

Documento auxiliar de la Memoria 1
MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL TAJO

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Abril de 2014

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	MASAS DE AGUA SUPERFICIALES EN LA CUENCA DEL TAJO	3
2.1	Tipos de las masas de agua superficial	52
2.2	Codificación de las masas de agua superficial	54
2.3	Representación geográfica de las masas de agua superficial	56
2.3.1	Sistema de explotación Cabecera	56
2.3.2	Sistema de explotación Tajuña	58
2.3.3	Sistema de explotación Henares	58
2.3.4	Sistema de explotación Madrid	60
2.3.5	Sistema de explotación Alberche	62
2.3.6	Sistema de explotación Tajo Izquierda	63
2.3.7	Sistema de explotación Tiétar	64
2.3.8	Sistema de explotación Alagón	66
2.3.9	Sistema de explotación Aragón	67
2.3.10	Sistema de explotación Bajo Tajo	68
3	MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA	70
3.1	Justificación de la no consideración de acuíferos compartidos en la cuenca del Tajo	72
3.2	Codificación de las masas de agua subterráneas	73
3.3	Representación geográfica de las masas de agua subterráneas	74

1 INTRODUCCIÓN

Según establece el Reglamento de Planificación Hidrológica, en su artículo 3. g) se define como masa de agua superficial, como una parte diferenciada y significativa de agua superficial, como un lago, un embalse, una corriente, río o canal, parte de una corriente, río o canal, unas aguas de transición o un tramo de aguas costeras.

Por otro lado, las masas de agua subterráneas, se definen, como un volumen claramente diferenciado de aguas subterráneas en un acuífero o acuíferos.

Este documento auxiliar, viene a cumplir con el apartado 2.2.1 de la IPH, sobre la identificación y delimitación de las masas de agua superficial en base a su categoría, naturaleza y tipología y desarrolla con mayor profundidad el apartado 2.2.1 de la memoria del presente plan hidrológico y la identificación de las masas de agua subterráneas.

2 MASAS DE AGUA SUPERFICIALES EN LA CUENCA DEL TAJO

El apartado 2.2 de la Instrucción de Planificación hidrológica, establece que las masas de agua superficial de cada demarcación hidrográfica se clasificarán en la categoría de ríos, lagos, aguas de transición o aguas costeras. De acuerdo con su naturaleza, podrán clasificarse como naturales, artificiales o muy modificadas, y para cada masa de agua superficial se especificará la ecoregión en la que se sitúa el tipo al que pertenece. En el caso de las masas de aguas naturales se especificaran, además sus condiciones de referencia mientras que las masas calificadas como artificiales o muy modificadas se especificarán su potencial ecológico y la motivación conducente a tal calificación.

El sistema utilizado para la caracterización de los cursos fluviales en la cuenca del Tajo ha sido el sistema B que establece la DMA en su Anexo II.

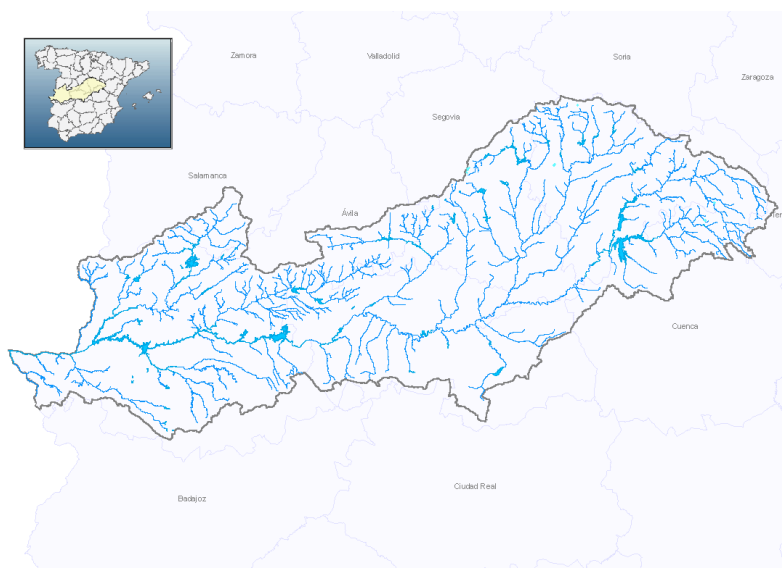


Figura 1. Masas de agua superficial de la cuenca del Tajo

A continuación se detalla las masas de agua superficiales, con su naturaleza, tipología y categoría:

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0101021	Río Tajo en Aranjuez	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	13,9		448996,9534	4432418,6288
ES030MSPF0102021	Río Tajo desde Real Acequia del Tajo hasta A. de Embocador	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	29,8		461691,8415	4433341,7216
ES030MSPF0103021	Río Tajo desde E. de Estremera hasta Ayo. del Álamo	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	58		484663,1327	4437136,3455
ES030MSPF0104020	Estremera	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,3	500164,8818	4450913,5337
ES030MSPF0105021	Río Tajo desde E. Almoguera hasta E. Estremera	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	7,3		502261,8547	4456128,4438
ES030MSPF0106020	Almoguera	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,8	506558,8582	4460459,0395
ES030MSPF0107021	Río Tajo desde E. Zorita hasta E. Almoguera	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	5,9		507880,2892	4465888,4631

