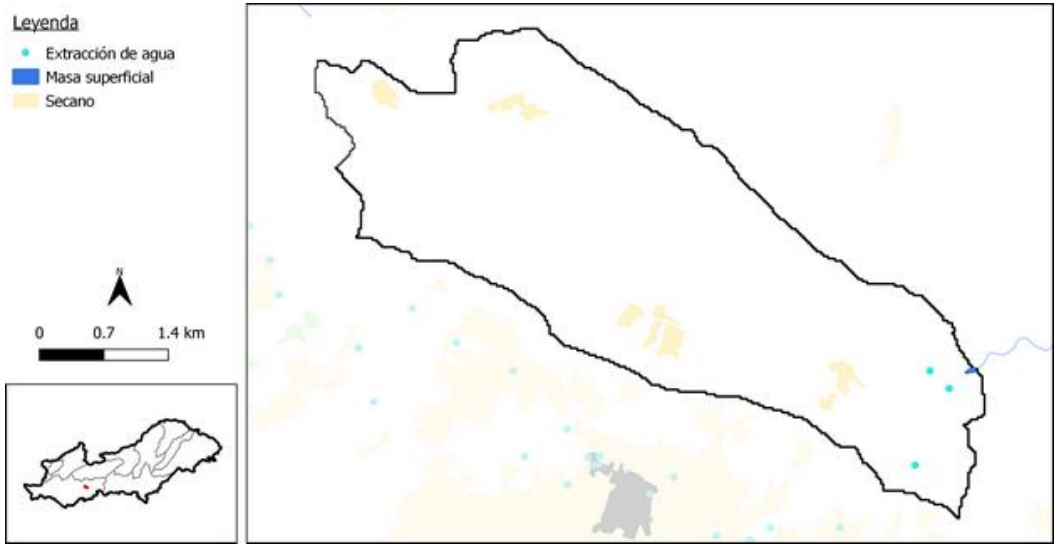
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,30 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Deleitosa - Los Batanes | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1019120 Embalse Deleitosa - De Los Batanes

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 16,45 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 16,45 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 9,11 | 0,021 | - | - | - | 0,232 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1019120 Embalse Deleitosa - De Los Batanes

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,017 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

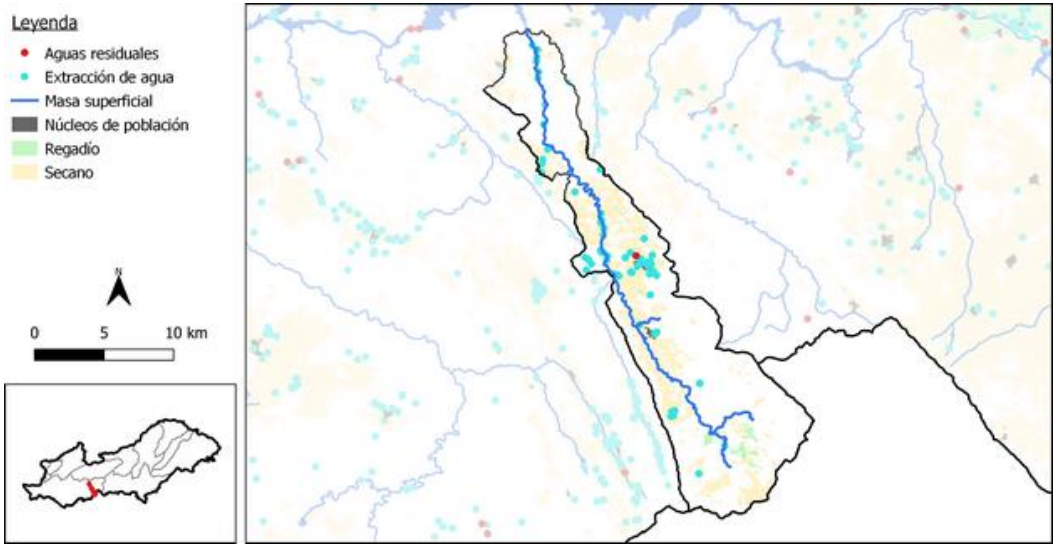
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 44,8 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1020110 Río Ibor desde Río Pinarejo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 52,38 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 218,58 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 269,05 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 33,196 | 6,73 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,466 | 53,08 | 0,800 | - | 0,027 | - | 12,093 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1020110 Río Ibor desde Río Pinarejo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

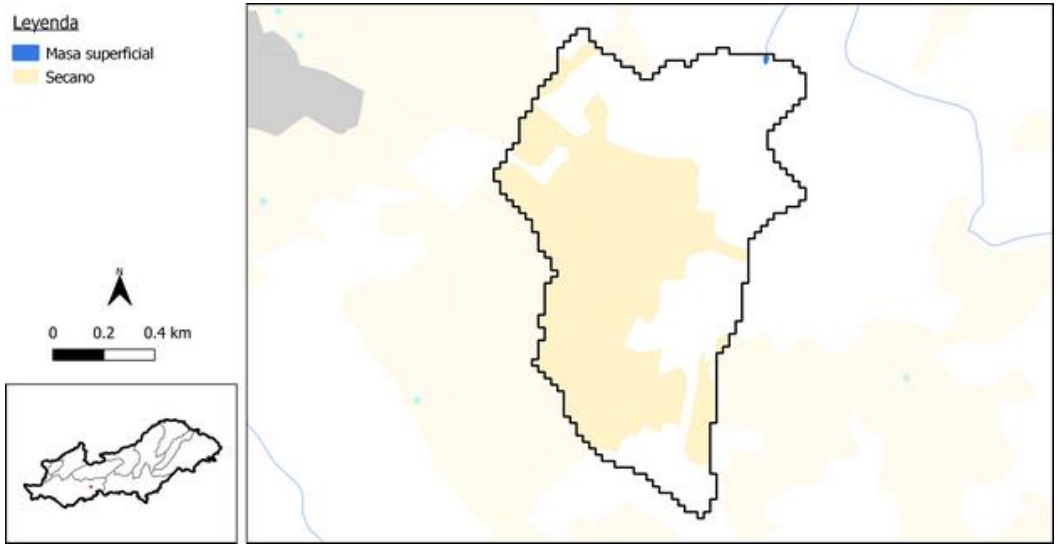
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,55 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Fresnedoso de Ibor | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1020120 Embalse Fresnedoso de Ibor - Moral

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,00 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 1,38 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1,38 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 0,13 | - | - | - | - | 0,056 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

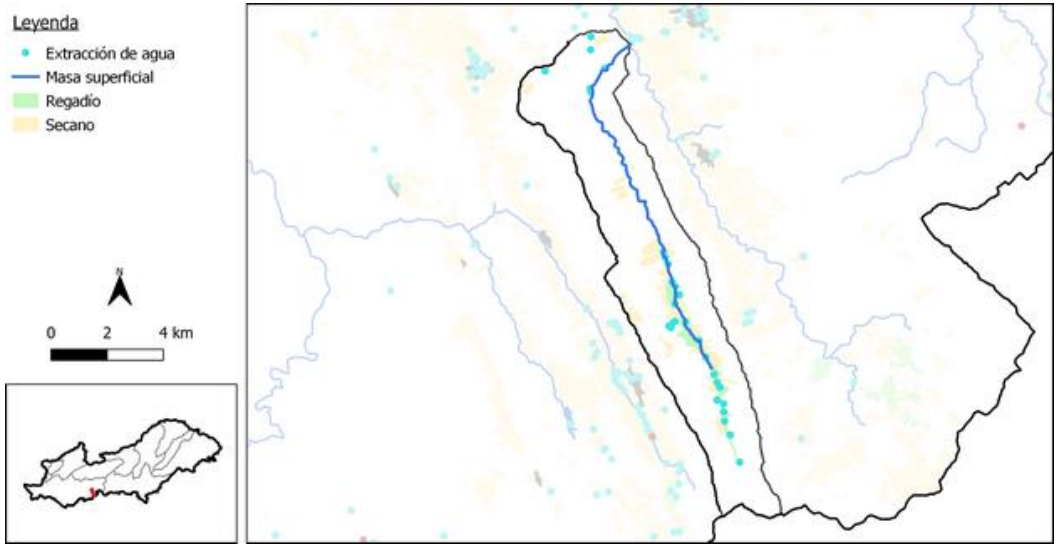
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1020210 Río Viejas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 14,29 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 49,09 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 49,09 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,003 | 6,13 | 0,227 | - | - | - | 2,223 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,058 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,910 |

## OTRAS PRESIONES

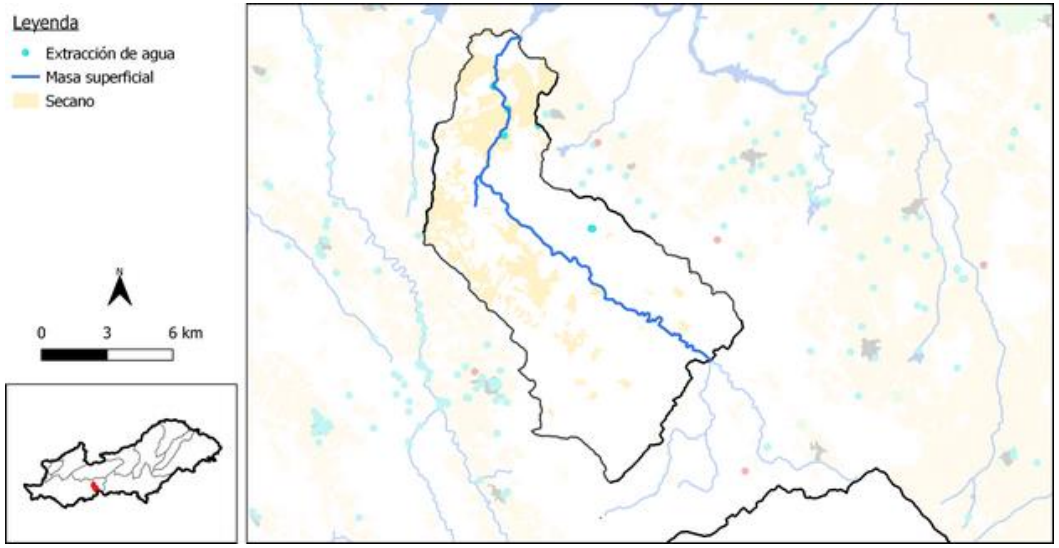
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1021110 Río Gualija hasta Embalse de Valdecañas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 26,80 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 134,97 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 195,55 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,396 | 0,89 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 54,77 | 0,054 | - | - | - | 9,113 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1021110 Río Gualija hasta Embalse de Valdecañas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

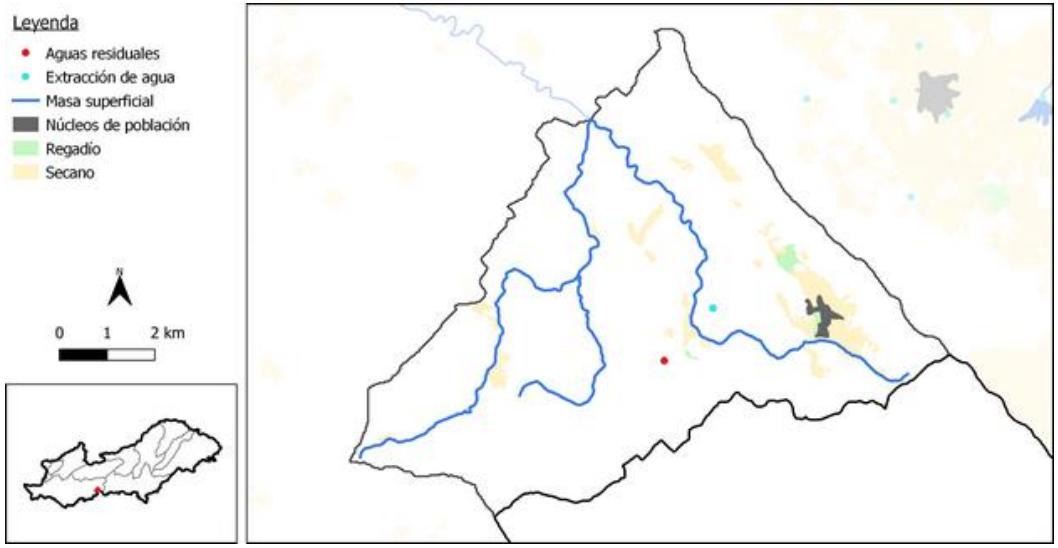
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1021210 Río Mesto y cabecera del Río Gualija

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,67 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 60,58 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 60,58 km²

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 4,396 | 0,89 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,074 | 23,86 | 0,206 | - | - | - | 3,907 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,807 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 2,132 |

## OTRAS PRESIONES

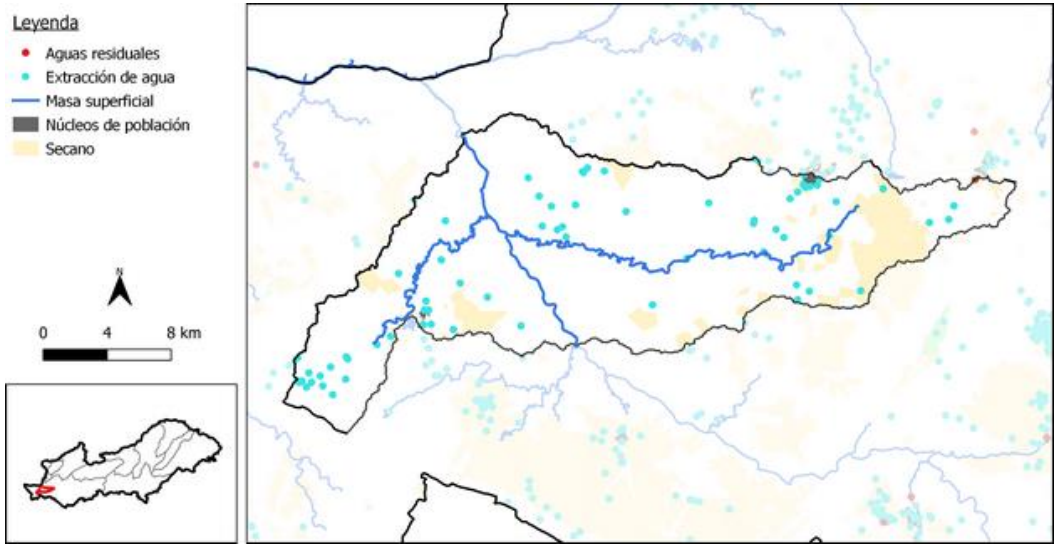
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022110 Río Salor, Rio Jumadiel y Río Zamóres hasta Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 74,43 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 400,09 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 2 098,55 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 328,785 | 131,32 | 2 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,709 | 2500,86 | 0,721 | - | - | - | 234,531 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,076 | - | - | 0,025 | - | 0,003 | - | 1,307 |

## OTRAS PRESIONES

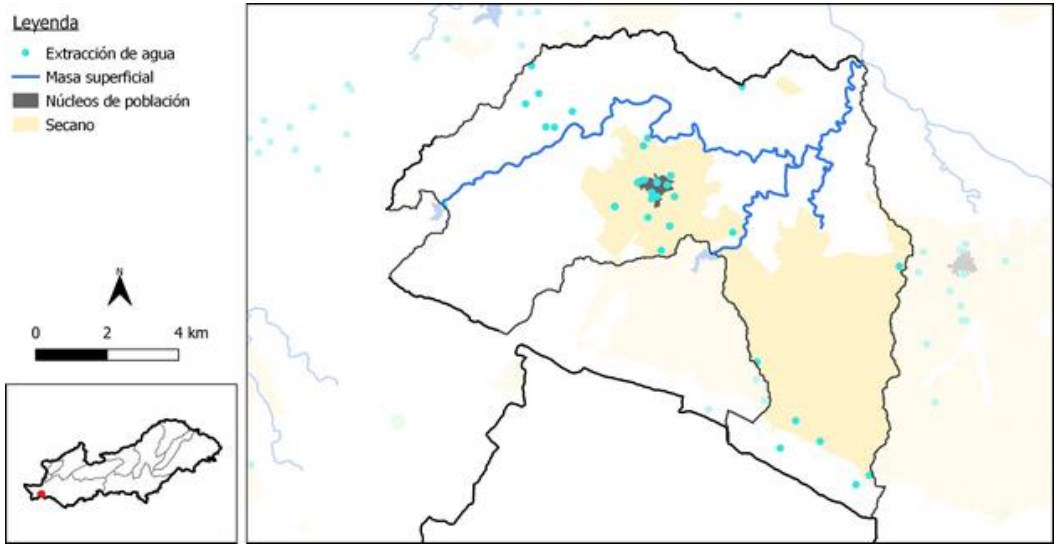
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 5,20 | Muy alto (≥ 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Membrío (Embalse Pantano de El Cementerio) | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022210 Rivera de la Torre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 31,03 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 101,26 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 126,31 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 13,425 | 2,68 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,273 | 114,17 | 0,167 | - | - | - | 17,574 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,033 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

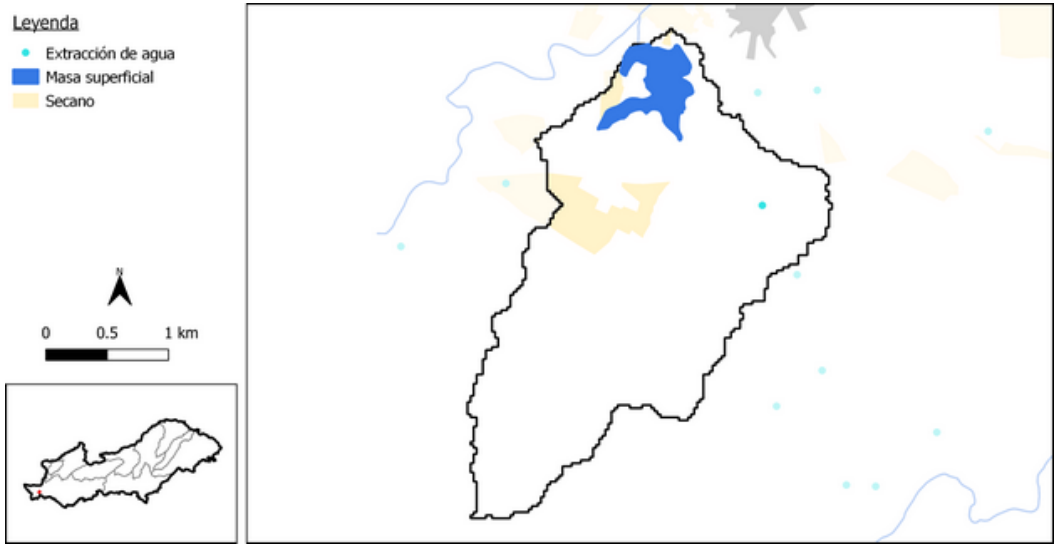
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 19,4 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,88 mg/l Nagr/P15 Ap. = 165 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Jetreros/Salorino (Embalse de La Jabalina) y Presa Ribera de Mula | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022220 Embalse Pantano de El Cementerio

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,27 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 6,09 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 6,09 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,002 | 4,26 | 0,025 | - | - | - | 2,001 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

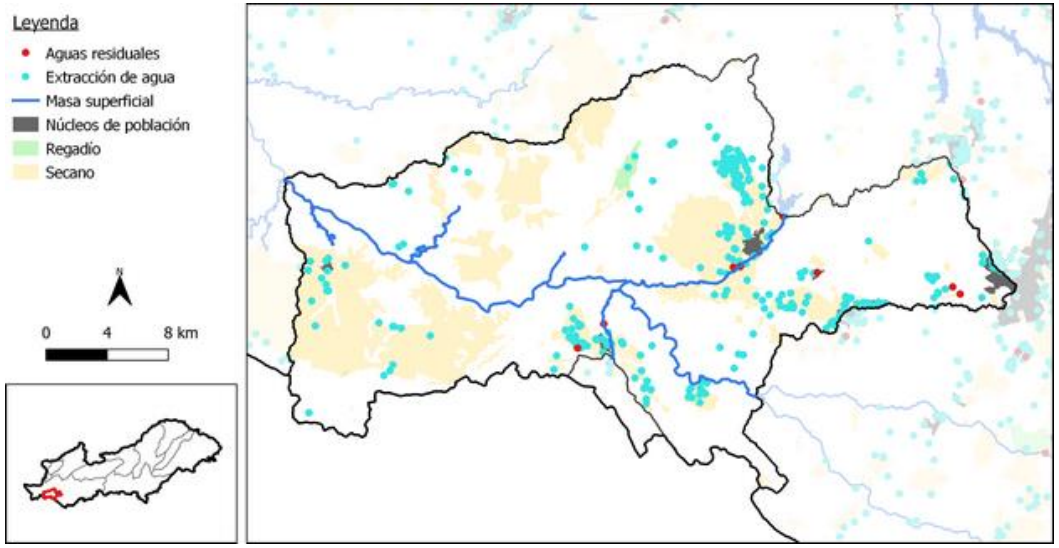
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 162 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022310 Río Salor desde su nacimiento hasta Rivera de la Torre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 81,16 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 690,97 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 566,07 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 309,380 | 120,95 | 6 | - | - | - | 7 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 4,174 | 1990,18 | 3,178 | - | 1,823 | - | 217,026 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 2,7 | 1,9 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 5 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,095 | - | - | 0,029 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

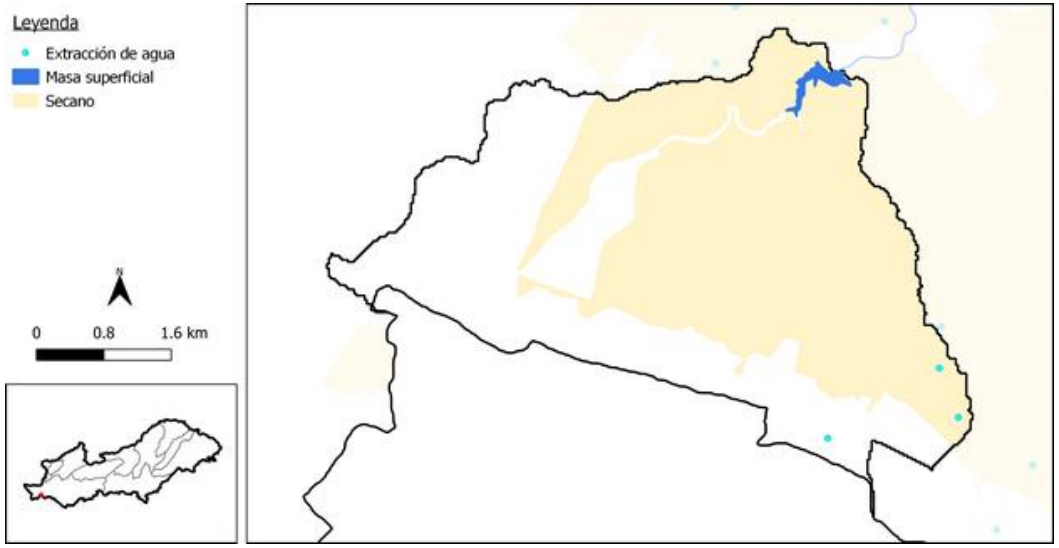
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 33,9 mg/l | --- | | Probable | 2,83 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 13,3 mg/l Nagr/P15 Ap. = 218 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Aliseda y Presa de Molano | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022420 Embalse de Rivera De Mula

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,10 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 21,88 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 21,88 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 19,85 | 0,053 | - | - | - | 1,826 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1022420 Embalse de Rivera De Mula

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

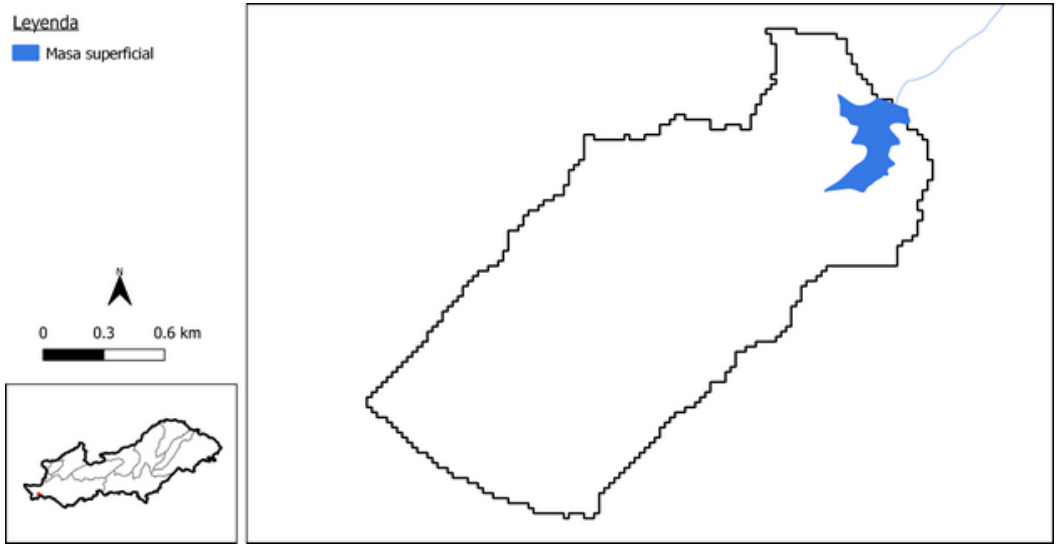
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 110 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022520 Embalse de La Jabalina

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,08 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,17 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,17 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 2,87 | - | - | - | - | 0,447 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

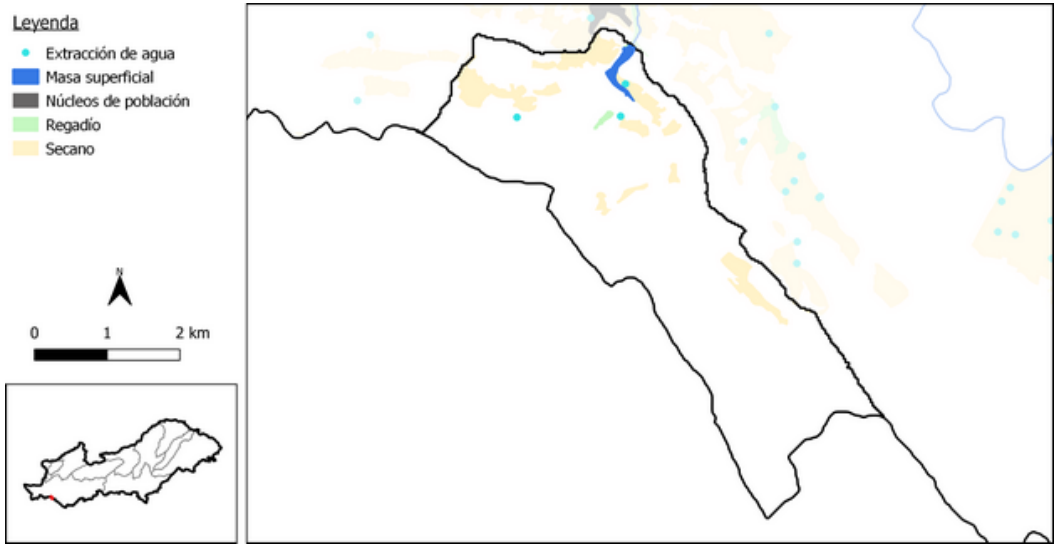
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 172 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1022620 Embalse de Aliseda

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 14,17 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 14,17 km²

**ECOTIPO** E-T10

Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,000 | 8,96 | 0,130 | - | - | - | 2,109 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,343 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

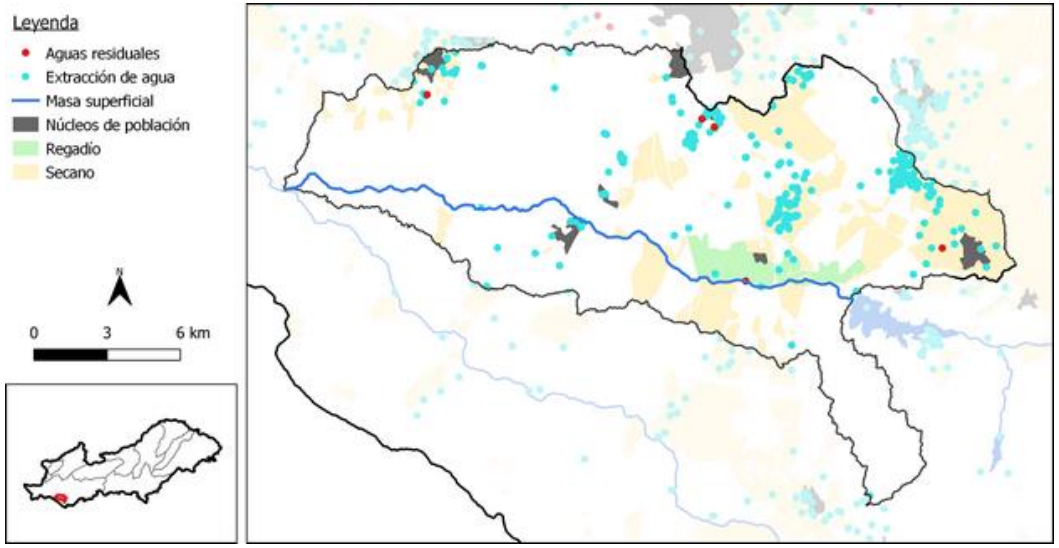
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 40,1 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1023011 Río Salor desde Embalse de El Salor hasta Río Ayuela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,11 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 253,34 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 418,85 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 72,648 | 40,10 | 9 | - | - | 1 | 10 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 2,121 | 600,29 | 2,011 | 0,004 | 2,821 | - | 104,638 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 6,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,488 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 7 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,153 | - | - | 0,009 | - | 0,002 | - | 4,187 |

## OTRAS PRESIONES

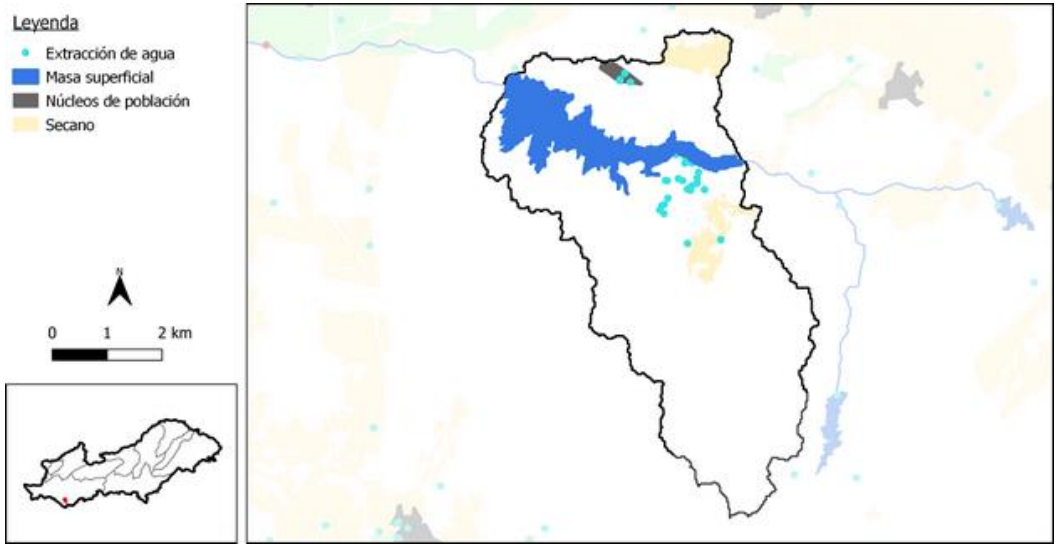
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,396 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 20,1 mg/l | --- | | Probable | 4,83 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | | | X | El grado de alteración asociado a alguno de los Indicadores de caracterización de las posibles fuentes de alteración hidrológica (ICAHs) es moderado o alto, el cálculo de la puntuación ponderada para los indicadores de caudal e hidrodinámica < 9 (correspondiente al muy buen estado), y se constata la afección sobre la calidad biológica de la masa de agua | Comprobado | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1024020 Embalse de El Salor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,78 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 27,94 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 165,51 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 43,496 | 18,52 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,020 | 309,85 | 0,067 | - | 0,095 | - | 3,070 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,015 | - | - | 0,015 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

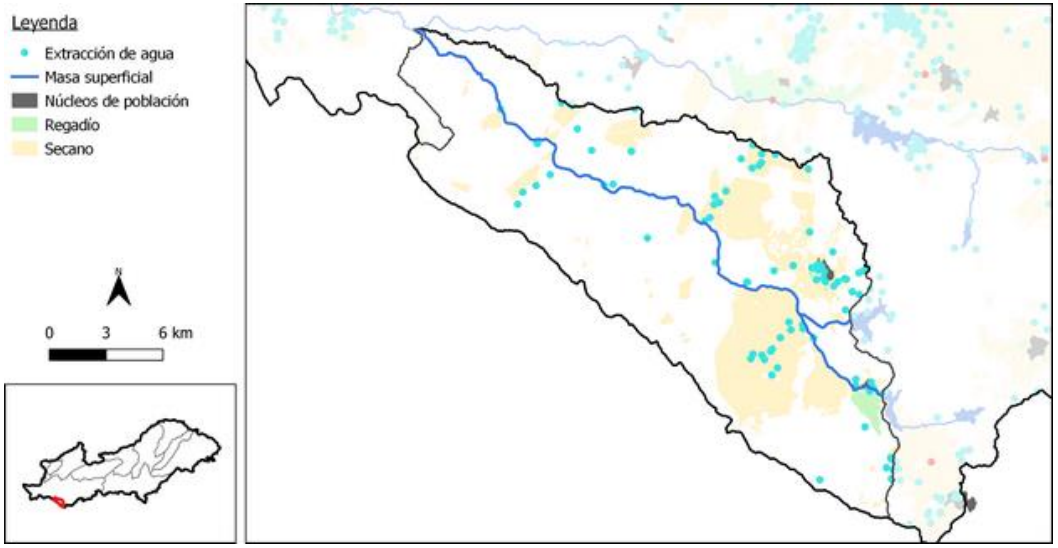
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1025010 Río Ayuela y Arroyo de Santiago desde Embalse de Ayuela hasta Río Salor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 40,95 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 298,21 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 379,01 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 26,486 | 17,61 | - | - | - | - | 6 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,344 | 418,74 | 1,685 | - | 0,155 | - | 109,232 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | 4 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,055 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 0,740 |

## OTRAS PRESIONES

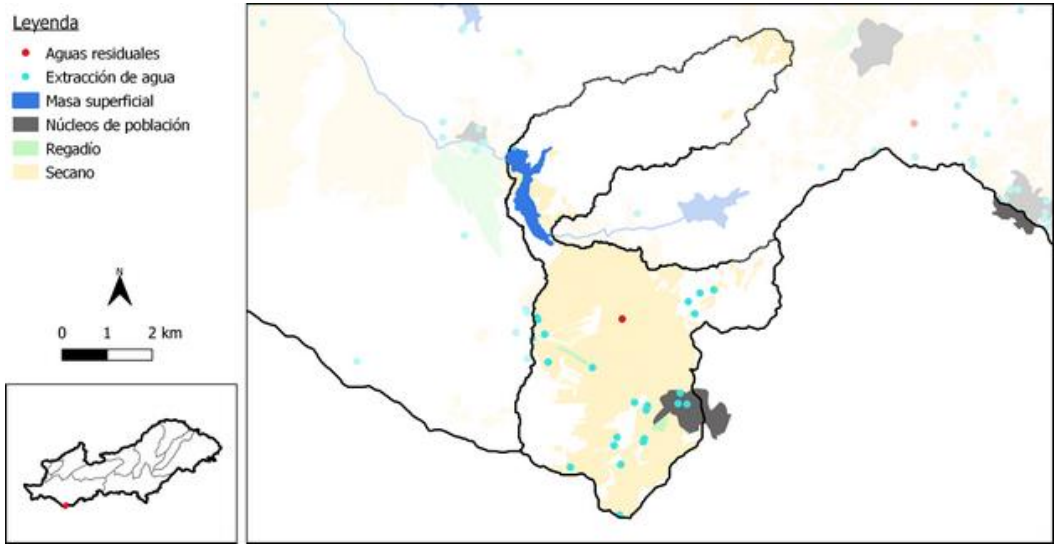
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,735 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 11,9 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 7,9 mg/l Nagr/P15 Ap. = 188 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1026020 Embalse de Ayuela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,65 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 35,30 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 49,73 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 8,637 | 14,04 | 4 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,361 | 49,84 | 0,197 | - | 0,264 | - | 8,873 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 1,9 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,268 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

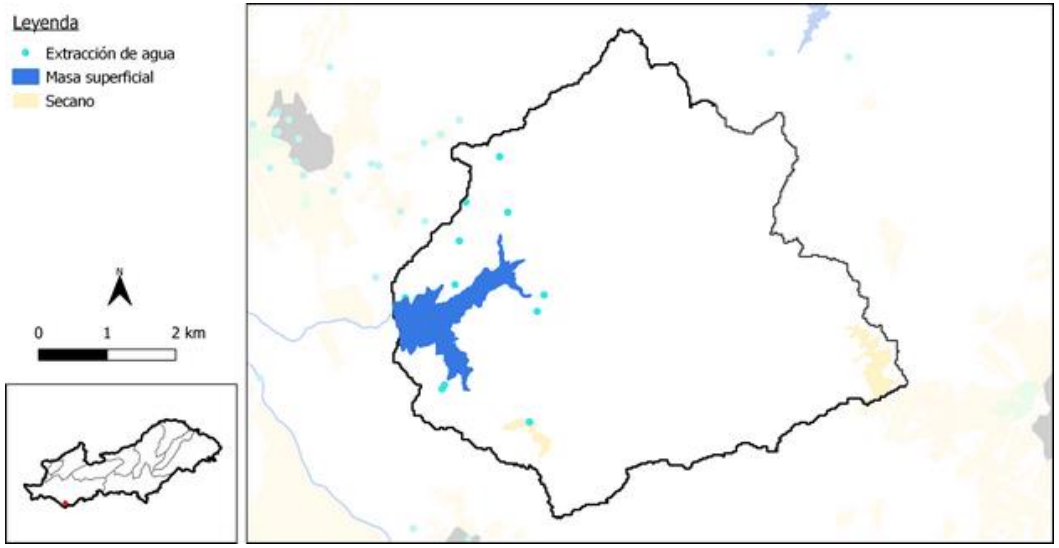
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1027020 Embalse Aldea del Cano - Nogales

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 1,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 31,07 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 31,07 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,007 | 57,20 | 0,034 | - | 0,130 | - | 3,767 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1027020 Embalse Aldea del Cano - Nogales

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

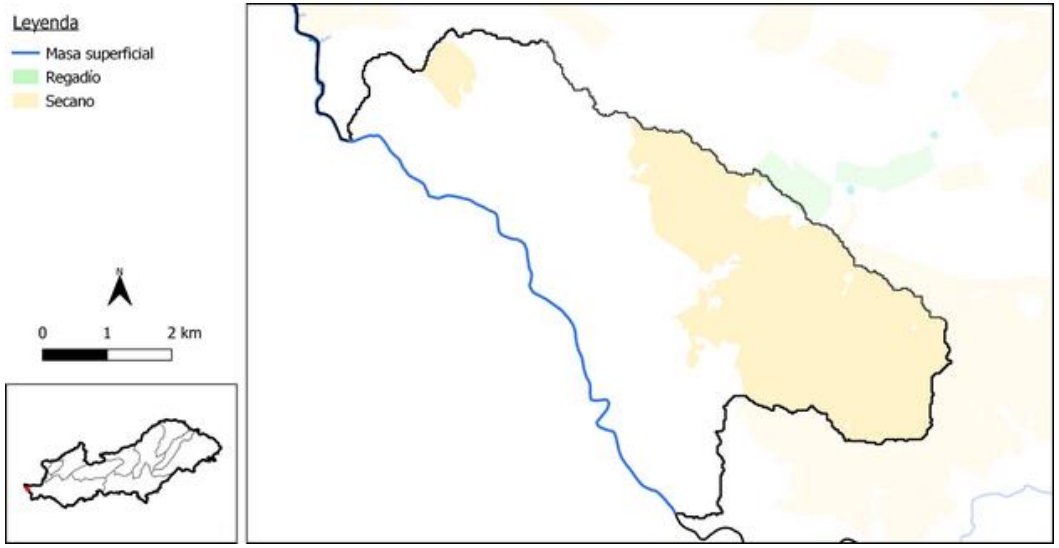
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1028010 Río Sever desde Ribeiro do Pinheiro hasta Embalse de Cedillo (PT05TEJO0905)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 8,99 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 164,96 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 745,93 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 66,357 | 51,89 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,031 | 375,95 | 0,018 | - | - | - | 2,834 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

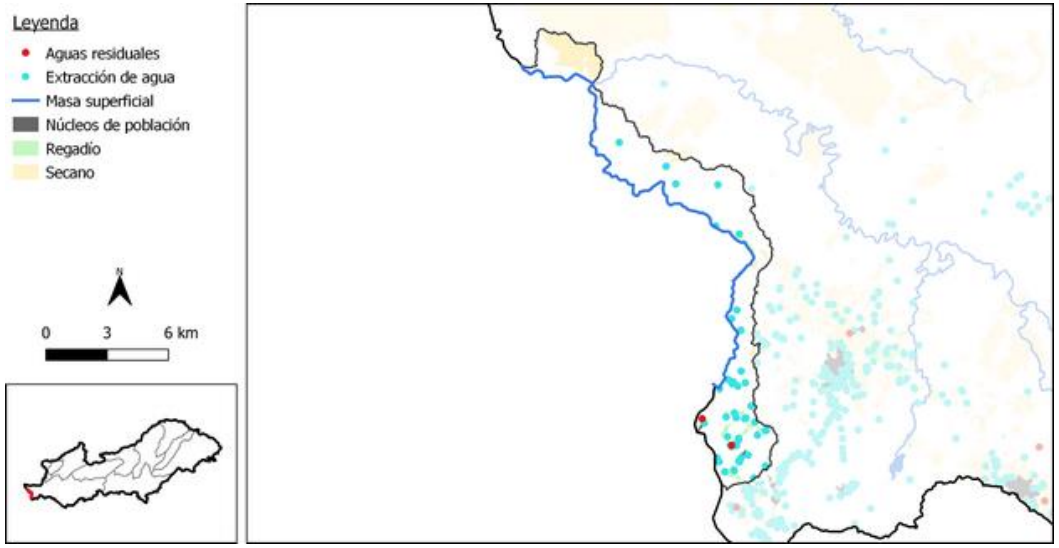
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,39 mg/l | --- | | Probable | 1,31 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,65 mg/l Nagr/P15 Ap. = 19,2 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1029010 Río Sever desde Regato de la Miera hasta Ribeiro do Pinheiro (PT05TEJO0918)

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 28,71 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 223,27 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 580,97 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 66,357 | 51,89 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,086 | 343,38 | 0,099 | - | - | - | 9,742 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

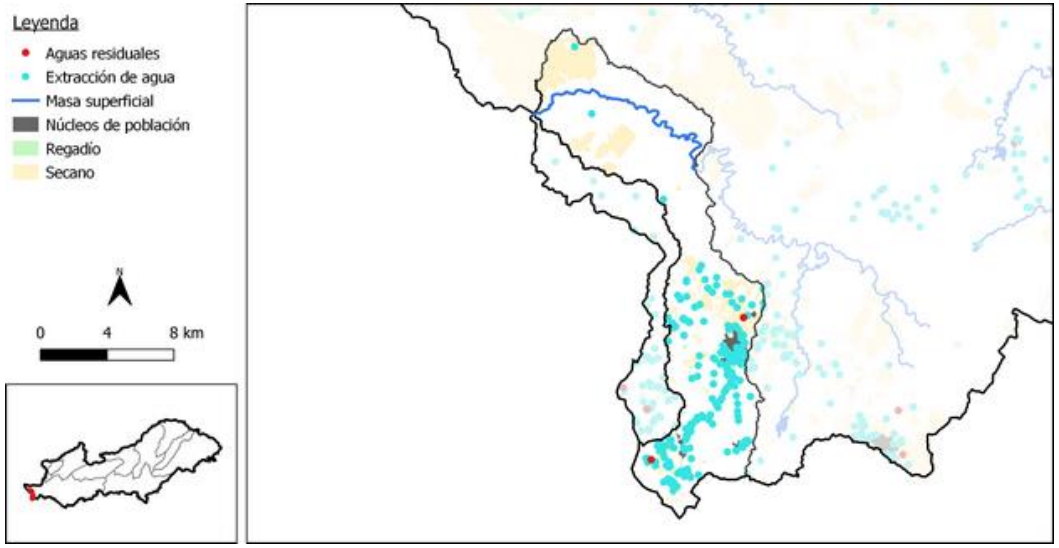
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,82 mg/l | --- | | Probable | 1,50 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,77 mg/l Nagr/P15 Ap. = 24,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1030010 Río Alburrel desde Rivera Avid hasta Río Sever

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 17,46 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 148,96 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 357,70 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 65,080 | 51,03 | 5 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,106 | 300,81 | 0,632 | - | 0,076 | - | 51,500 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1030010 Río Alburrel desde Rivera Avid hasta Río Sever

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,013 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

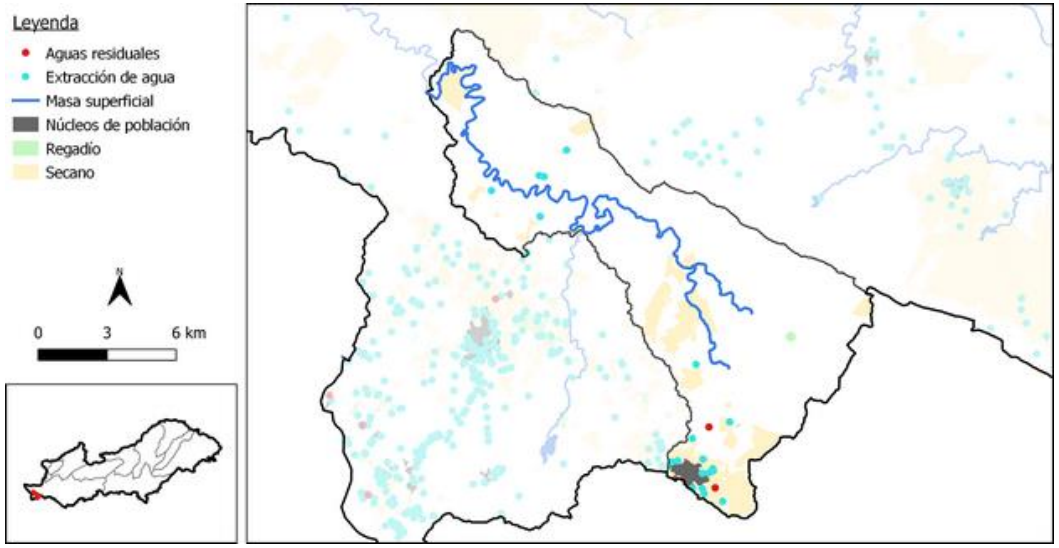
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 9,56 mg/l | --- | | Probable | 4,03 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1031010 Río Alburrel desde cabecera hasta Rivera Avid

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 46,67 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 141,95 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 208,74 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 24,587 | 15,35 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,088 | 176,93 | 0,457 | - | - | - | 64,962 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1031010 Río Alburrel desde cabecera hasta Rivera Avid

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

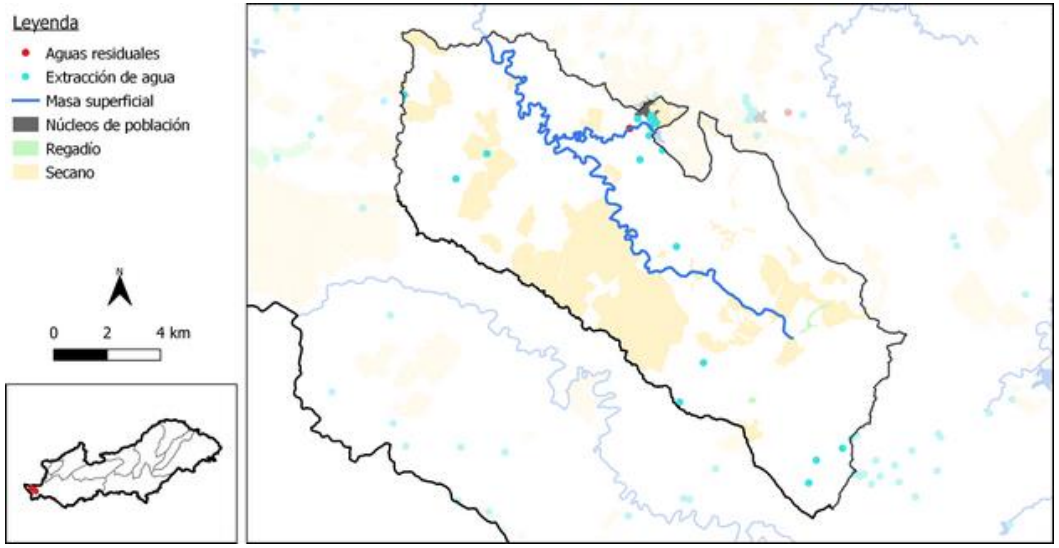
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 10 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 6,26 mg/l Nagr/P15 Ap. = 72,2 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1032010 Rivera Aurela hasta Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 37,30 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 163,81 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 167,10 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,840 | 2,99 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,193 | 123,07 | 0,441 | - | - | - | 20,779 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

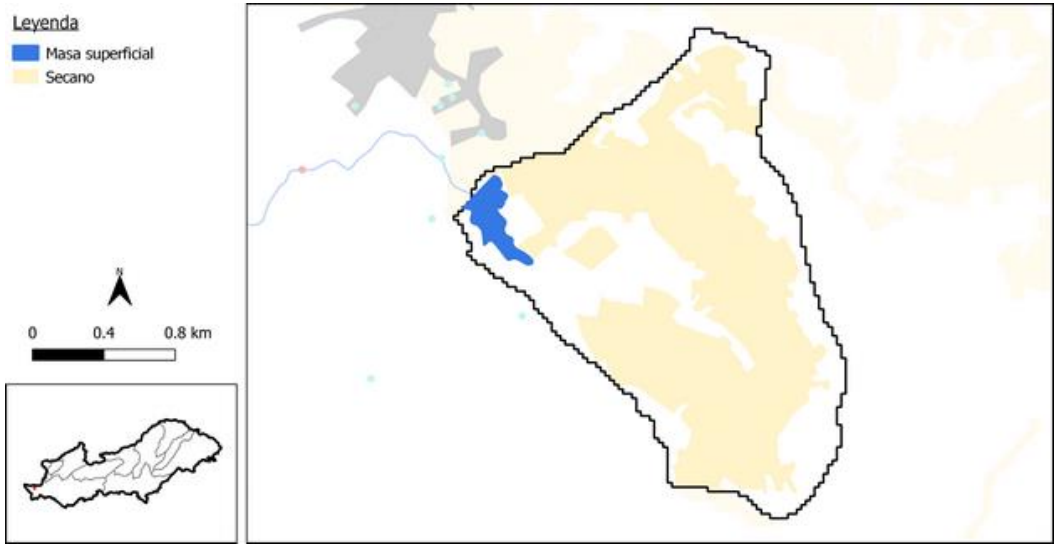
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,10 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,98 mg/l Nagr/P15 Ap. = 81,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Santiago de Alcántara - Malmoreno | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1032120 Embalse Santiago de Alcántara - Malmoreno