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0108020	Zorita	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,5	512047,7102	4468980,6599
ES030MSPF0109020	Bolarque	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		5,5	518255,6807	4472049,2159
ES030MSPF0110020	Entrepeñas	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		34,1	527811,3653	4489399,8921
ES030MSPF0111010	Río Tajo desde R. Ablanquejo hasta E. de Entrepeñas	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	36,7		544817,8287	4506352,9932
ES030MSPF0112010	Río Tajo desde Ayo. de la Fuente hasta R. Ablanquejo	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	20,6		562777,6576	4515649,3116
ES030MSPF0113010	Río Tajo desde confluencia R. Gallo hasta Ayo. Fuente	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	2,5		570840,1583	4516699,4834
ES030MSPF0114010	Río Tajo desde Peralejos de las Truchas hasta R. Gallo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	52,7		579892,9536	4506395,5911

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0115010	Río Tajo desde nacimiento hasta Peralejos de las Truchas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	131,6		601515,9094	4472639,7532
ES030MSPF0116010	Arroyo Salado hasta su confluencia con R. Tajo	RW	Natural	113	Ríos mediterráneos muy mineralizados	19,1		495307,4974	4439022,071
ES030MSPF0117010	Río Calvache hasta su confluencia con R. Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	22		501391,3728	4441453,5146
ES030MSPF0118010	Arroyo de la Vega hasta R.Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	14,6		509045,4437	4474609,2655
ES030MSPF0119010	A. de Ompolveda hasta E. Entrepeñas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	9		532483,0702	4488878,4108
ES030MSPF0120010	A. de la Solana hasta E. Entrepeñas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	18,4		536388,0431	4499549,7011
ES030MSPF0121010	Barranco Grande hasta el E. Entrepeñas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	4,7		526003,8642	4503260,0844

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0122010	Río Cifuentes hasta desembocadura en Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,7		532533,9586	4507713,779
ES030MSPF0123010	Arroyo del Estrecho hasta su desembocadura en el Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		538245,9095	4510982,9139
ES030MSPF0124010	Arroyo de Villanueva hasta desembocadura en Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	56,5		556720,3631	4502519,5221
ES030MSPF0125010	Barranco de la Hoz hasta desembocadura en Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	8,9		549376,4312	4515396,4721
ES030MSPF0126010	Río Ablanquejo hasta su desembocadura en el Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	71,2		561557,4557	4522670,3672
ES030MSPF0127010	Río Gallo desde Corduente hasta Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	66,2		582009,4574	4515802,7689
ES030MSPF0128010	Río Gallo desde su nacimiento hasta Corduente	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	146,9		602274,7685	4512241,7342

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0129010	Río Cabrillas hasta su desembocadura en el Río Tajo	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	52,6		593914,6019	4498429,5542
ES030MSPF0130021	Río Guadiela desde E.Buendía hasta E.Bolarque	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	0,008		518354,2071	4472038,0788
ES030MSPF0131020	Buendía	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		84,3	533721,2832	4477092,7998
ES030MSPF0132010	Río Guadiela desde R. Escabas hasta E. Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5,2		550593,8971	4478215,5899
ES030MSPF0133010	Río Guadiela desde R. Alcantud hasta R. Escabas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	40,2		554410,43	4482462,9517
ES030MSPF0134010	Río Guadiela desde E. Molino de Chíncha hasta R. Alcantud	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	60,3		564247,3051	4483906,4738
ES030MSPF0135010	Río Guadiela desde nacimiento hasta E. Molino de Chíncha	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	35,4		575498,8253	4491097,3362

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0136010	Río Jabalera hasta E. Bolarque	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	17,8		517939,2916	4459937,8909
ES030MSPF0137010	Río Mayor desde su nacimiento hasta E. Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	30,7		533458,0857	4442981,9515
ES030MSPF0138010	Río Guadamajud hasta E. Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	24		539132,0743	4456653,3829
ES030MSPF0139010	Arroyo de la Vega hasta E. Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5		530641,4562	4472540,5667
ES030MSPF0140010	Río Garigay hasta E. de Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,4		540336,4645	4485003,0858
ES030MSPF0141010	Río Viejo y A. de Mierdanchel hasta E. Buendía	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,8		545283,8744	4469381,4699
ES030MSPF0142010	Río Escabas desde R. Trabaque hasta R. Guadiela	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	6,5		553673,6528	4479290,8641

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0143010	Río Escabas desde su nacimiento hasta R.Trabaque	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	88,3		575478,3899	4476255,3444
ES030MSPF0144010	Río Trabaque desde su nacimiento hasta R.Escabas	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	44,6		564660,7834	4468399,2049
ES030MSPF0145011	Río Cuervo aguas abajo de E. de La Tosca	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,5		575241,688	4485277,9483
ES030MSPF0146020	Tosca, La	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,3	579866,0843	4485367,4956
ES030MSPF0147010	Río Cuervo hasta el E. la Tosca	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	43,2		587907,925	4478095,9518
ES030MSPF0148040	Laguna Grande de El Tobar	LW	Natural	260	Cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico		0,2	580473,1484	4488642,4552
ES030MSPF0149040	Laguna de Taravilla o de La Parra	LW	Natural	260	Cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico		0,1	586793,3242	4500638,4935