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,28 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,28 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,43 | - | - | - | - | 0,379 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

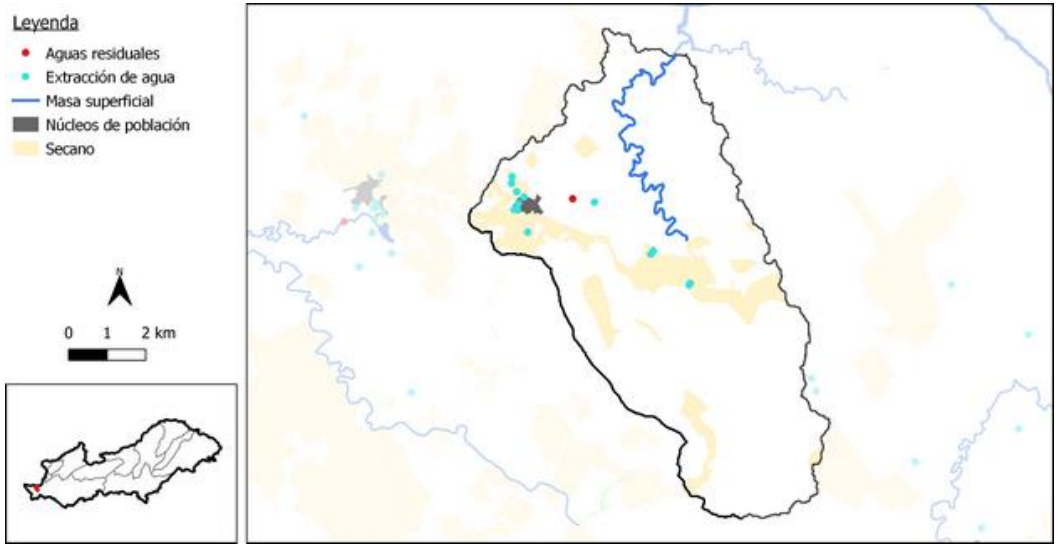
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 54,2 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1033010 Rivera de Carbajo hasta Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 11,50 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 60,22 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 60,22 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,641 | 1,04 | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,079 | 26,10 | 0,126 | - | - | - | 3,954 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1033010 Rivera de Carbajo hasta Embalse de Cedillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

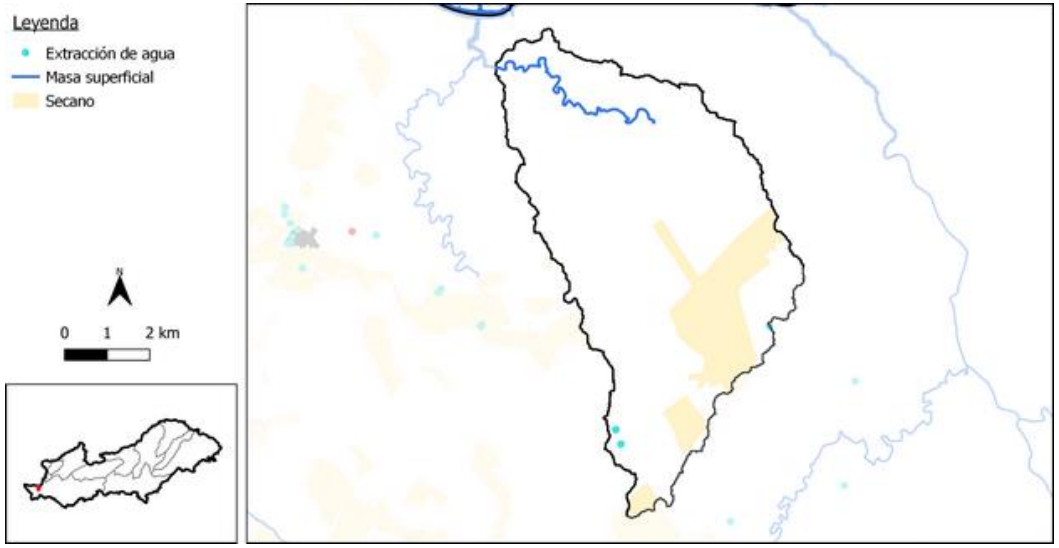
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,3 mg/l Nagr/P15 Ap. = 57,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1034010 Rivera de Calatrucha hasta Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 6,84 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 43,88 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 43,88 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 22,81 | 0,031 | - | - | - | 6,075 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,917 |

## OTRAS PRESIONES

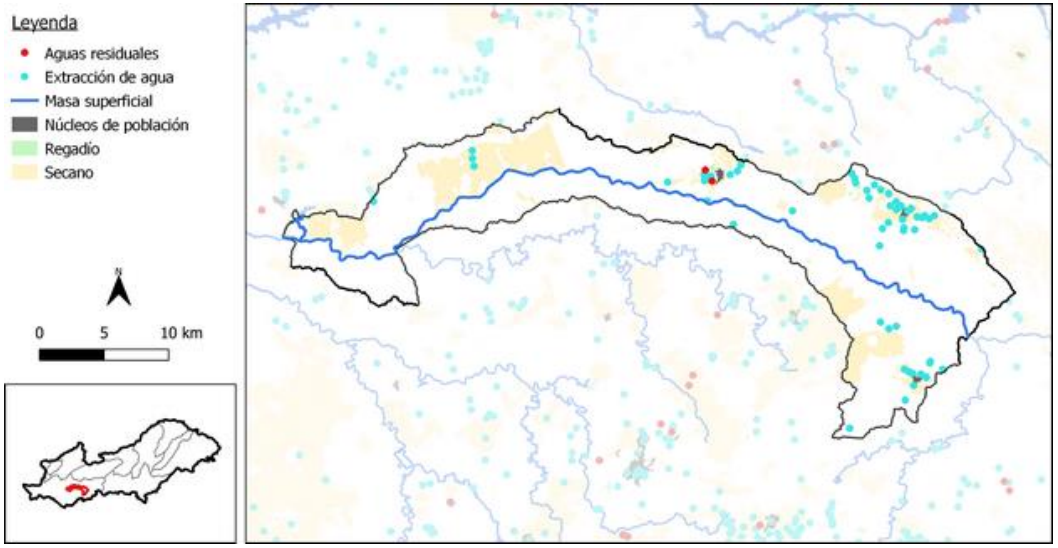
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,40 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 93,9 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | Las presiones hidromofológicas existentes conllevan que se vea afectada la calidad biológica o hidromorfológica de la masa. | | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1035010 Río Almonte desde Arroyo del Búho hasta Embalse de Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 71,03 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 450,62 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1 384,27 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 116,282 | 27,20 | - | - | - | 1 | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,884 | 1608,46 | 1,043 | 0,000 | - | - | 67,611 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 5 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,011 | - | - | 0,013 | - | 0,000 | - | 0,895 |

## OTRAS PRESIONES

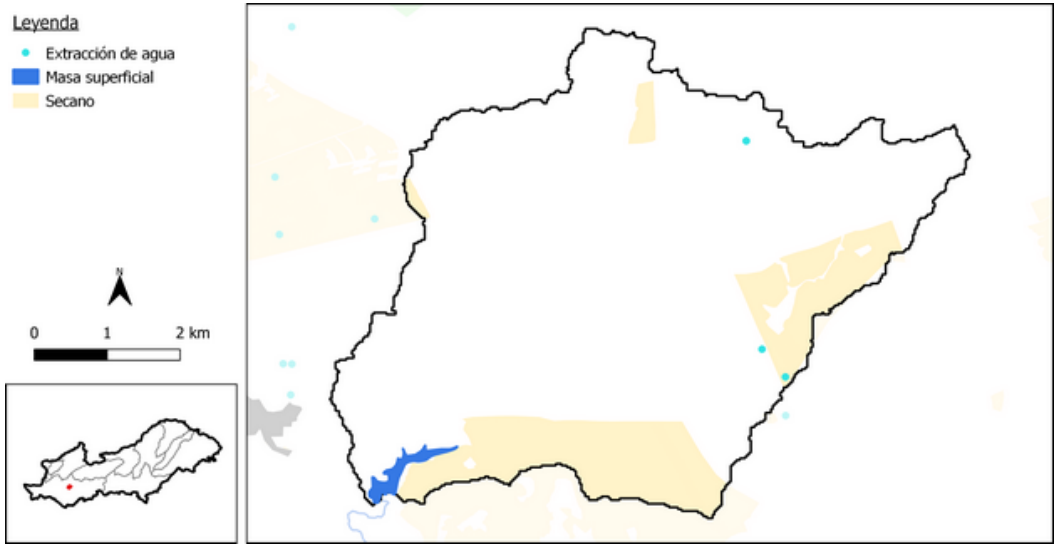
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,10 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 38,8 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Santa Ana | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1035120 Embalse de Santa Ana

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,19 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 34,55 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 34,55 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,021 | 24,98 | 0,068 | - | - | - | 4,432 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1035120 Embalse de Santa Ana

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,099 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

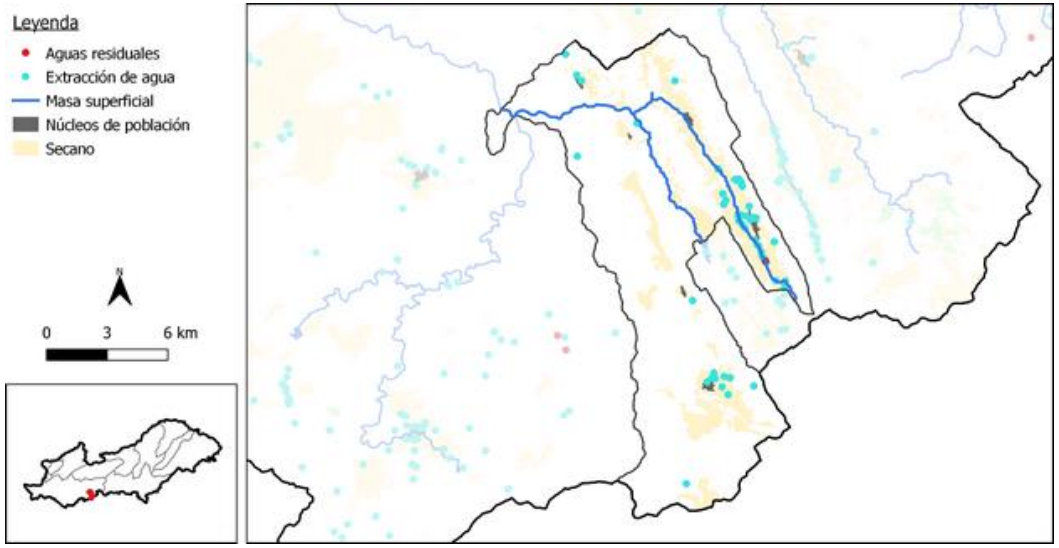
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,019 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 105 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1036010 Cabecera del Río Almonte

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 31,33 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 168,14 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 479,02 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 50,867 | 10,43 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,374 | 390,51 | 1,004 | - | - | - | 16,144 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,4 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1036010 Cabecera del Río Almonte

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,248 km |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,019 | - | 0,000 | - | 5,317 |

## OTRAS PRESIONES

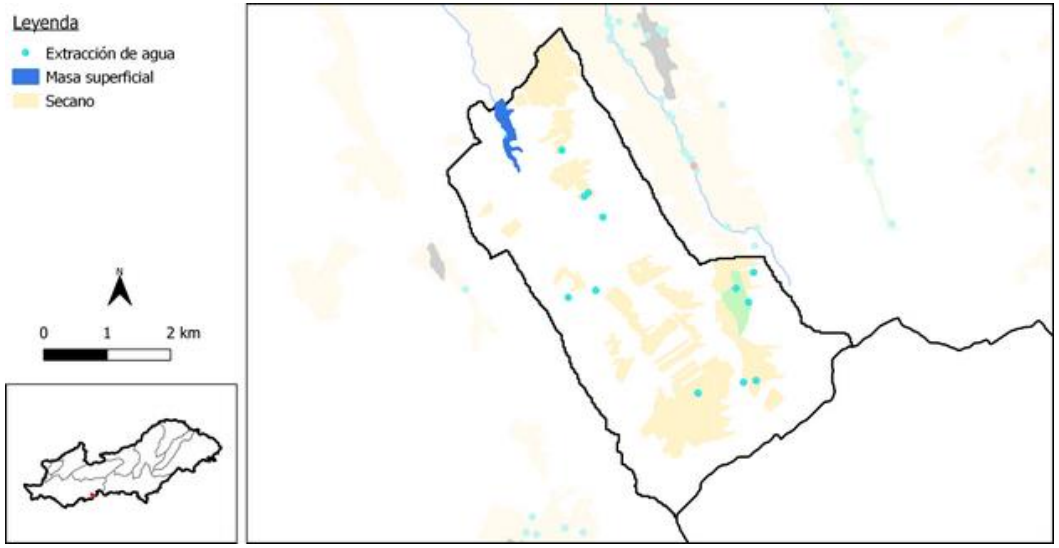
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,55 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Trujillo | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | 1.1 Aguas residuales | | | X | Calidad de las aguas de baño asociadas a la masa de con calidad insuficiente en 2018 | Comprobado | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1036120 Embalse de Santa Lucía

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 20,28 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 20,28 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,005 | 3,68 | 0,196 | - | - | - | 0,166 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 2,4 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,218 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

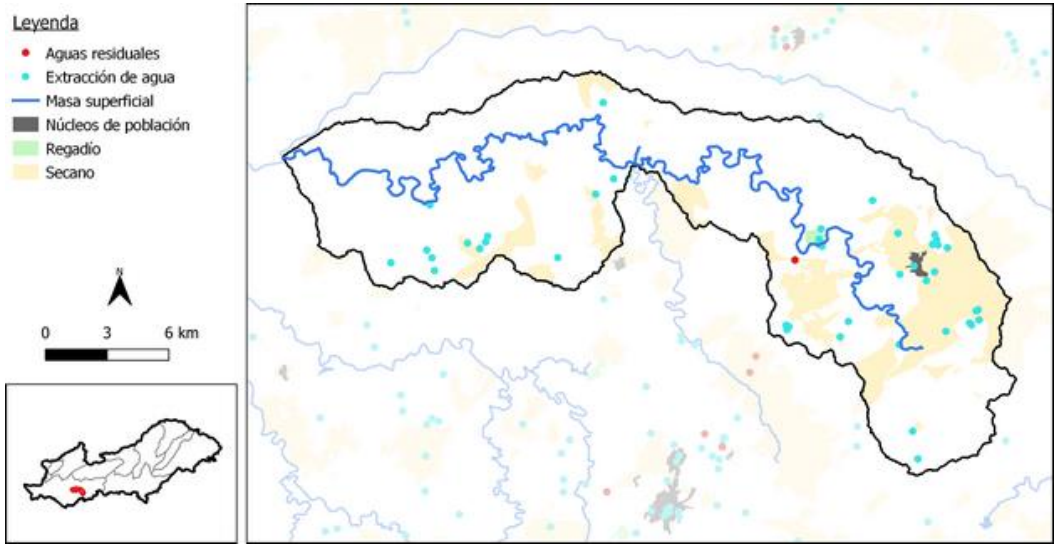
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1037110 Río Tozo hasta Río Almonte

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 80,20 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 295,49 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 420,08 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 31,578 | 6,57 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,465 | 702,78 | 0,464 | - | - | - | 99,342 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,3 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,038 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

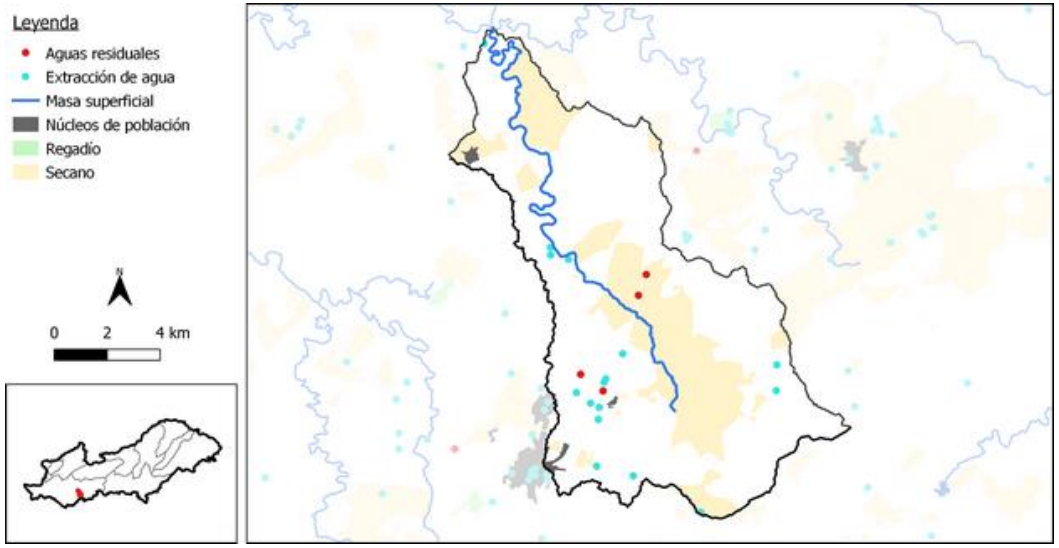
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,6 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 4,7 mg/l Nagr/P15 Ap. = 503 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas 4.2.8 Otras 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1037210 Río Marinejo hasta Río Tozo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 26,82 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 124,59 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 124,59 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,423 | 1,74 | 4 | - | 1 | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,052 | 210,12 | 0,979 | - | - | - | 54,945 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1037210 Río Marinejo hasta Río Tozo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 0,438 km |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,030 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | 2,061 |

## OTRAS PRESIONES

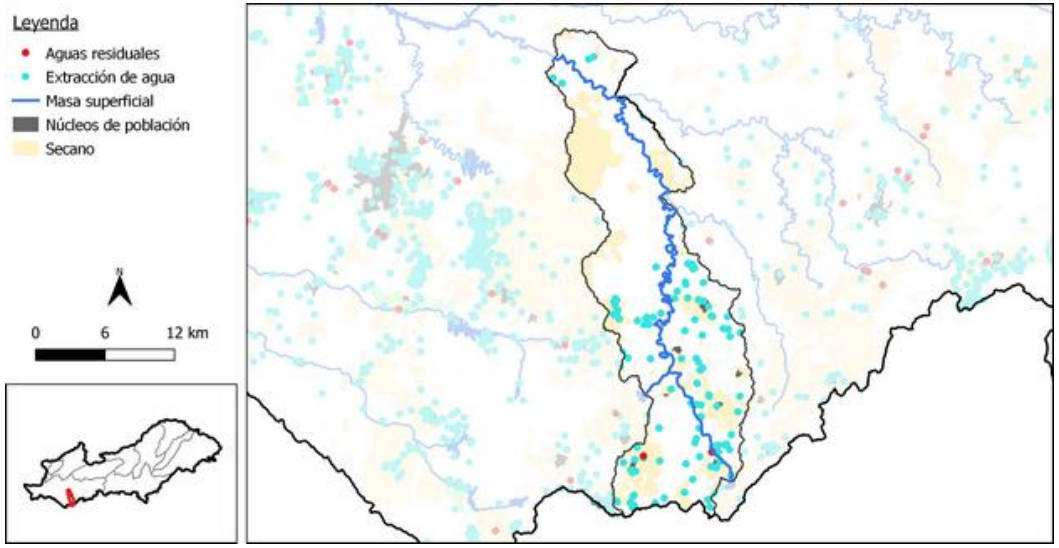
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,6 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 2,95 mg/l Nagr/P15 Ap. = 357 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.1.5 Desconocidas 4.2.8 Otras 4.2.9 Estructuras obsoletas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1038110 Río Tamuja y Arroyo del Mato hasta Embalse de Alcántara II

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 76,04 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 361,65 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 954,79 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 134,343 | 46,79 | - | - | - | - | 14 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,114 | 1346,79 | 1,271 | - | 0,503 | - | 101,862 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 0,503 |

## OTRAS PRESIONES

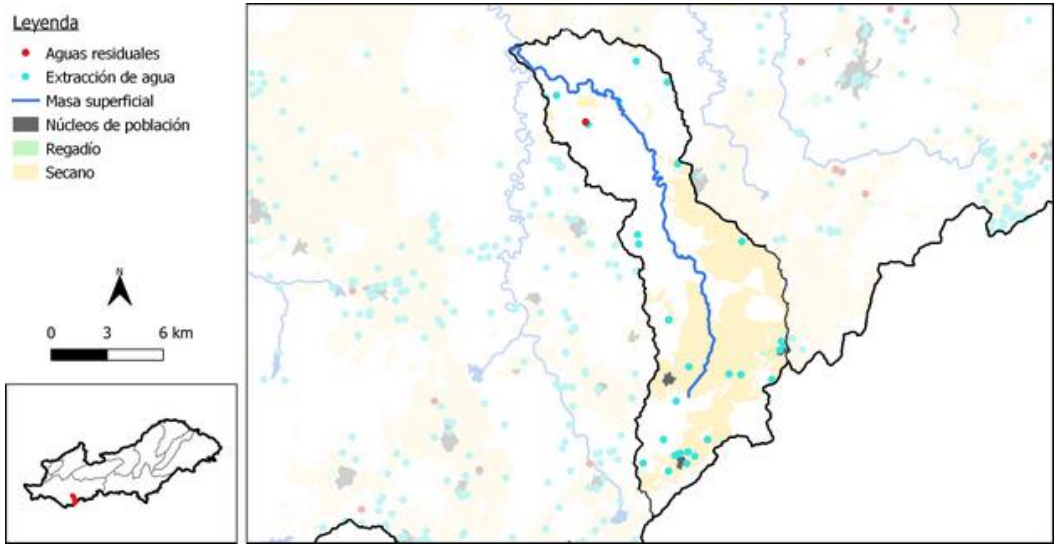
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 17,9 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 6,24 mg/l Nagr/P15 Ap. = 180 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1038210 Río Gibranzos hasta Río Tamuja

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 31,92 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 156,67 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 156,67 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 25,813 | 5,17 | - | - | - | - | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,506 | 252,41 | 0,827 | - | 0,342 | - | 44,900 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,000 | - | 0,001 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

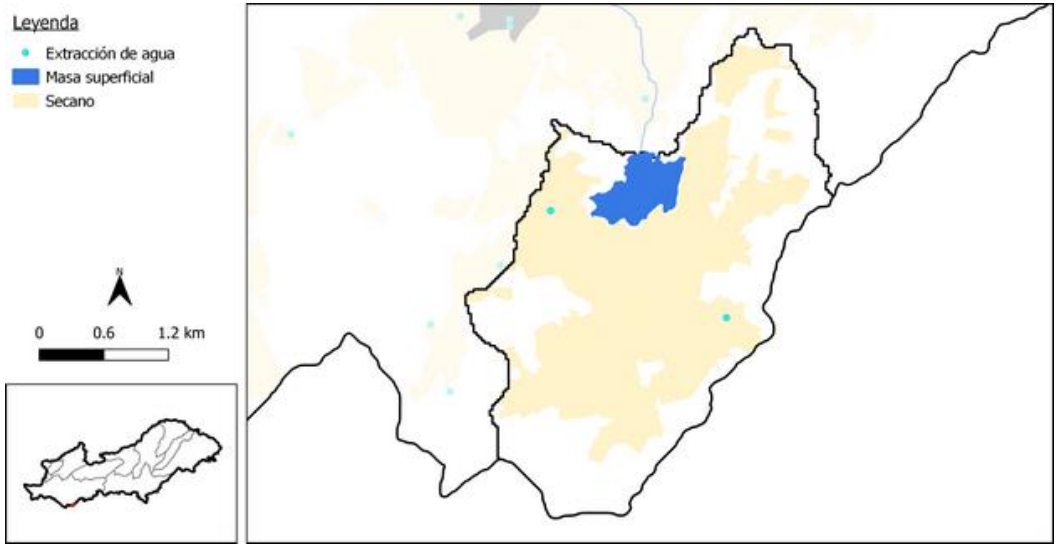
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 36,8 mg/l | --- | | Probable | 3,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 7,37 mg/l Nagr/P15 Ap. = 360 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.8 Otras<br>4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas | | | X | El valor del QBR no supera el valor estimado que se correspondería con el límite entre calidad intermedia y mala calidad, y se comprueba que los valores de los indicadores de los elementos de calidad biológicos no alcanzan el buen estado en 2018. | Comprobado | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1038220 Embalse de Navarredonda

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,33 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,44 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,44 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 9,79 | - | - | - | - | 1,298 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,003 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

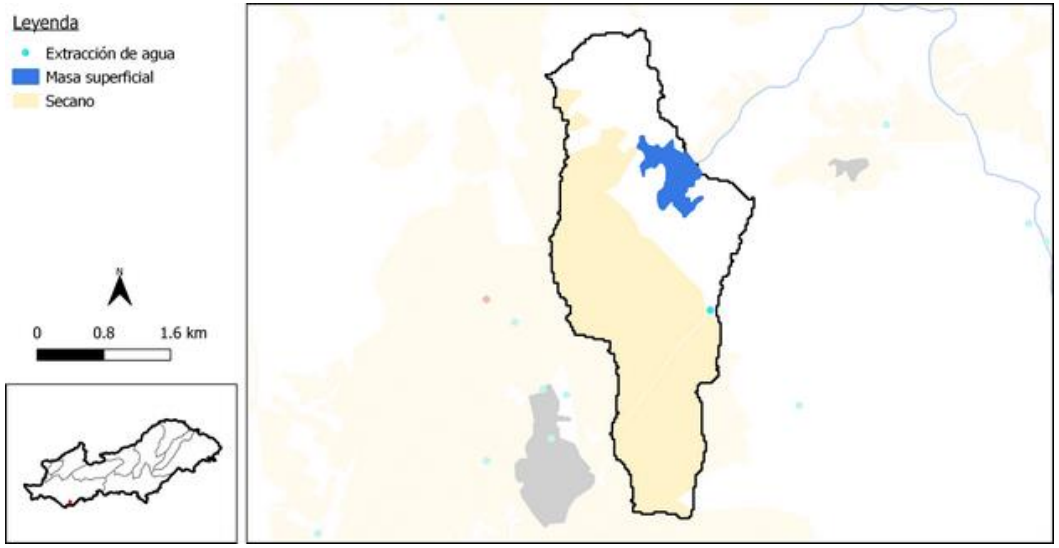
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 77,3 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1038320 Embalse de El Prado

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,33 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,26 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,26 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 23,40 | 0,019 | - | - | - | 1,870 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

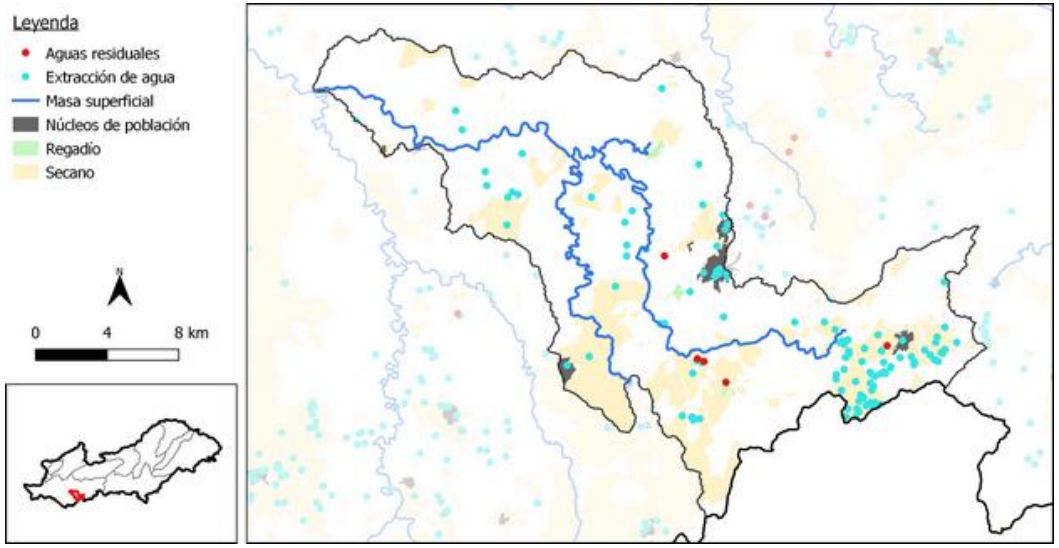
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 437 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1039010 Río Magasca

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 88,51 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 391,61 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 419,77 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 68,733 | 32,29 | 8 | - | 1 | 1 | 5 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 3,751 | 589,41 | 1,677 | 0,000 | - | - | 199,071 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | 4 | 3 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

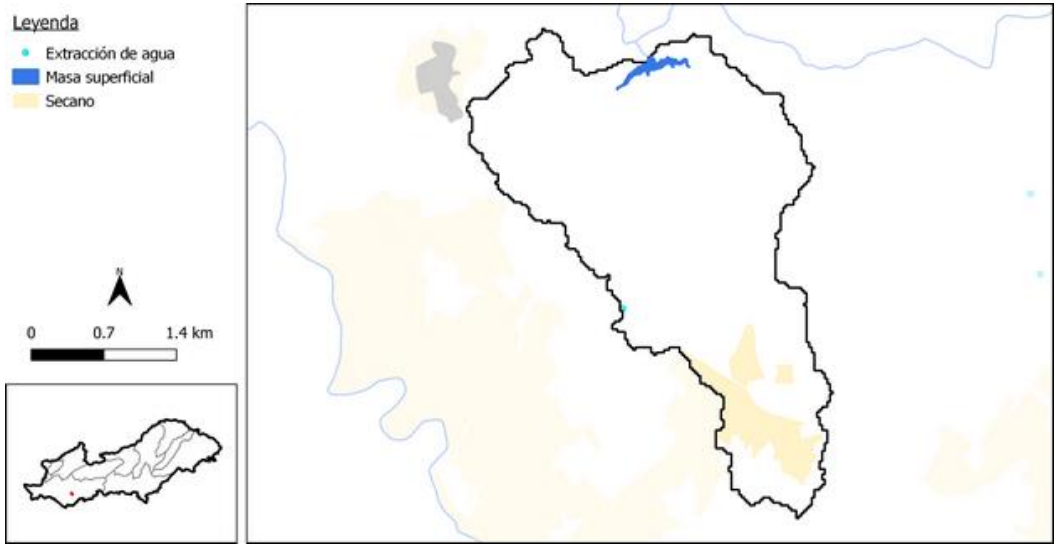
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,016 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 19,3 mg/l | --- | | Probable | 4,03 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de La Cumbre y Presa de Santa Marta de Magasca | --- | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1039120 Embalse Santa Marta De Magasca - Valdehonduras

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,32 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,32 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 6,76 | 0,041 | - | - | - | 1,489 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1039120 Embalse Santa Marta De Magasca - Valdehonduras

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

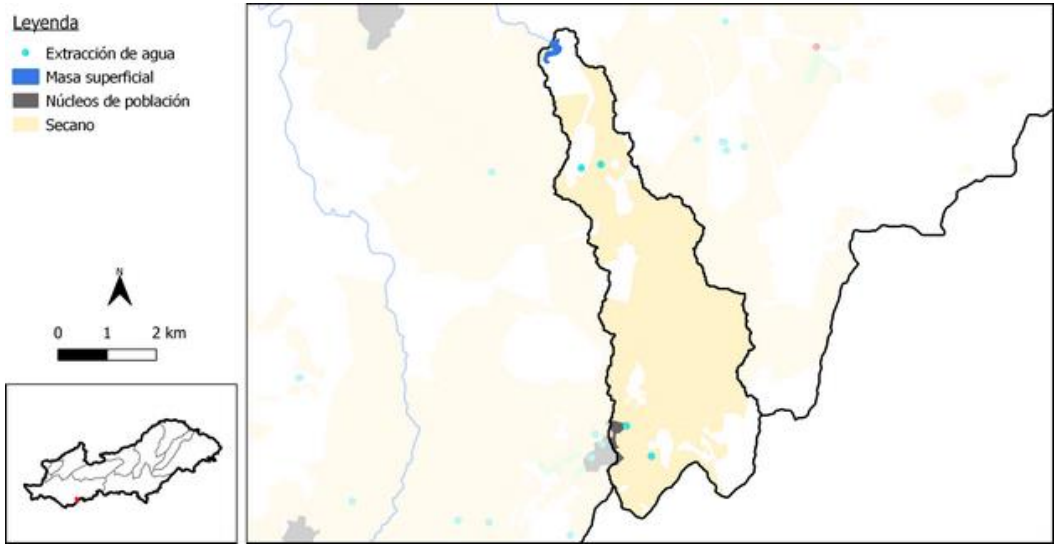
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 783 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1039220 Embalse de La Cumbre

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,06 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 19,84 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 19,84 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,102 | 35,53 | 0,078 | - | - | - | 2,460 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,015 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

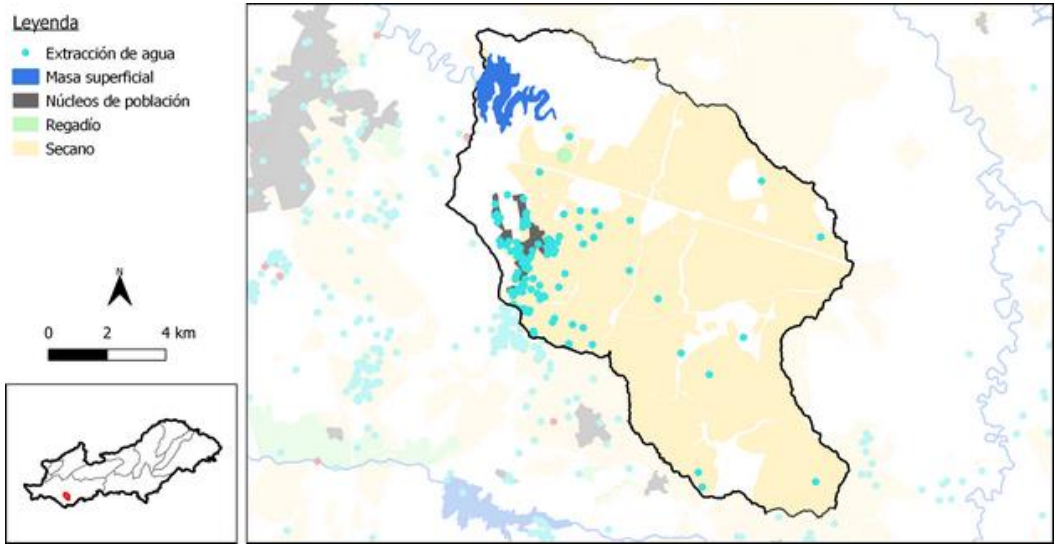
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 230 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1040020 Embalse de Guadiloba

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 2,30 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 134,96 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 134,96 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,440 | 141,51 | 1,005 | - | - | - | 30,577 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,2 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1040020 Embalse de Guadiloba

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,032 | - | - | 0,001 | - | 0,007 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

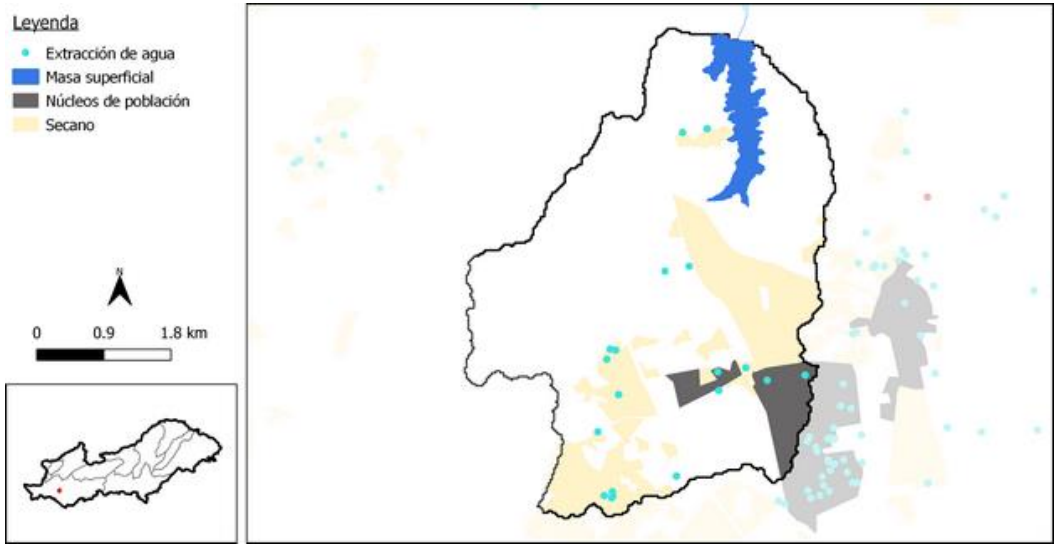
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 239 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1041030 Embalse de Casar de Cáceres

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,80 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 21,33 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 21,33 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,357 | 46,09 | 0,304 | - | - | - | 13,367 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1041030 Embalse de Casar de Cáceres

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

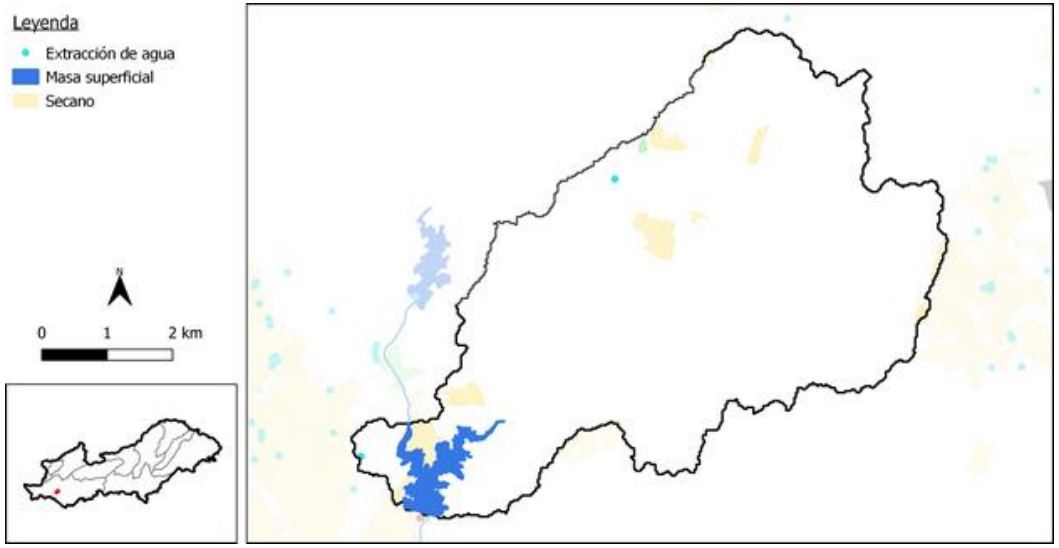
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1042030 Embalse Molano

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,70 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 34,99 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 63,07 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,010 | 101,85 | 0,108 | - | - | - | 25,316 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1042030 Embalse Molano

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,163 | - | - | 0,420 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

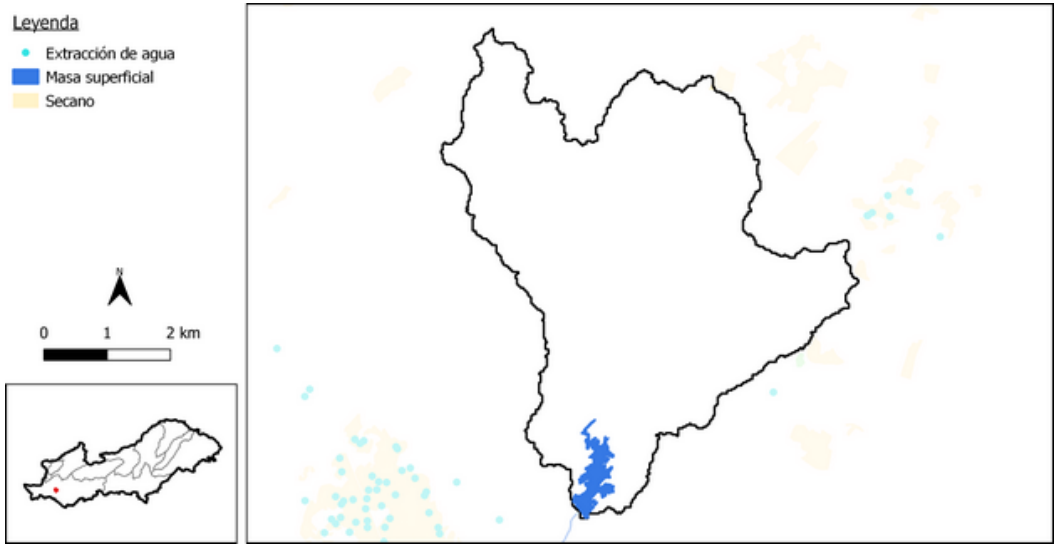
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1043030 Embalse Petit I

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,36 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 25,11 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 25,11 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,002 | 38,88 | - | - | - | - | 16,247 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1043030 Embalse Petit I

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,014 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

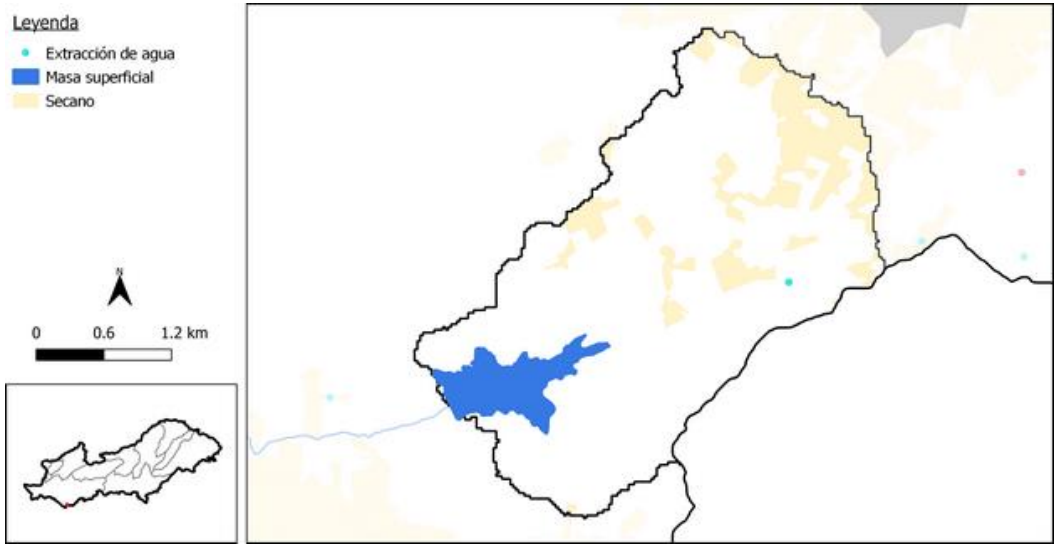
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1044030 Embalse de Alcuéscar

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,53 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 9,28 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 9,28 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 10,09 | - | - | - | - | 3,836 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1044030 Embalse de Alcuéscar

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

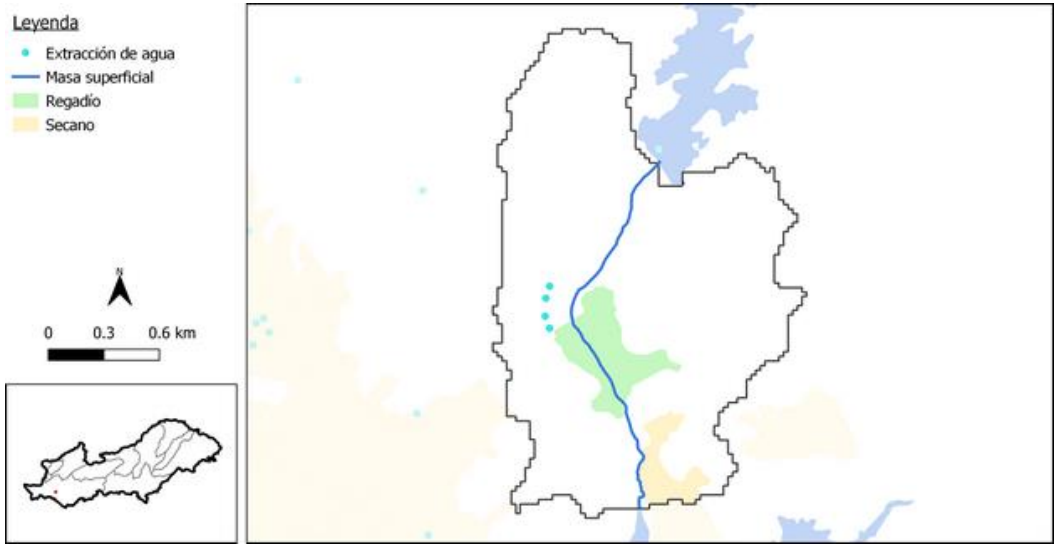
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos detectados respecto al fitoplancton transformado en 2018 | Comprobado | 4,00 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos biovolumen/aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1045010 Río Pantones

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 2,19 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 2,97 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 28,08 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 43,81 | - | - | - | - | 0,999 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,7 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1045010 Río Pantones

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,335 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

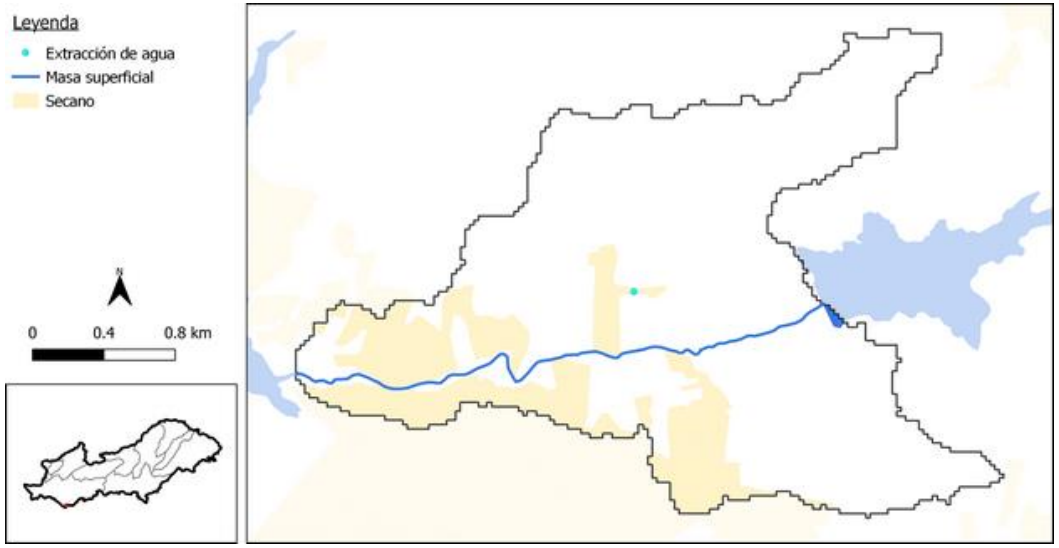
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 2.2. Agricultura | | | X | Incumplimientos por oxígeno disuelto o por porcentaje de saturación de oxígeno en 2018 | Comprobado | 4,90 | Alto (4 - 5) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | | | X | Incumplimientos relacionados con el ciclo del nitrógeno y/o fósforo en 2018 | Comprobado | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Petit I | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1046010 Río Ayuela

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 3,34 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 5,15 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 14,43 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,009 | 13,83 | - | - | 0,119 | - | 2,254 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

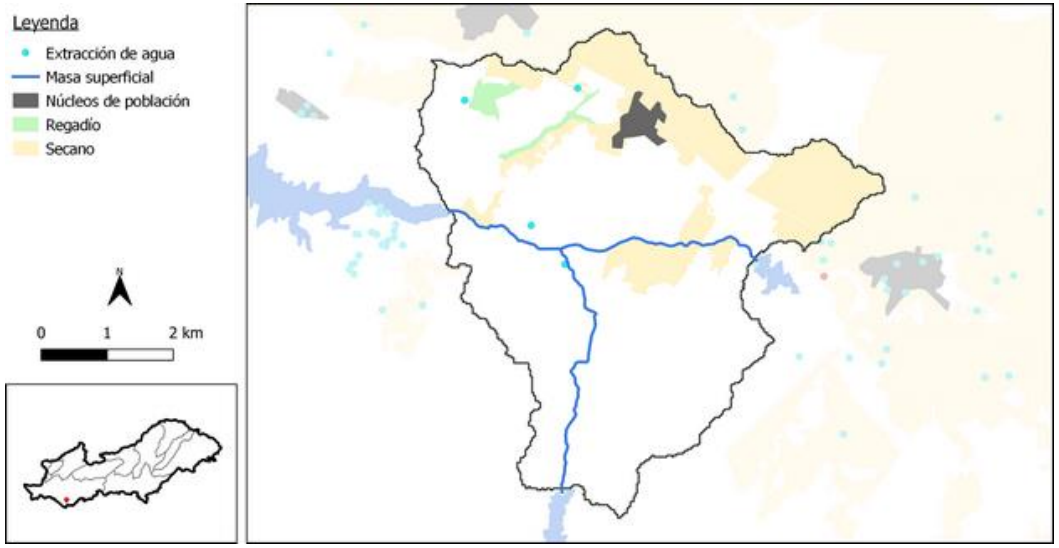
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 131 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Alcuéscar | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1047010 Río Salor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 9,56 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 27,76 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 137,57 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 43,496 | 18,52 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,192 | 245,42 | 0,076 | - | - | - | 3,079 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,015 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

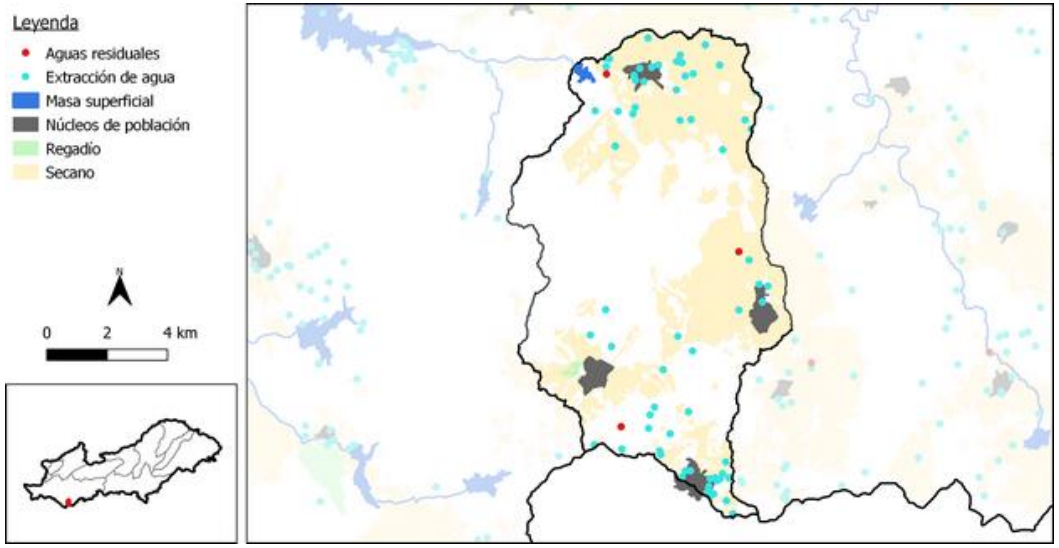
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 27 mg/l | SD | | Probable | 2,53 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 11,5 mg/l Nagr/P15 Ap. = 152 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua y 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Torremocha (Embalse de El Gallo) y Presa de Tres Torres | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1047120 Embalse de El Gallo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,17 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 99,29 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 99,29 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 30,641 | 15,95 | 7 | - | - | - | 7 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 1,226 | 171,50 | 0,451 | - | - | - | 23,849 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,009 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

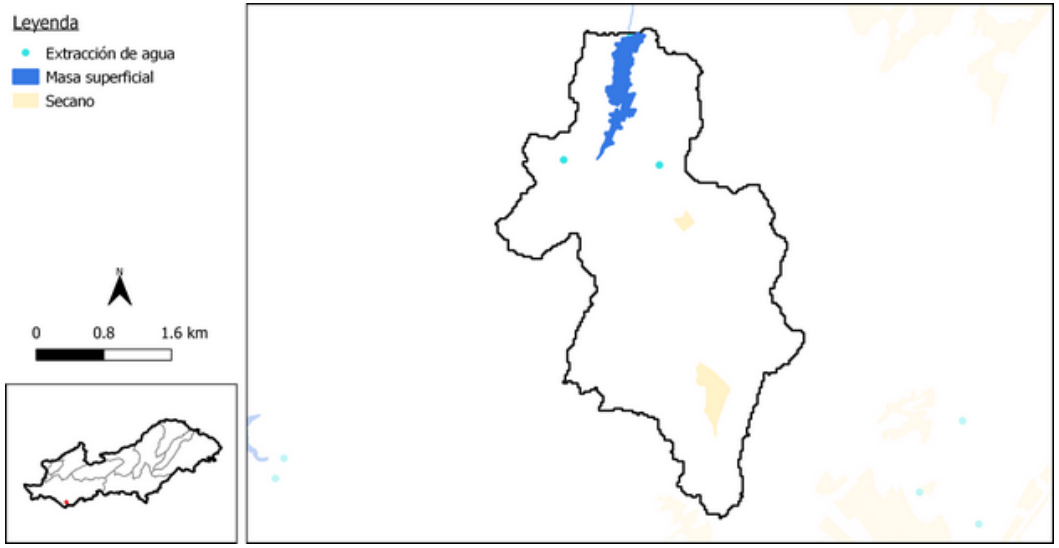
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 22,9 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 11,9 mg/l Nagr/P15 Ap. = 128 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1047220 Embalse de Tres Torres

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,25 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 10,53 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 10,53 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 18,37 | 0,033 | - | 0,020 | - | 1,323 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1047220 Embalse de Tres Torres

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,166 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

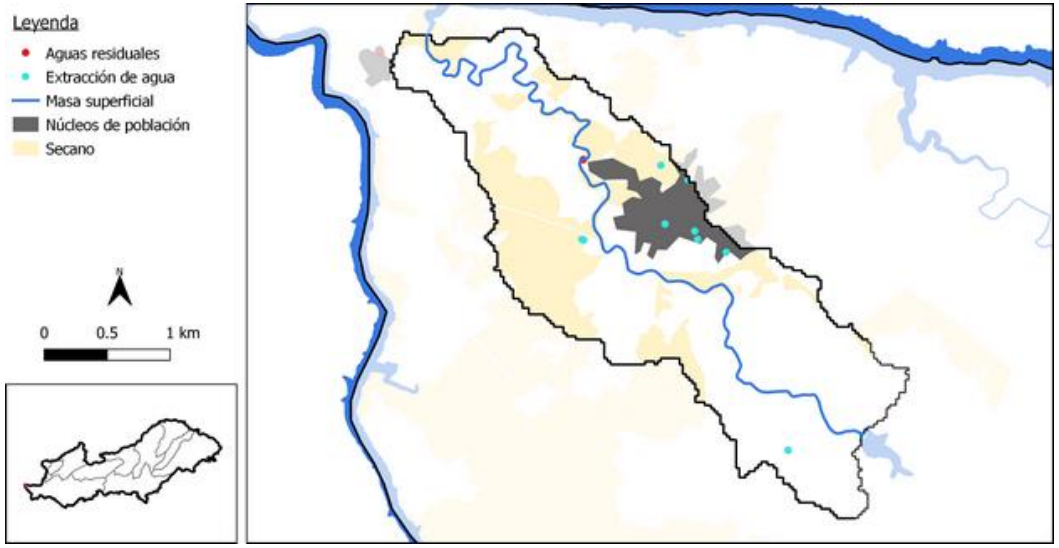
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 154 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1048010 Regato del Pueblo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,65 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 6,01 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 8,41 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,752 | 1,10 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,116 | 8,16 | 0,039 | - | - | - | 1,258 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1048010 Regato del Pueblo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | 3,133 |

## OTRAS PRESIONES

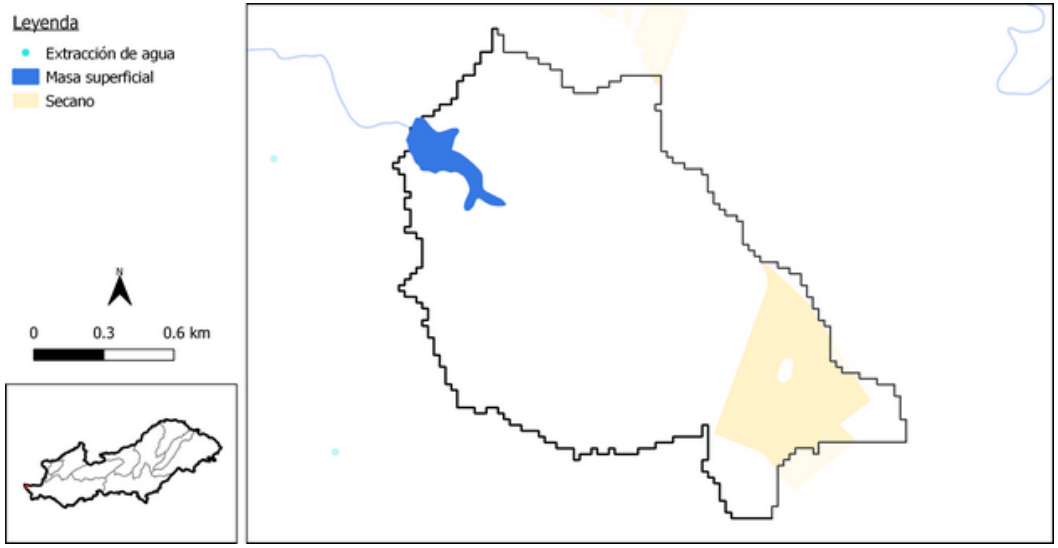
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 23,2 mg/l | SD | | Probable | 2,23 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 14,5 mg/l Nagr/P15 Ap. = 108 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Cedillo (Embalse de El Pueblo) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1048120 Embalse de El Pueblo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,41 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2,41 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,001 | 2,33 | 0,024 | - | - | - | 1,793 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1048120 Embalse de El Pueblo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

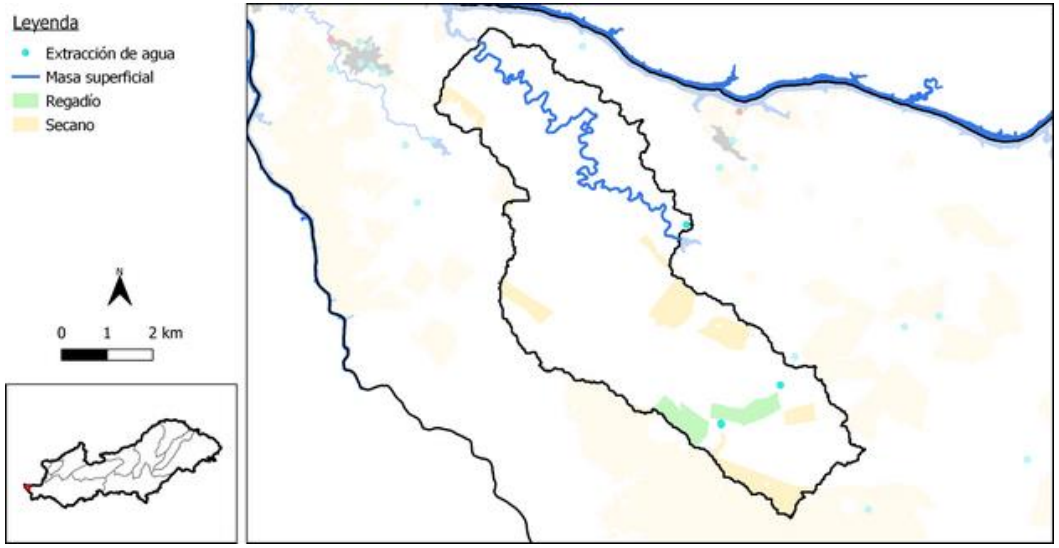
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 101 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1049010 Regato Cabrioso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 15,00 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 37,53 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 40,85 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,026 | 43,37 | 0,115 | - | - | - | 9,441 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,5 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1049010 Regato Cabrioso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,152 | - | - | 0,014 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

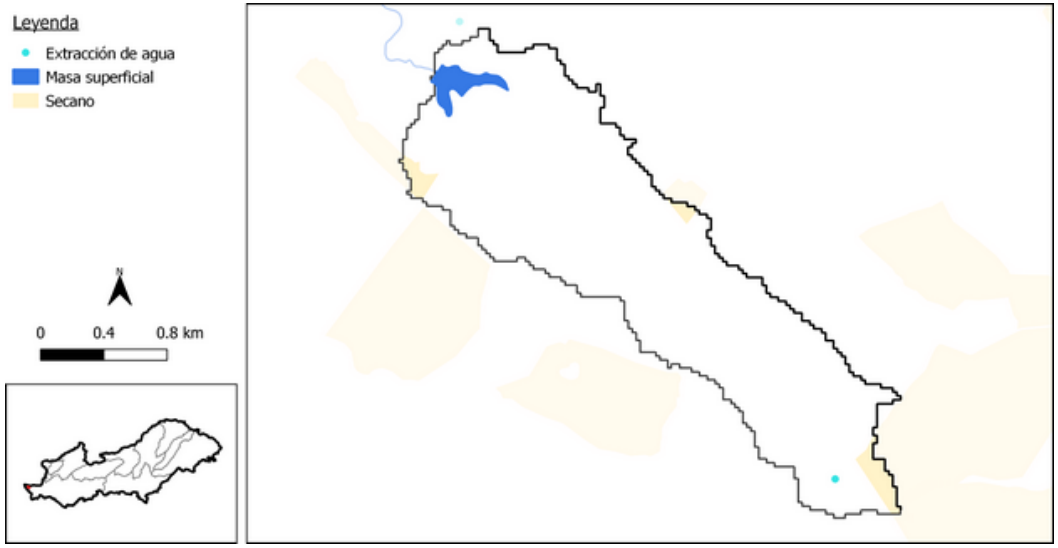
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 127 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de El Agua | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1049120 Embalse de El Agua

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,05 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,32 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,32 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 3,67 | 0,046 | - | - | - | 0,317 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1049120 Embalse de El Agua

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,023 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

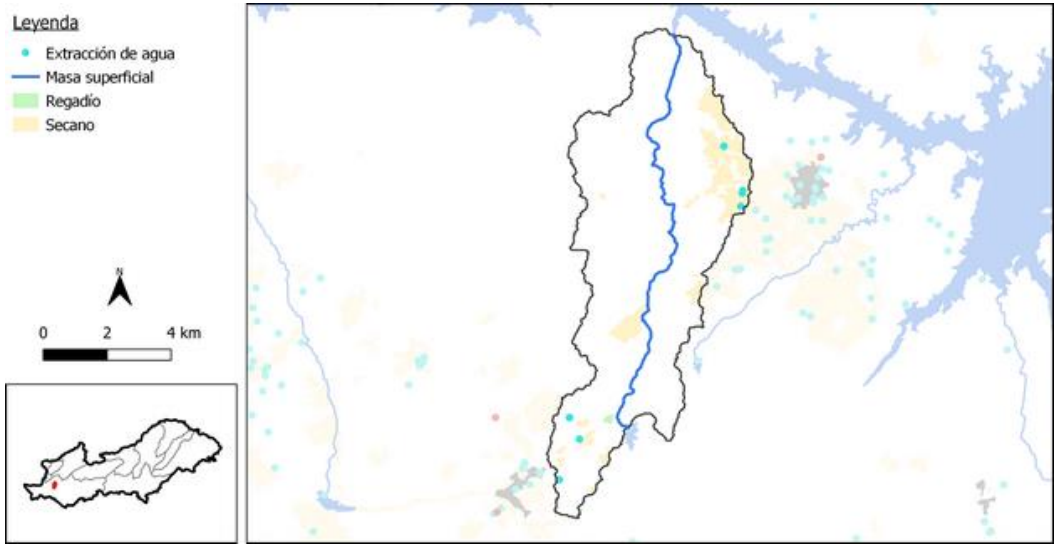
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 125 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1050010 Arroyo de la Rehana

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 15,86 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 52,16 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 57,66 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,005 | 59,95 | 0,150 | - | 0,134 | - | 21,699 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,016 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

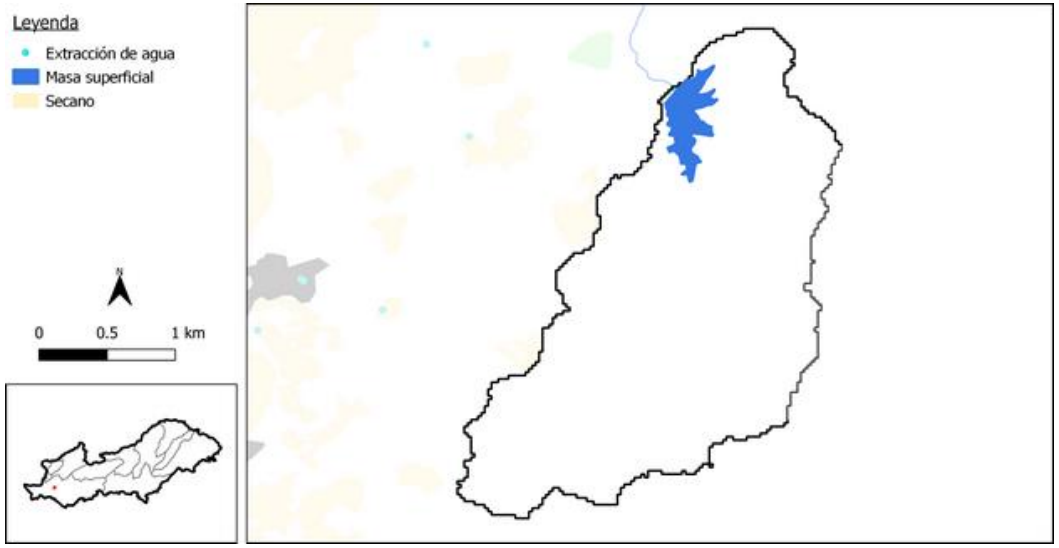
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 119 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Navas del Madroño (Embalse de la Navicera) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1050120 Embalse de La Navicera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,15 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,49 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,49 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 7,32 | - | - | - | - | 4,590 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1050120 Embalse de La Navicera

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,172 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

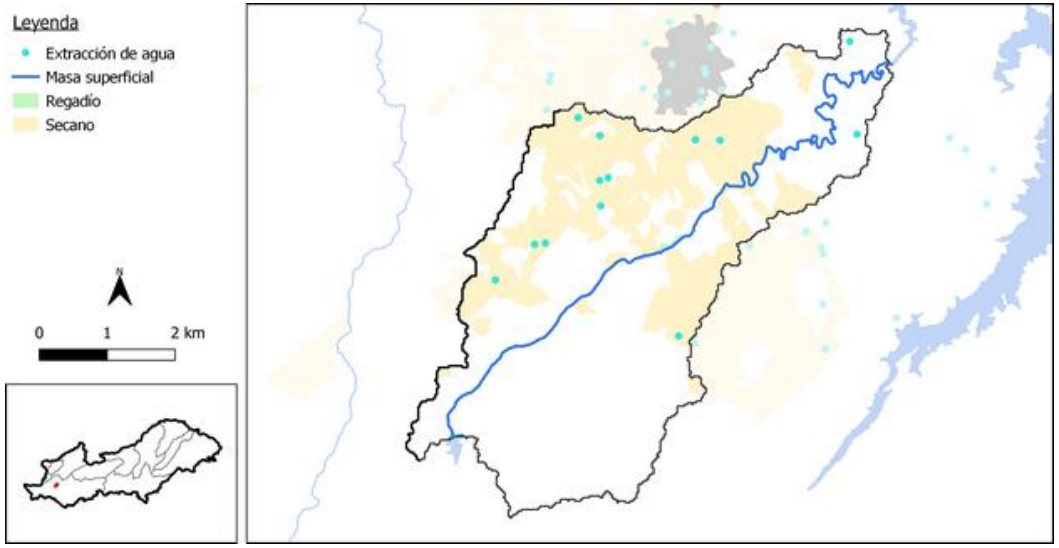
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 215 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1051010 Arroyo del Morisco

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 13,11 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 23,83 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 28,84 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 22,57 | 0,080 | - | 0,113 | - | 10,091 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1051010 Arroyo del Morisco

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,080 | - | 0,000 | - | 2,885 |

## OTRAS PRESIONES

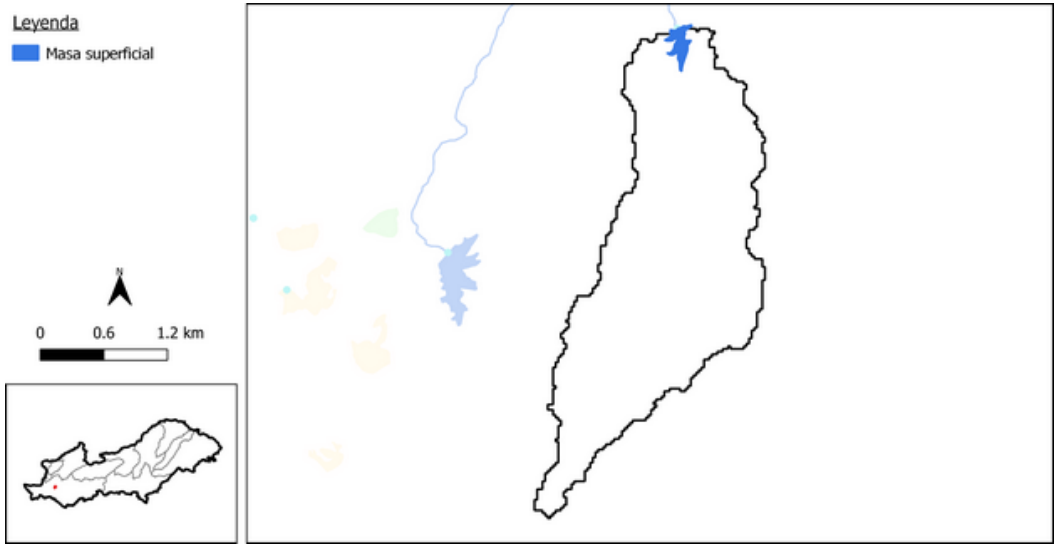
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 226 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Garrovillas | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1051120 Embalse Garrovillas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,04 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,01 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,01 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 4,51 | - | - | - | - | 4,008 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1051120 Embalse Garrovillas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

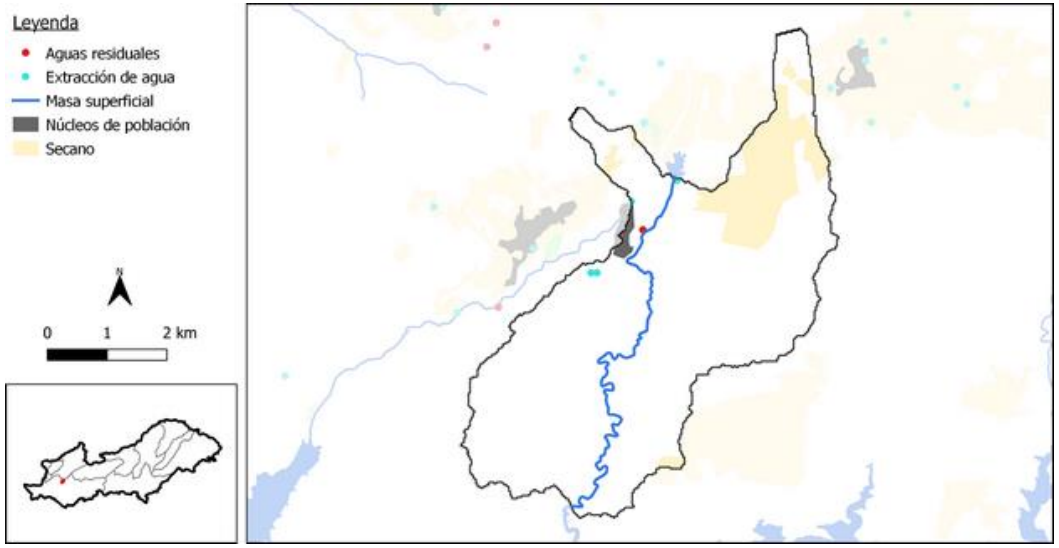
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 276 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1052010 Arroyo de Pizarroso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 9,12 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 23,93 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 29,39 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,061 | 0,10 | 1 | - | - | - | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,080 | 30,28 | 0,771 | - | 0,001 | - | 3,977 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1052010 Arroyo de Pizarroso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,070 | - | 0,017 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

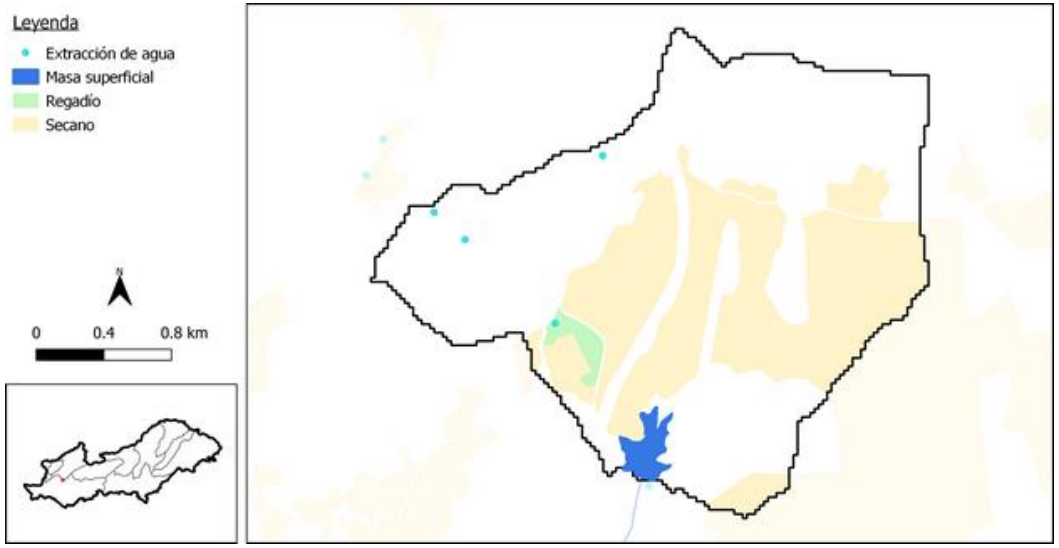
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | 0,021 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 82,5 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Cañaveral | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1052120 Embalse de Cañaveral

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,46 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,46 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,71 | 0,260 | 0,123 | 0,035 | - | 0,124 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1052120 Embalse de Cañaveral

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,020 | - | - | 0,068 | - | 0,056 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

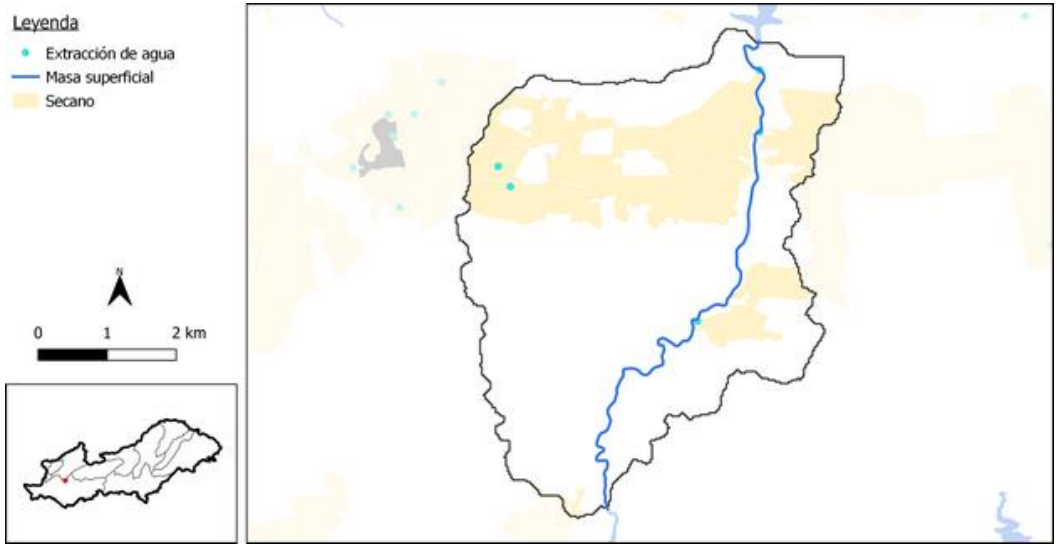
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | 0,134 km² |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 48,2 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1053010 Rivera del Castaño

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 9,38 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 26,27 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 45,86 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 56,08 | 0,096 | - | - | - | 3,636 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1053010 Rivera del Castaño

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,021 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

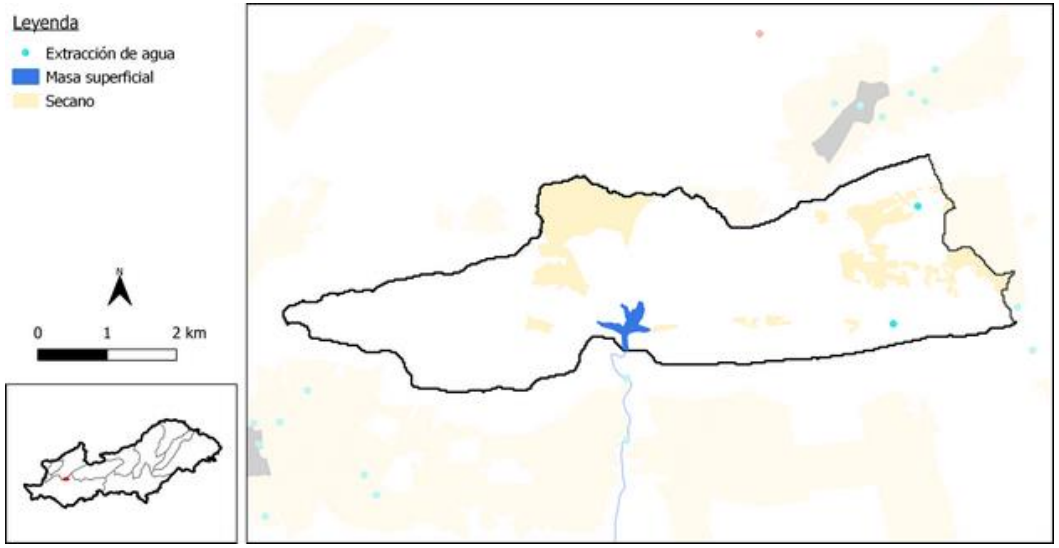
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 67,2 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Ribera del Castaño (Embalse de El Risco) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1053120 Embalse de El Risco

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 19,59 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 19,59 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 22,06 | 0,039 | - | - | - | 2,262 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1053120 Embalse de El Risco

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

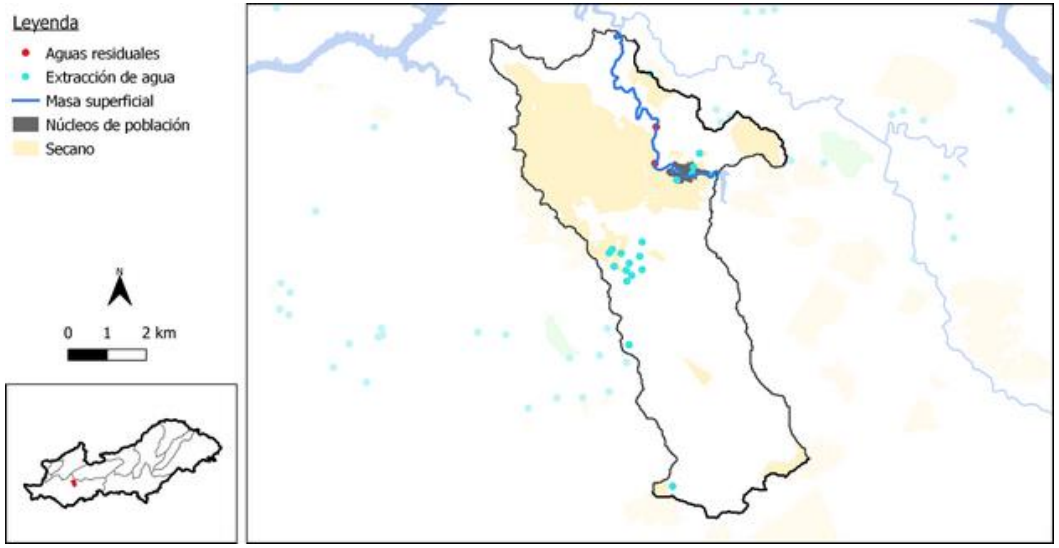
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 92 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1054010 Arroyo del Pueblo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 7,75 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 45,07 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 67,94 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 1,582 | 2,57 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,252 | 48,18 | 0,128 | - | 0,036 | - | 3,006 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1054010 Arroyo del Pueblo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,020 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

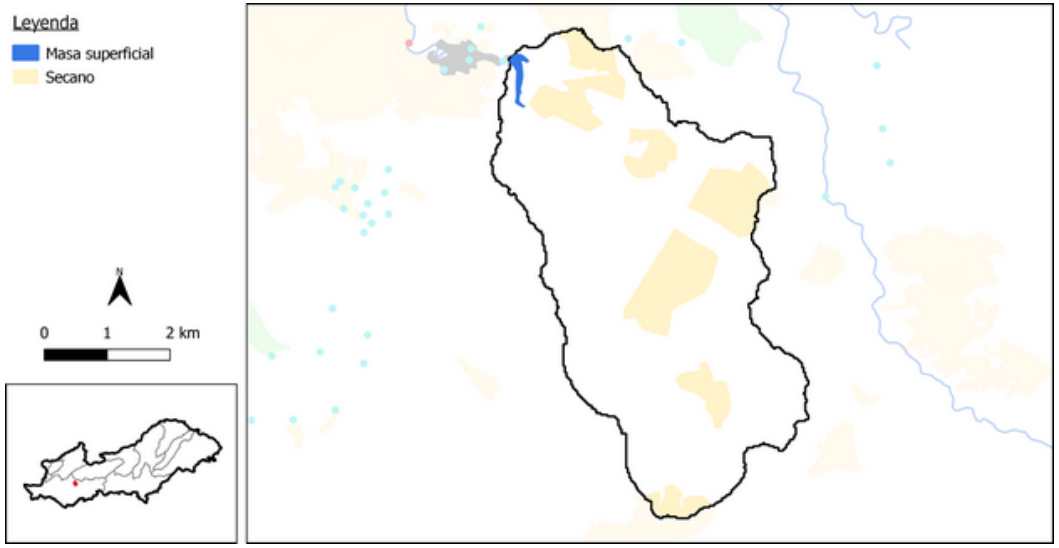
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 5,66 mg/l | SD | | Probable | 2,19 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 9,2 mg/l Nagr/P15 Ap. = 172 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Torrejón el Rubio | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1054120 Embalse de Torrejón El Rubio

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,07 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 22,87 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 22,87 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,023 | 16,37 | 0,023 | - | - | - | 0,665 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1054120 Embalse de Torrejón El Rubio

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

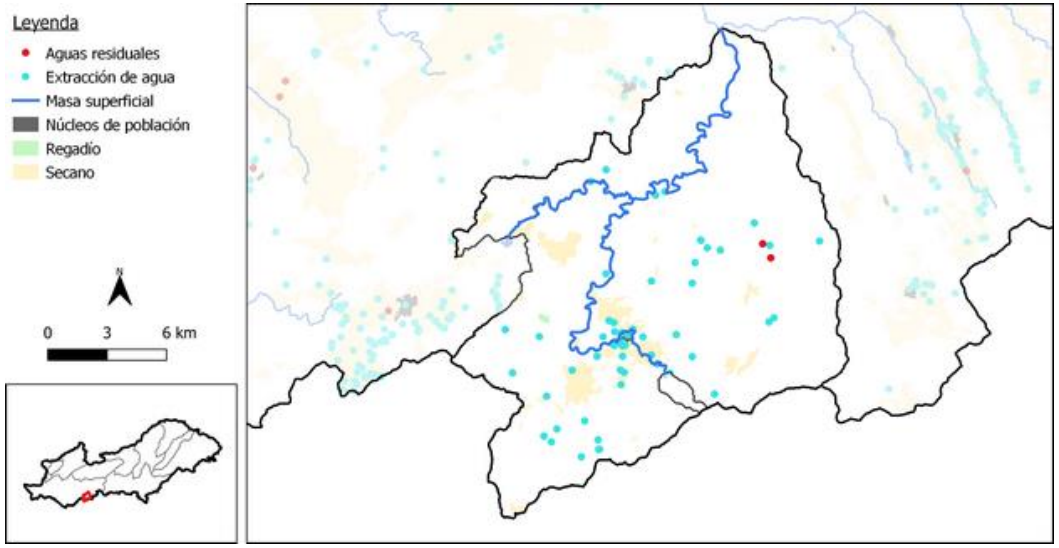
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 163 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1055010 Río Garciaz y Arroyo Tejadilla

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 52,62 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 279,47 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 290,59 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 16,659 | 3,34 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,179 | 303,97 | 0,515 | - | 0,046 | - | 24,098 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1055010 Río Garciaz y Arroyo Tejadilla

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,002 | - | 0,000 | - | 1,820 |

## OTRAS PRESIONES

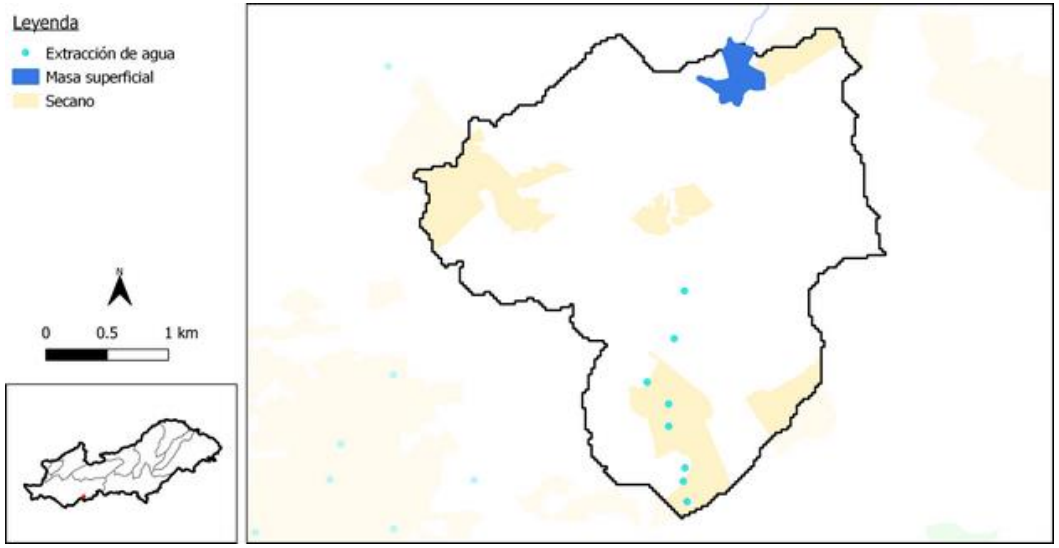
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,58 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 20,2 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua y 4.2.5 Actividades recreativas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Garcíaz y Presa de Madroñeras | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1055120 Embalse de La Madroñera

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,13 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 8,99 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 8,99 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 11,24 | 0,003 | - | - | - | 4,843 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1055120 Embalse de La Madroñera

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,125 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

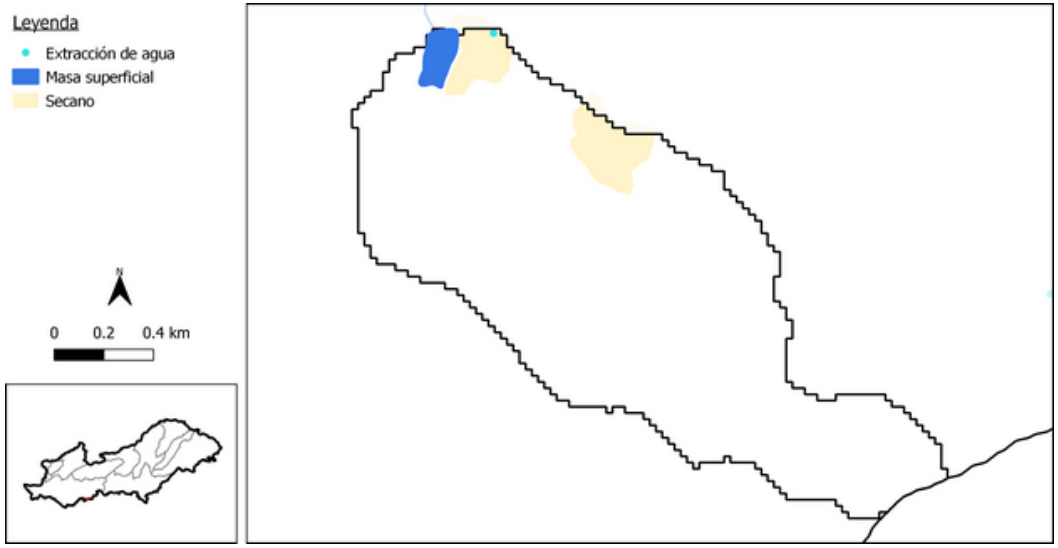
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 30,8 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1055520 Embalse Garciaz - Los Maruelos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,12 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2,12 km²

**ECOTIPO** E-T01

Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperaura media anual menor de 15º, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,97 | - | - | - | - | 0,059 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1055520 Embalse Garciaz - Los Maruelos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

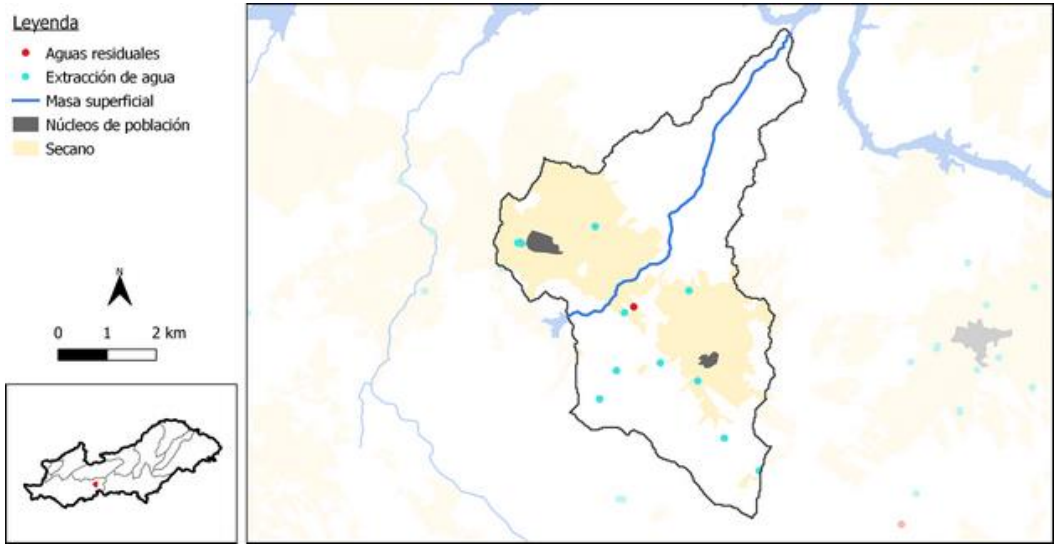
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,77 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 23,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1056010 Arroyo de la Mazmorra

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 8,34 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 30,75 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 33,45 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 9,067 | 2,56 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,184 | 13,89 | 0,080 | - | - | - | 3,920 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1056010 Arroyo de la Mazmorra

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,022 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,890 |

## OTRAS PRESIONES

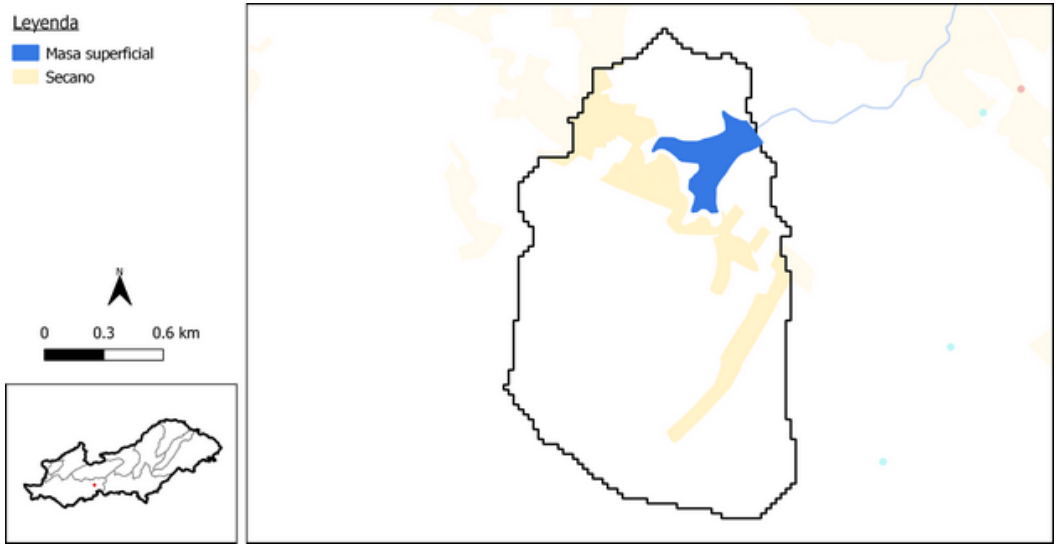
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 12,9 mg/l | SD | | Probable | 2,51 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,64 mg/l Nagr/P15 Ap. = 19,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Peraleda de San Román (Embalse de Los Huertos) | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua 4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1056120 Embalse de Los Huertos

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,09 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 2,70 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 2,70 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,25 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1056120 Embalse de Los Huertos

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

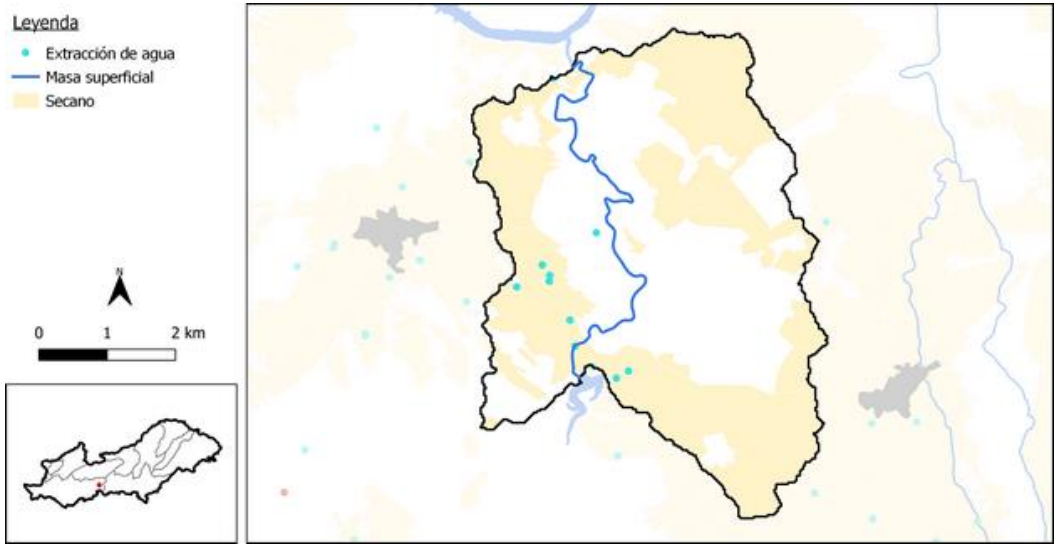
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,59 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 15,9 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1057010 Arroyo Pizarroso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 8,02 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 25,23 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 60,25 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,088 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 30,08 | 0,128 | - | - | - | 3,627 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,007 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,772 |

## OTRAS PRESIONES

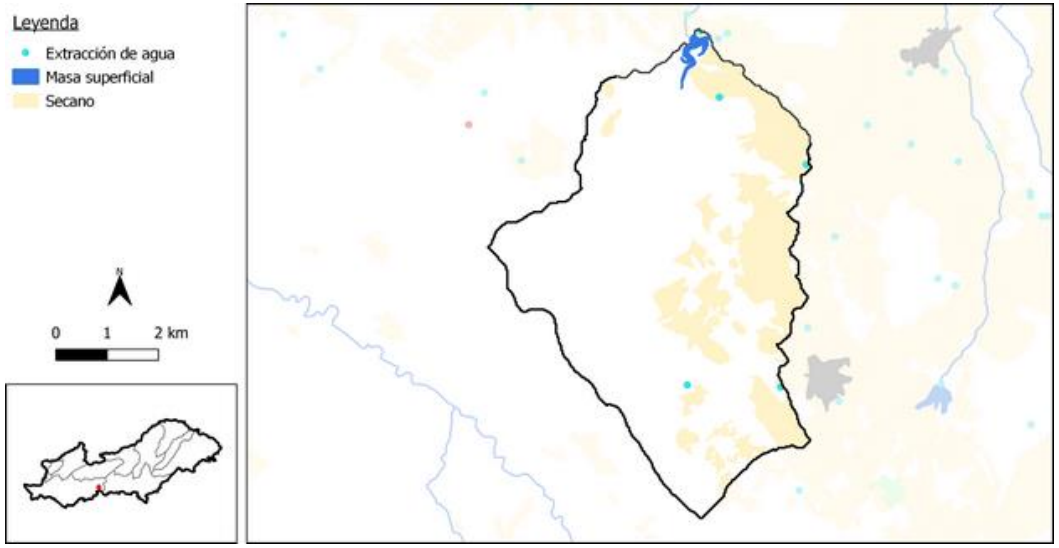
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 49,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Pizarroso | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1057120 Embalse de Pizarroso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,14 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 35,03 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 35,03 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 0,088 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 17,99 | 0,033 | - | - | - | 4,964 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1057120 Embalse de Pizarroso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

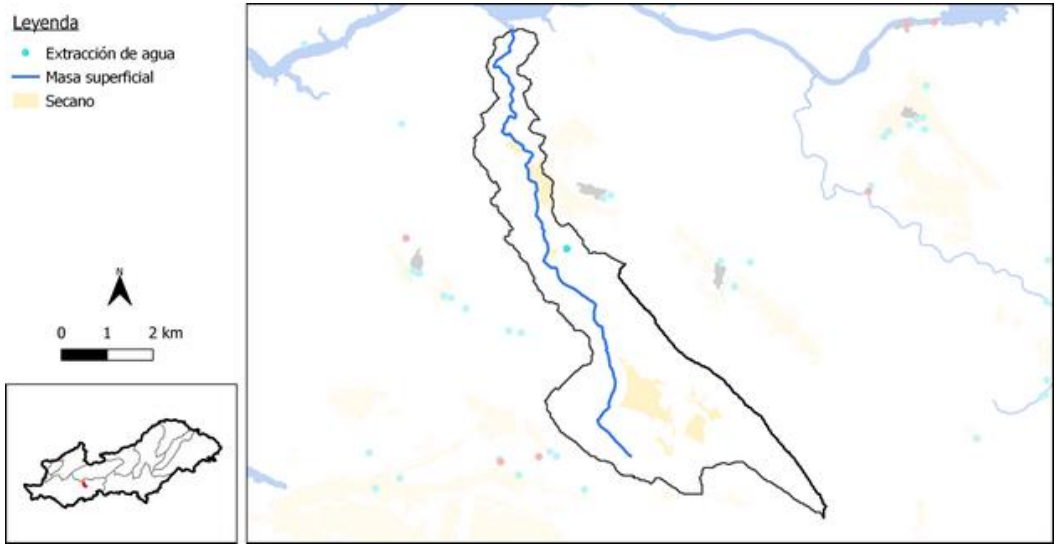
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 34 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1059010 Arroyo Canaleja

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 12,09 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 20,88 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 20,88 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 7,92 | 0,156 | - | - | - | 1,871 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1059010 Arroyo Canaleja

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | 0,546 |

## OTRAS PRESIONES

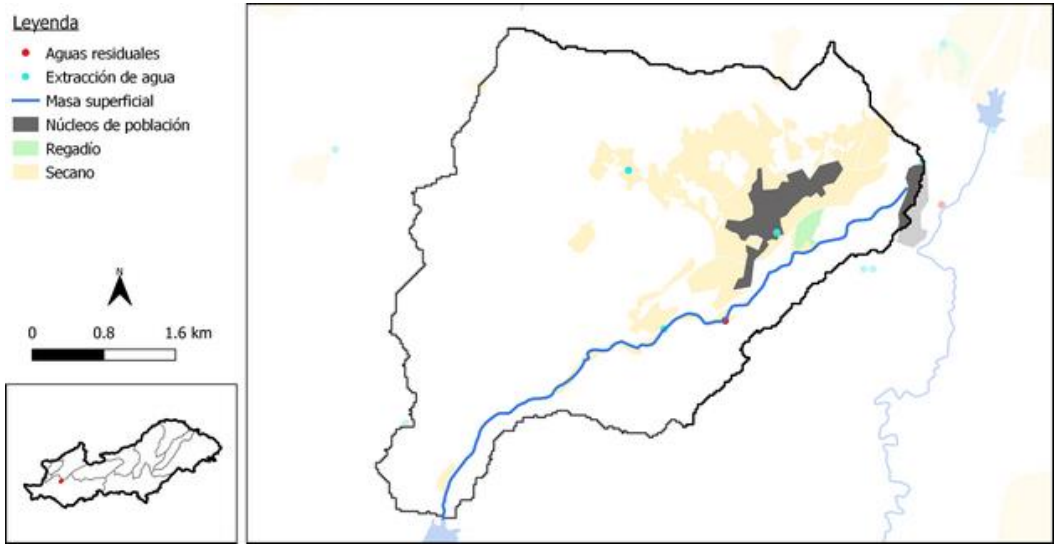
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,25 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 19,6 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1060010 Arroyo Guadancil

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 7,25 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 19,54 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 19,54 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 5,316 | 3,32 | 1 | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,340 | 12,42 | 0,153 | - | 0,178 | - | 5,043 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1060010 Arroyo Guadancil

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 1,505 |

## OTRAS PRESIONES

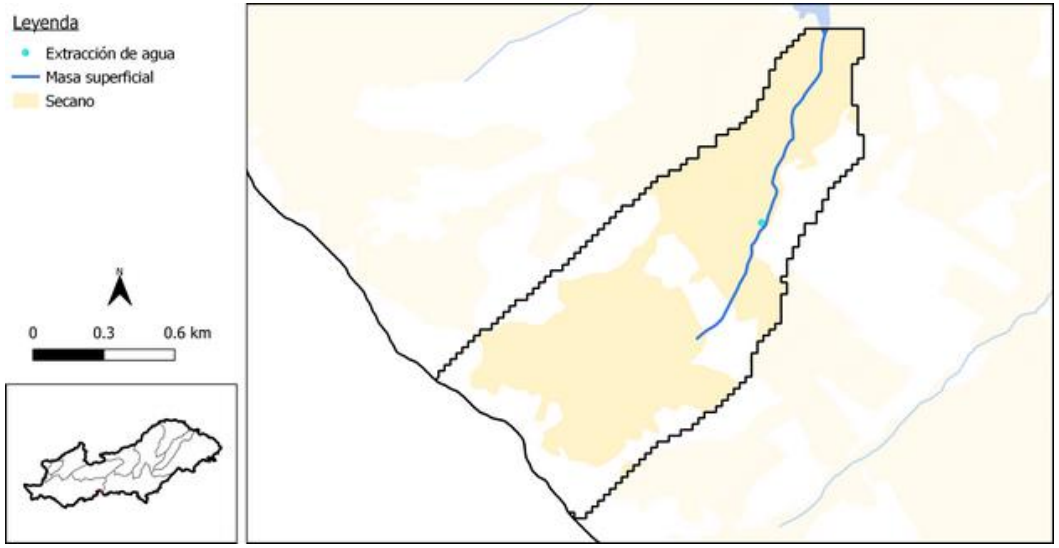
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 8,75 mg/l | SD | | Probable | 2,21 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 5,47 mg/l Nagr/P15 Ap. = 20,4 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1061010 Arroyo del Sauceral hasta Presa De Mohedas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 1,47 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 1,54 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 1,54 km² |

**ECOTIPO** R-T11
Ríos de montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,38 | - | - | - | - | 0,293 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1061010 Arroyo del Sauceral hasta Presa De Mohedas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

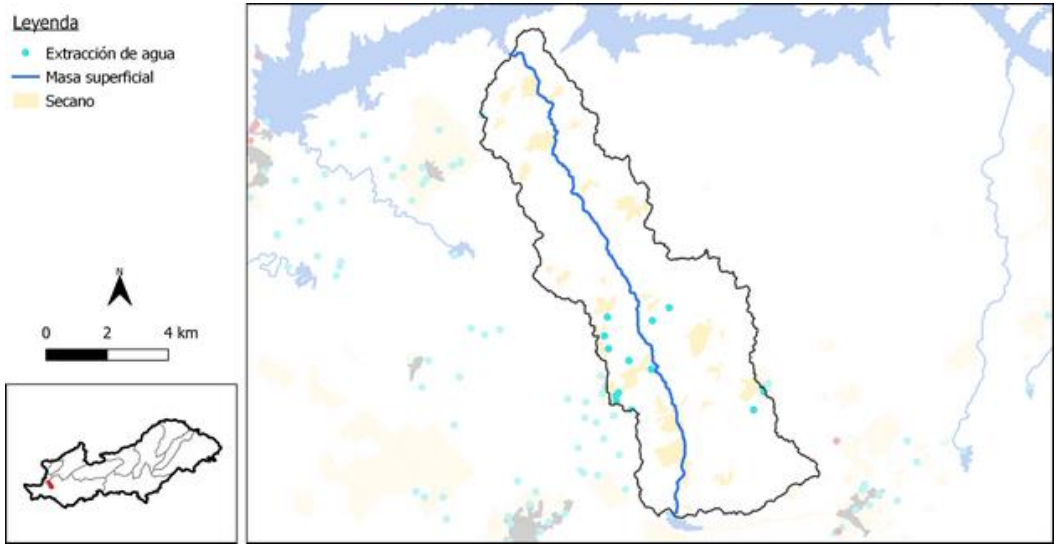
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1063010 Rivera de la Mata

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 19,23 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 68,65 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 75,78 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 114,16 | 0,063 | - | 0,084 | - | 32,815 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1063010 Rivera de la Mata

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,002 | - | - | 0,057 | - | 0,000 | - | 2,914 |

## OTRAS PRESIONES

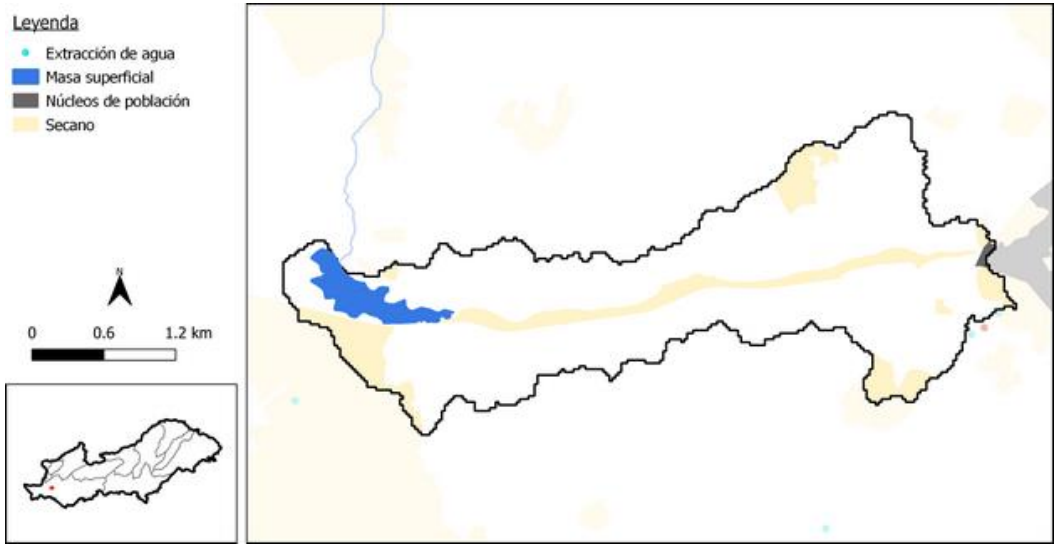
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 162 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Brozas II | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1063120 Embalse de Brozas

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,23 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,13 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,13 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,008 | 9,84 | 0,074 | - | - | - | 4,299 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,3 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1063120 Embalse de Brozas

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,546 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

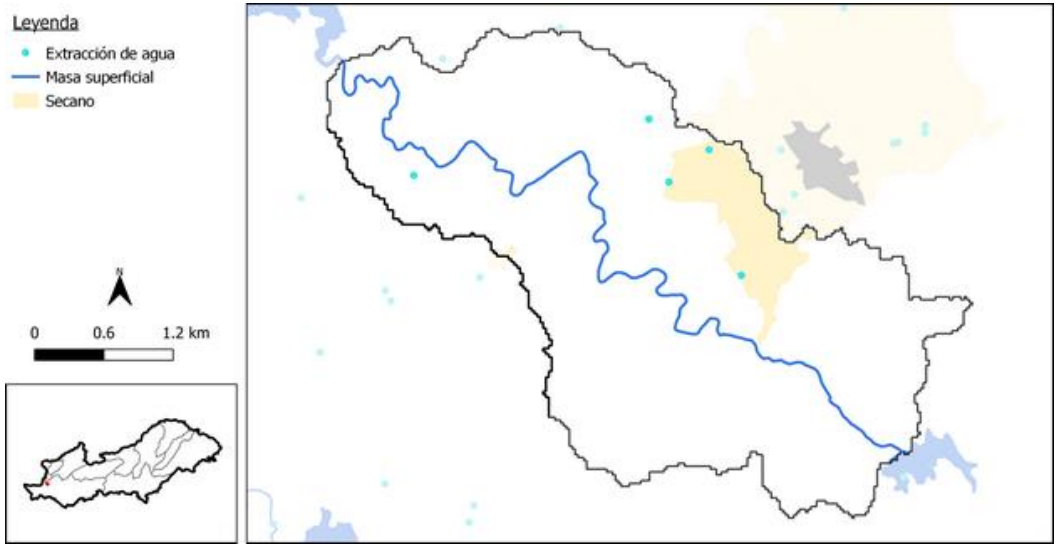
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 125 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1064010 Arroyo Corredor

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 9,43 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 12,13 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 17,84 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 26,44 | 0,056 | - | - | - | 3,787 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1064010 Arroyo Corredor

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,024 | - | - | 0,003 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

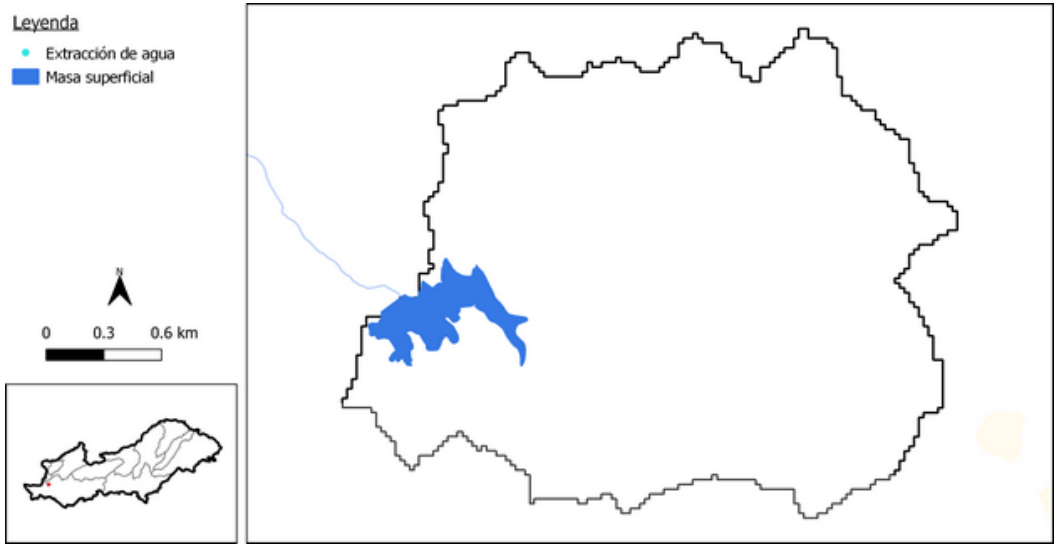
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 286 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa Mata de Alcántara II | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1064120 Embalse de Mata De Alcántara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,17 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 5,71 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 5,71 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 11,83 | 0,070 | - | - | - | 4,120 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1064120 Embalse de Mata De Alcántara

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,012 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

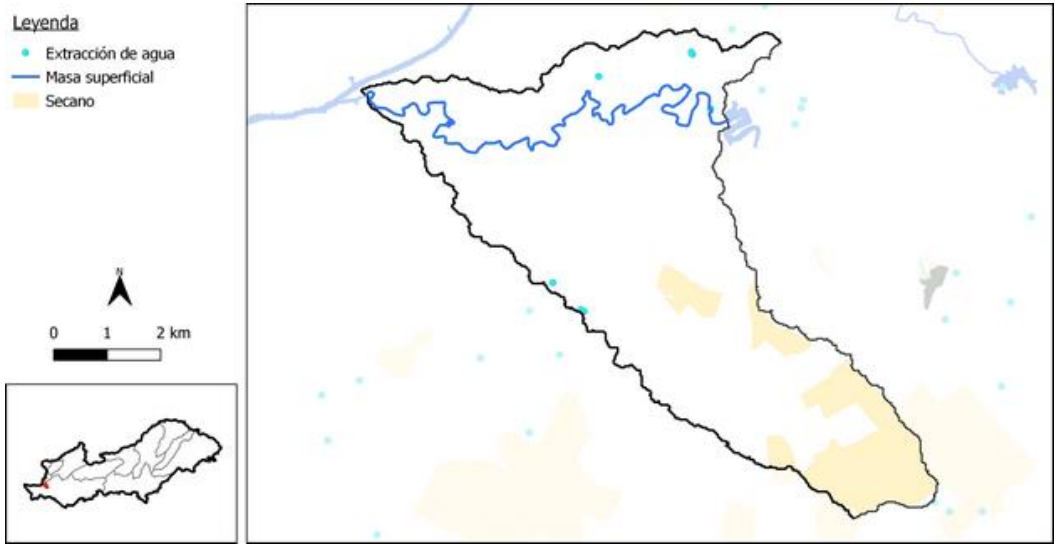
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 357 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1065010 Río Jartín desde Embalse Alcántara I hasta Embalse de Cedillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 14,47 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 38,36 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 110,22 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,759 | 0,55 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,006 | 134,42 | 0,056 | - | - | - | 28,346 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1065010 Río Jartín desde Embalse Alcántara I hasta Embalse de Cedillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,012 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

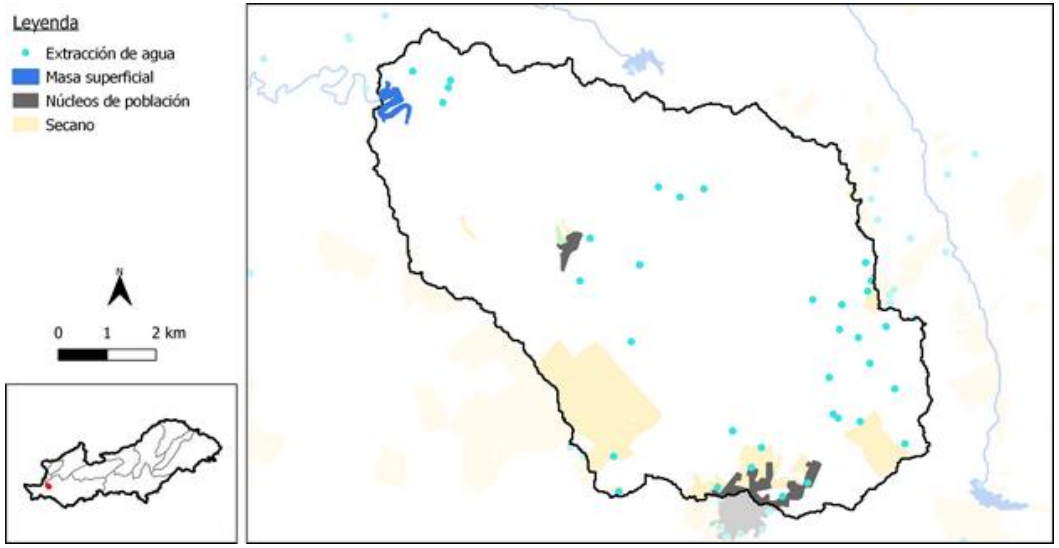
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 3,02 mg/l | SD | | Probable | 2,18 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 147 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Alcántara I | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1065120 Embalse de Alcántara I

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,21 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 71,86 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 71,86 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,759 | 0,55 | 1 | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,280 | 98,01 | 0,254 | - | - | - | 42,402 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1065120 Embalse de Alcántara I

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,014 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

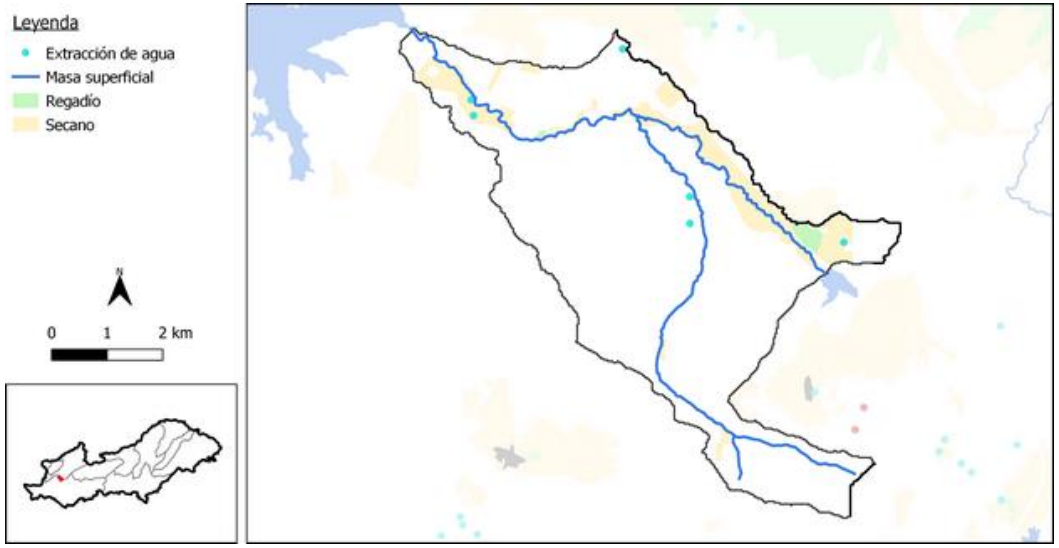
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 4,68 mg/l | SD | | Probable | 1,73 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 0,936 mg/l Nagr/P15 Ap. = 166 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1066010 Rivera de Fresnedosa

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 22,27 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 31,05 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 38,90 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,462 | 0,52 | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,017 | 56,62 | 0,098 | - | 0,029 | - | 5,366 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1066010 Rivera de Fresnedosa

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,018 | - | - | 0,005 | - | 0,000 | - | 7,063 |

## OTRAS PRESIONES

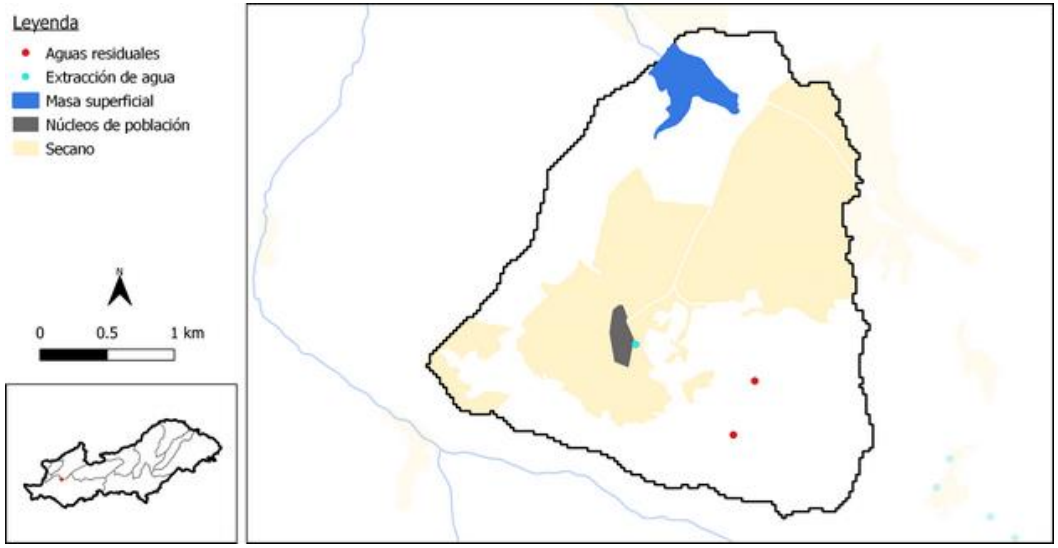
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 1,10 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 65,2 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Torrejoncillo | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1066120 Embalse de Torrejoncillo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,18 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,85 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,85 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 2,462 | 0,52 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,043 | 18,39 | 0,061 | - | 0,018 | - | 1,502 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1066120 Embalse de Torrejoncillo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

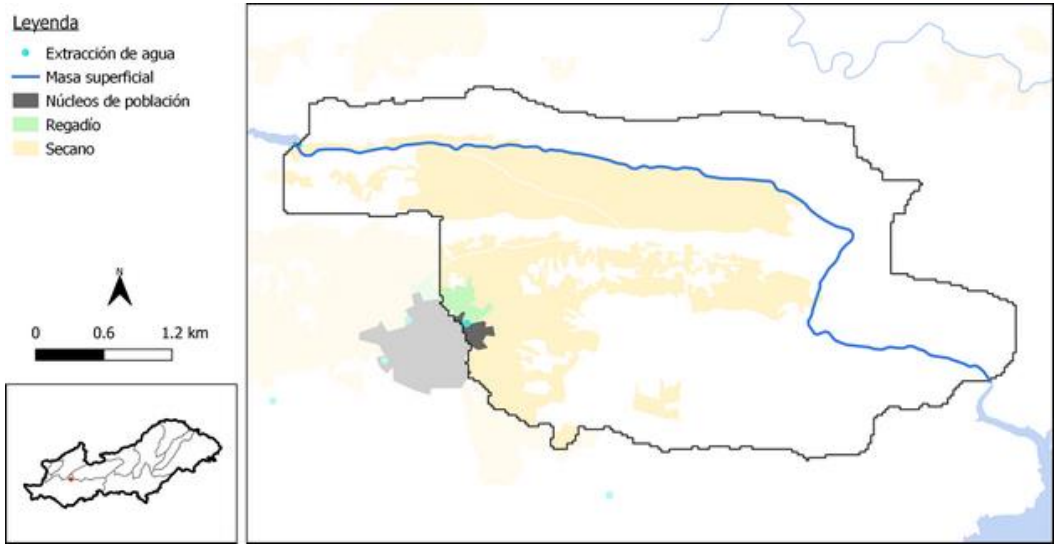
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 1,24 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 16,2 mg/l | SD | | Probable | 1,80 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,65 mg/l Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 3,42 mg/l Nagr/P15 Ap. = 121 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1067010 Arroyo del Helechal

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 7,98 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 13,41 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 17,00 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 7,800 | 12,67 | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,032 | 12,52 | 0,055 | - | - | - | 0,900 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1067010 Arroyo del Helechal

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,049 | - | 0,000 | - | 1,664 |

## OTRAS PRESIONES

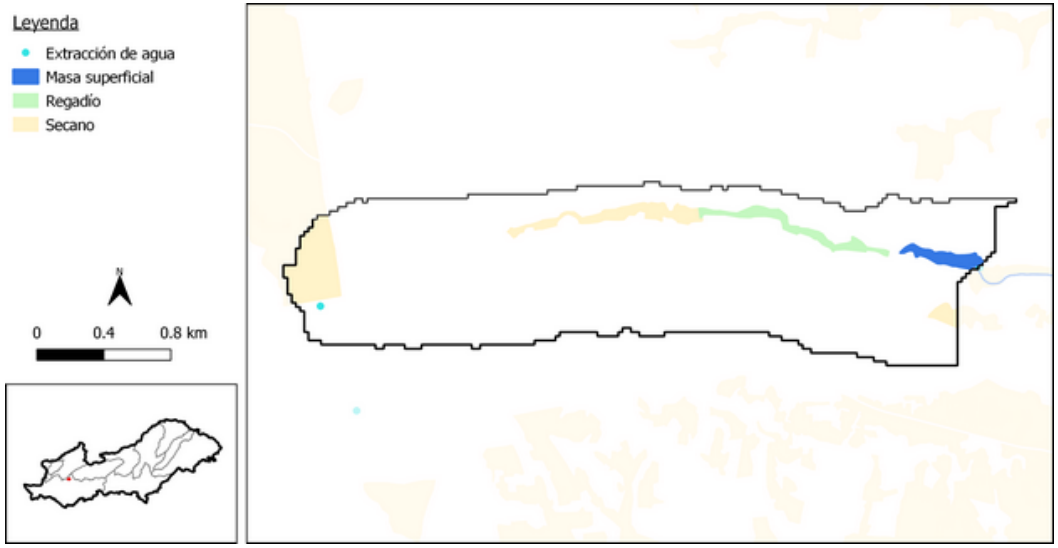
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 14,7 mg/l | --- | | Probable | 2,52 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 24 mg/l Nagr/P15 Ap. = 23,7 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Serradilla | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1067120 Embalse Serradilla - Trasierra

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,03 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 3,59 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 3,59 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 3,62 | 0,020 | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1067120 Embalse Serradilla - Trasierra

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,000 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

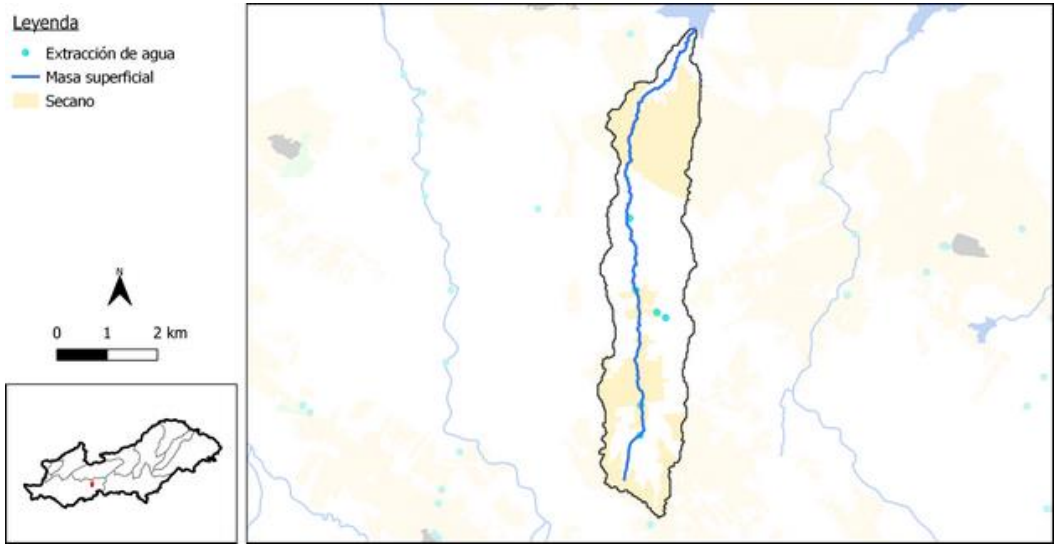
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 39,3 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1068010 Arroyo de Valdeazores

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** Natural

**LONGITUD** 10,65 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 13,60 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 13,60 km²

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,37 | 0,024 | - | - | - | 0,349 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,1 | 0,2 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1068010 Arroyo de Valdeazores

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,047 | - | - | 0,098 | - | 0,000 | - | 3,121 |

## OTRAS PRESIONES

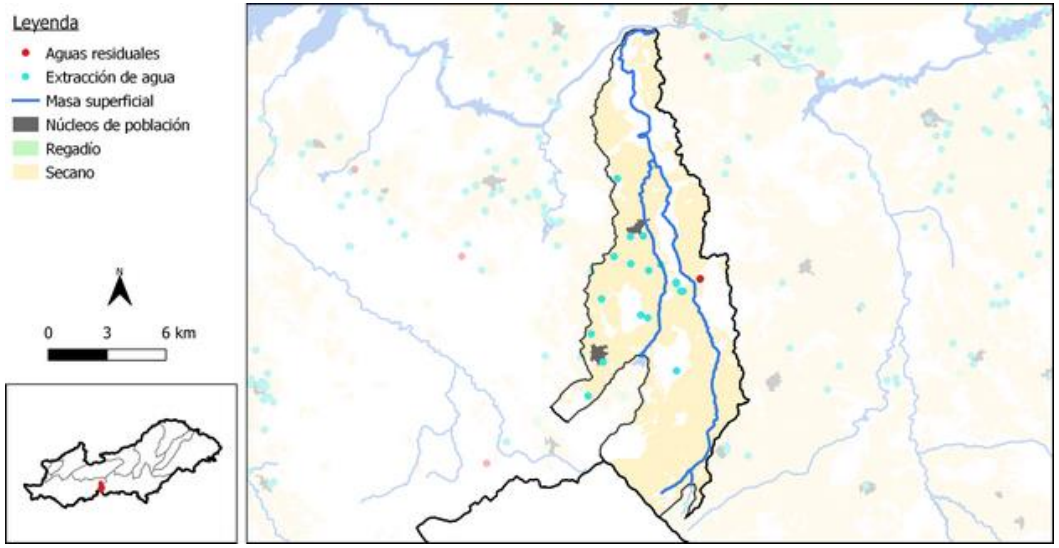
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | --- | | - | 0,60 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | - | | | --- | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1069010 Arroyo del Pedroso

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 44,00 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 122,74 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 133,51 km² |

**ECOTIPO** R-T08
Ríos de la baja montaña mediterránea silícea

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | 14,922 | 2,99 | - | - | - | - | 3 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,487 | 76,05 | 0,362 | - | - | - | 12,765 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,1 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1069010 Arroyo del Pedroso

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,005 | - | - | 0,009 | - | 0,000 | - | 14,549 |

## OTRAS PRESIONES

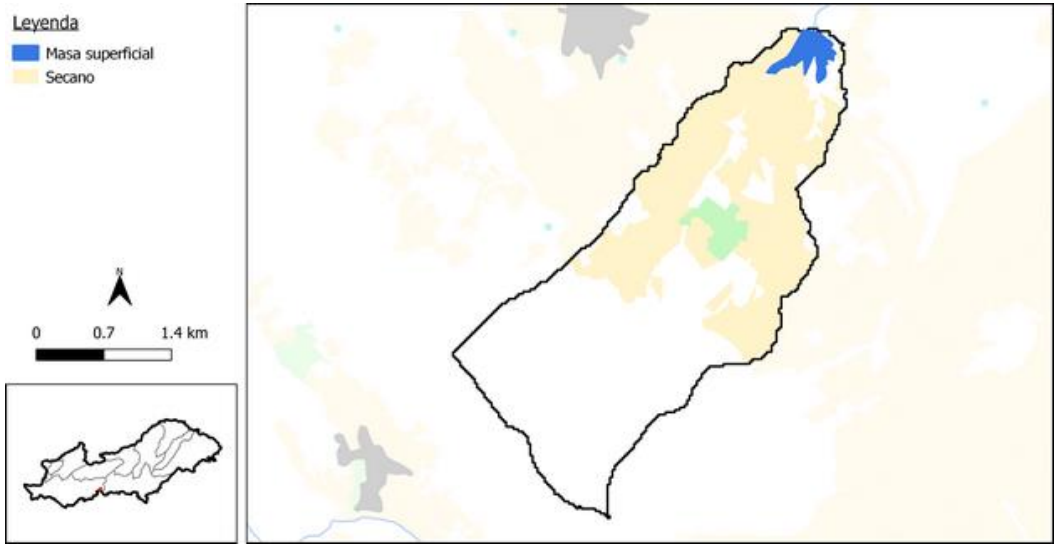
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | 1.1 Aguas residuales | Superación umbral DBO5acumulada/P15 Ap. > 2,98 mg/l | DBO5acumulada/P15 Ap. = 8,34 mg/l | --- | | Probable | 2,53 | Medio (2 - 4) |
| NUTRIENTES | 1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura | Supera ambos umbrales Ndep/P15 Ap. > 0,72 mg/l Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Ndep/P15 Ap. = 1,67 mg/l Nagr/P15 Ap. = 42,5 mg/l | --- | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | --- | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Carrascalejo y Presa de Mohedas de la Jara | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura 4.3.4 Abastecimiento público de agua | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | --- | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1069120 Embalse de Carrascalejo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,15 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 9,04 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 9,04 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 5,07 | - | - | - | - | 1,124 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1069120 Embalse de Carrascalejo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - |

## OTRAS PRESIONES

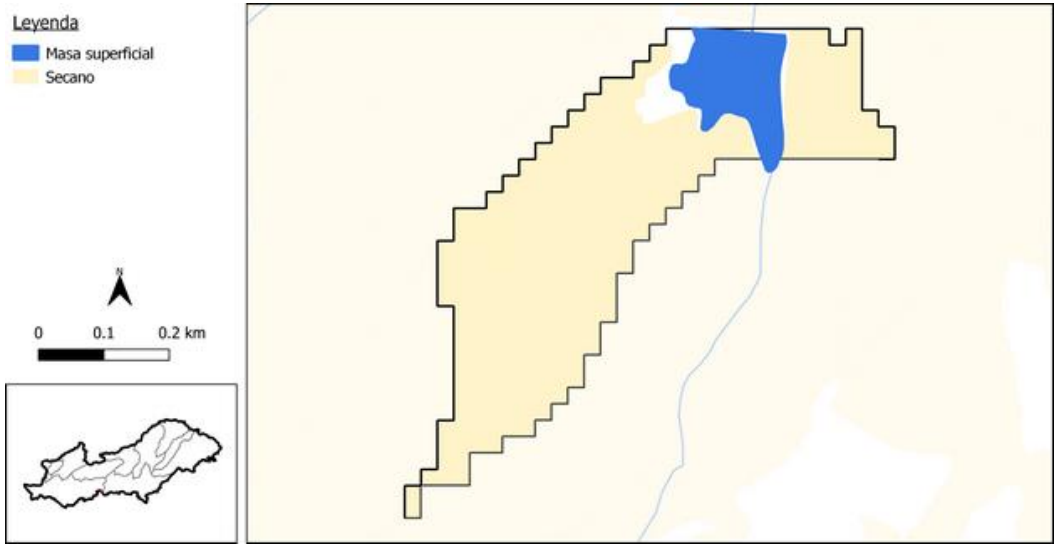
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,77 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 23,6 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1069220 Embalse Mohedas de la Jara

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,02 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 0,20 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 1,73 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 1,55 | - | - | - | - | - |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1069220 Embalse Mohedas de la Jara

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

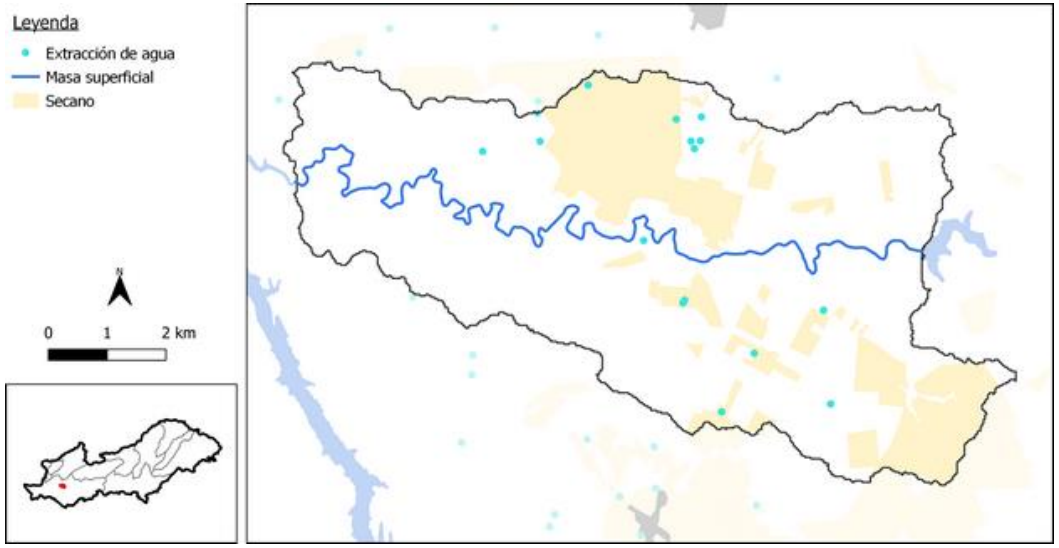
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,00 | Sin riesgo () |
| NUTRIENTES | - | | | SD | | - | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1070010 Arroyo de Talaván

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 20,16 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 53,18 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 117,99 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,010 | 100,75 | 0,258 | - | - | - | 33,053 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1070010 Arroyo de Talaván

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,008 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

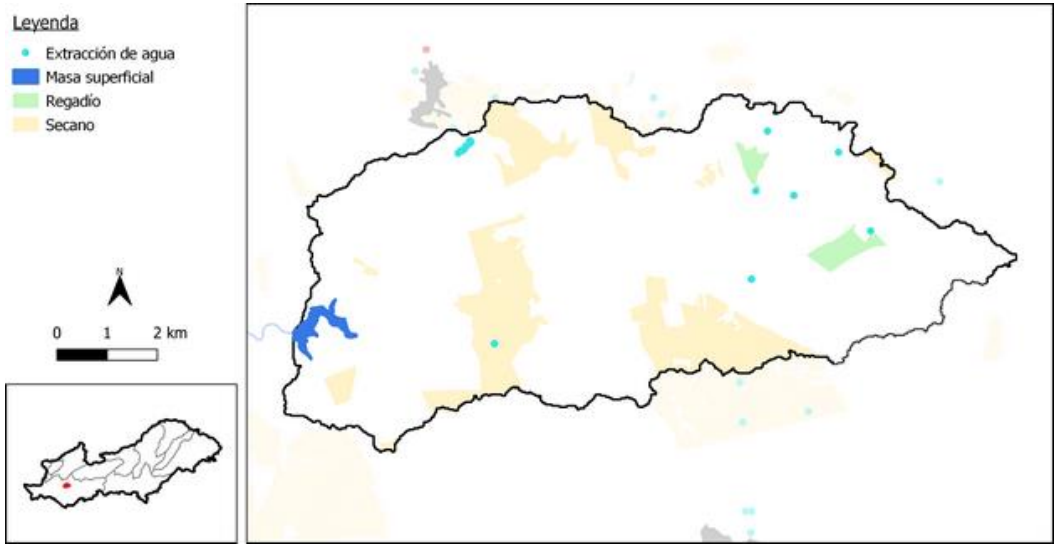
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,10 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 342 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.4 Riego | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Talaván | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | --- | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1070120 Embalse de Talavan

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,38 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 64,82 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 64,82 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,036 | 47,27 | 0,279 | - | - | - | 16,646 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1070120 Embalse de Talavan

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,006 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

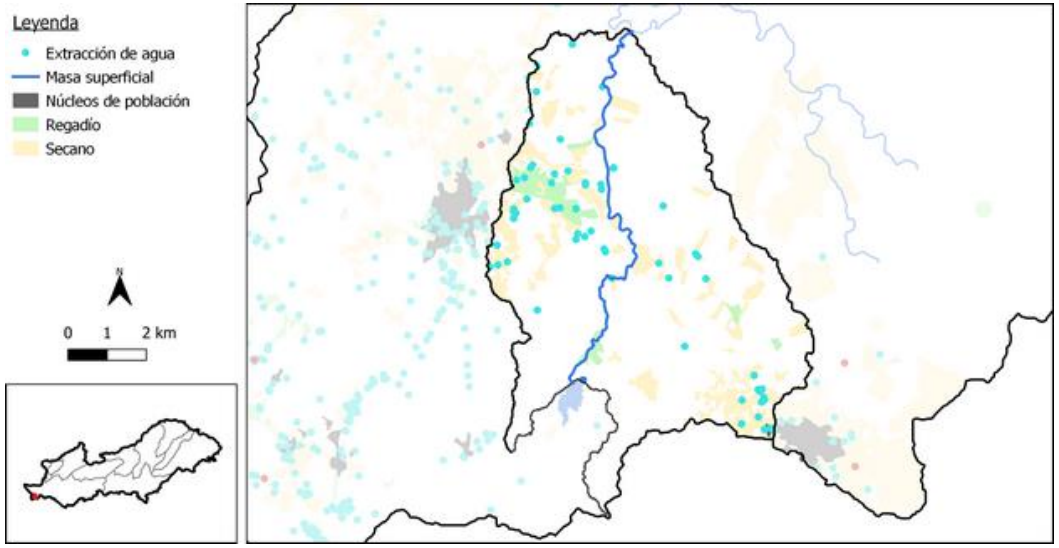
| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 167 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1071010 Arroyo de Alpotrel

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

**LONGITUD** 12,46 km
**Sup. Cuenca (parcial)** 58,99 km²
**Sup. Cuenca (acum.)** 66,79 km²

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | 0,022 | 54,52 | 0,260 | - | 0,033 | - | 31,976 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | 0,0 | 0,0 | 0,0 | S.D. | 0,0 | S.D. | 0,0 |

# ES030MSPF1071010 Arroyo de Alpotrel

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,010 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | 1,415 |

## OTRAS PRESIONES

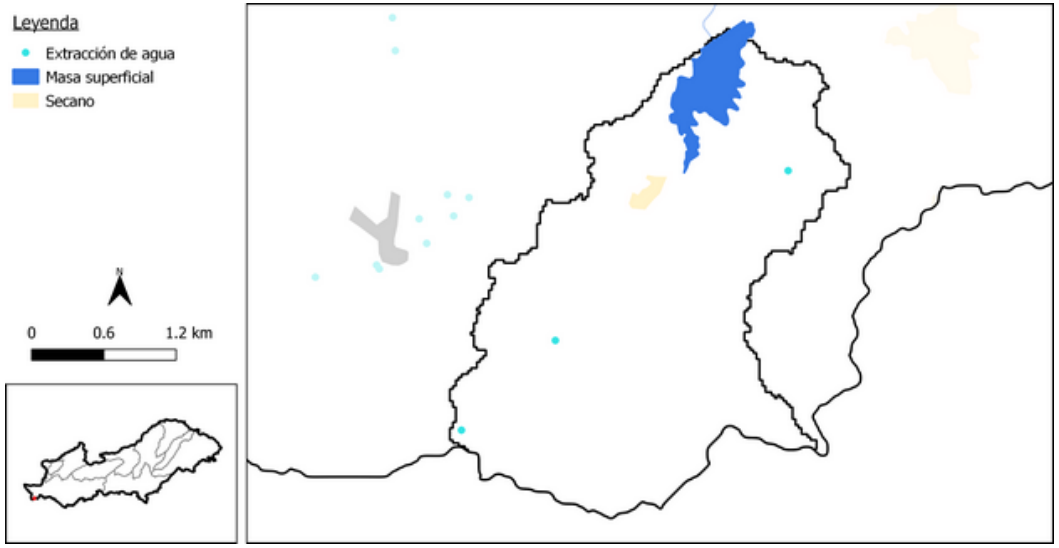
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 74,3 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Alpotrel | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Supera significativamente el umbral de significancia establecido (WEIjulio-agosto >23%) | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1071120 Embalse de Alpotrel

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** LW

**NATURALEZA** HMWB

**ÁREA** 0,35 km²

**Sup. Cuenca (parcial)** 7,80 km²

**Sup. Cuenca (acum.)** 7,80 km²

**ECOTIPO** E-T04

Monomíctico silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 6,31 | - | - | - | - | 1,356 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1071120 Embalse de Alpotrel

## HIDROMORFOLÓGICAS

| | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de presión | | | | | | | | |
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,001 | - | - | 0,000 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

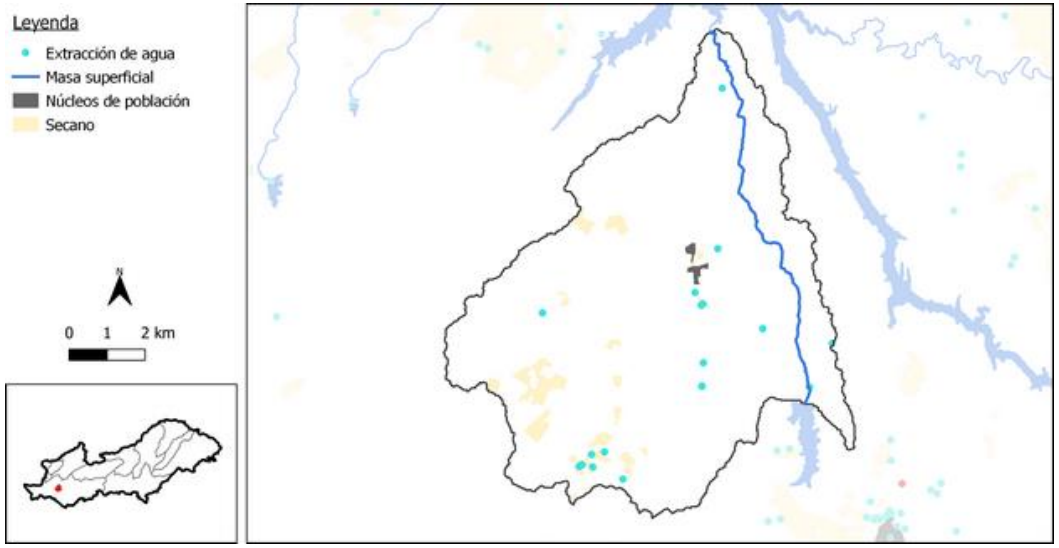
| | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Tipo de presión | |
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 0,84 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 13,79 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 72,7 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | - | | | NA | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | - | | | NA | | - | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |

# ES030MSPF1072010 Arroyo de Villaluengo

## LOCALIZACIÓN




**CATEGORÍA** RW

**NATURALEZA** HMWB

| | |
|---|---|
| **LONGITUD** | 11,81 km |
| **Sup. Cuenca (parcial)** | 76,42 km² |
| **Sup. Cuenca (acum.)** | 97,75 km² |

**ECOTIPO** R-T01
Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana

## INVENTARIO DE PRESIONES

### PUNTUALES

| Tipo de presión | 1.1 Aguas residuales (acumulada) | | 1.2 Aliviaderos | 1.3 Plantas EID | 1.4 Planta No EID | 1.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 1.6 Zonas para la eliminacion de residuos | 1.8 Acuilcultura | 1.9 Otros (Refrigeración) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Carga $DBO_5$ acumulada (t/año) | Carga N acumulada (t/año) | Número de puntos de desbordamientos | Número total de vertidos | Número total de vertidos | Número de emplazamientos | Número de emplazamientos | Número de vertidos (autorizados) | Número de vertidos (autorizados) |
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

### DIFUSAS

| Tipo de presión | 2.1 Escorrentia urbana/ alcantarillado | 2.2 Agricultura (acumulado) | 2.4 Transporte | 2.5 Suelos contaminados /Zonas Industriales abandonadas | 2.8 Mineria | 2.9 Acuilcultura | 2.10 Otras(cargas ganaderas) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | km² | t N/año | km² | km² | km² | km² | km² |
| Magnitud de la presión | - | 189,28 | 0,585 | - | 0,035 | - | 58,688 |

### EXTRACCIÓN DE AGUA Y DERIVACIÓN DE FLUJO

| Tipo de presión | 3.1 Agricultura | 3.2 Abastecimiento público de agua | 3.3 Industria | 3.4 Refrigeración | 3.5 Generación hidroeléctrica | 3.6 Piscifactorías | 3.7 Otras (uso recreativo y otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año | hm³/año |
| Magnitud de la presión | | | | | | | |

# ES030MSPF1072010 Arroyo de Villaluengo

## HIDROMORFOLÓGICAS

| Tipo de presión | 4.1.1 Protección frente a avenidas | 4.1.2 Agricultura | 4.1.3 Navegación | 4.1.4 Otros | 4.1.5 Desconocidas |
|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud de la presión | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.2.1 Centrales Hidroeléctricas | 4.2.2 Protección frente a inundaciones | 4.2.3 Abastecimiento de agua | 4.2.4 Riego | 4.2.5 Actividades recreativas | 4.2.6 Industria | 4.2.7 Navegación | 4.2.8 Otras | 4.2.9 Estructuras obsoletas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras | Nº barreras |
| Magnitud de la presión | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| Tipo de presión | 4.3.1 Agricultura | 4.3.2 Transporte | 4.3.3 Centrales Hidroeléctricas | 4.3.4 Abastecimiento público de agua | 4.3.5 Acuicultura | 4.3.6 Otras | 4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua | 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indicador de magnitud de la presión | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | WEI | km | km |
| Magnitud de la presión | 0,004 | - | - | 0,001 | - | 0,000 | - | - |

## OTRAS PRESIONES

| Tipo de presión | 5.3 Vertederos controlados e incontrolados |
|---|---|
| Magnitud de la presión | - |

## PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

| Tipo de impacto | Presión Significativa | Observación | | Impacto | Observación | Riesgo | Riesgo global | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Resultado cuantitativo | Resultado cualitativo |
| ORGÁNICO | - | | | SD | | - | 1,70 | Bajo (< 2) |
| NUTRIENTES | 2.2 Agricultura | Supera umbral Nagr/P15 Ap. > 11,86 mg/l | Nagr/P15 Ap. = 439 mg/l | SD | | Probable | | |
| QUÍMICO | - | | | SD | | - | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS MORFOLÓGICOS INCLUIDA LA CONECTIVIDAD | 4.2.3 Abastecimiento de agua | Se encuentra aguas abajo de masa poligonal (embalse) | Presa de Casar de Cáceres | SD | | Probable | | |
| ALTERACIONES DE HÁBITAT POR CAMBIOS HIDROLÓGICOS | 4.3.1 Agricultura<br>4.3.4 Abastecimiento público de agua<br>4.3.6 Otras | Se identifica una alteración hidromorfológica en la masa de agua, pero no es posible constatar su afección sobre la calidad biológica de la masa de agua. | | --- | | Probable | | |
| MICROBIOLÓGICO | - | | | SD | | - | | |
| ELEVACIÓN DE TEMPERATURA | - | | | --- | | - | | |