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0201010	Río Tajuña desde R. Ungria hasta R.Jarama	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	142,4		476662,4653	4454871,2347
ES030MSPF0202011	Río Tajuña desde E.Tajera hasta R.Ungria	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	74,3		515123,7876	4514757,2192
ES030MSPF0203020	Tajera, La	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		4,3	534368,6168	4522549,2236
ES030MSPF0204010	Río Tajuña hasta E. de la Tajera	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	86		551893,3844	4541462,0234
ES030MSPF0205010	Río Ungria hasta su confluencia con R.Tajuña	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	44,3		500976,8423	4501886,8975
ES030MSPF0206010	Río San Andrés hasta R.Tajuña	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		503897,0867	4492751,6995
ES030MSPF0207010	Barranco del Reato hasta el E.La Tajera	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	10,3		531537,5831	4526955,08

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0301010	Río Henares desde Río Torote hasta Río Jarama	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	12,7		461070,3595	4476486,1669
ES030MSPF0302010	Río Henares desde Arroyo del Sofillo hasta Río Torote	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	40		474893,6755	4485020,6376
ES030MSPF0303010	Río Henares desde Río Badiel hasta Arroyo del Sofillo	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	18,5		487041,1035	4508918,8229
ES030MSPF0304010	Río Henares desde Canal de Henares hasta Río Badiel	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	5,2		488853,1705	4514557,4397
ES030MSPF0305010	Río Henares desde Río Sorbe hasta Canal de Henares.	RW	Natural	116	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	4,8		489598,5041	4519041,0214
ES030MSPF0306010	Río Henares desde Río Bornoba hasta Río Sorbe	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	24,4		495403,8677	4528450,4735
ES030MSPF0307010	Río Henares desde Río Cañamares hasta Río Bornoba	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,9		503910,8209	4530432,2401

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0308010	Río Henares desde Arroyo de la Vega hasta R.Cañamares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,2		509965,832	4532766,7433
ES030MSPF0309021	Río Henares desde R.Salado hasta Ayo. de la Vega	RW	Muy modificada	623	Ríos de montaña mediterránea calcárea. Artificial o muy modificada	8,3		516247,2247	4536740,7903
ES030MSPF0310010	Río Henares hasta confluencia con Río Salado	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	26,7		526111,4929	4542858,5734
ES030MSPF0311010	Río Torote hasta R. Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	45,5		468004,1716	4498840,356
ES030MSPF0312010	Arroyo de Camarmilla hasta R. Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	16,2		468396,5272	4489535,2804
ES030MSPF0313010	Arroyo de las Dueñas hasta su confluencia en el Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		482899,7425	4507286,2426
ES030MSPF0314010	Arroyo del Majanar hasta su confluencia en el Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5,1		486682,2185	4512624,8965

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0315010	Río Badiel hasta su confluencia con el Río Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	34,6		503142,2258	4519196,6777
ES030MSPF0316011	Río Sorbe desde E. de Beleña hasta Río Henares.	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	16,8		486310,4825	4522433,0167
ES030MSPF0317020	Beleña	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		1,8	483005,8348	4531850,2286
ES030MSPF0318010	Río Sorbe hasta E. Beleña	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	95		476003,7013	4557080,0253
ES030MSPF0319010	Arroyo de la Dehesa hasta río Sorbe	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	23,2		483749,5924	4564956,3368
ES030MSPF0320011	Río Bornoba desde E. Alcorlo hasta Río Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	17,2		500349,2389	4537390,0145
ES030MSPF0321020	Alcorlo	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		6	497198,2196	4540340,235

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0322010	Río Bornova hasta E. de Alcorlo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	74,9		494825,8413	4560146,5462
ES030MSPF0323011	Río Cañamares desde E. Palmaces hasta Río Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	14,6		504901,8742	4538368,5012
ES030MSPF0324020	Pálmaces	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		2,5	506799,6257	4545047,3068
ES030MSPF0325010	Río Cañamares hasta E. Palmaces	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	26,5		506316,0243	4556000,4723
ES030MSPF0326010	Arroyo de la Vega hasta confluencia con Río Henares	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	43		526446,9562	4538383,7849
ES030MSPF0327021	Río Salado desde E. El Atance hasta R. Henares	RW	Muy modificada	623	Ríos de montaña mediterránea calcárea. Artificial o muy modificada	12,1		517865,5152	4543508,9351
ES030MSPF0328020	Atance, El	RW	Muy modificada	607	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		3,1	519190,3203	4548671,3084

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0329010	Río Salado hasta E.de El Atance	RW	Natural	113	Ríos mediterráneos muy mineralizados	30,5		519180,7579	4553859,2523
ES030MSPF0330040	Lagunas Grande de Beleña y Chica de Beleña	LW	Natural	267	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal		0,5	478418,7717	4525964,9302
ES030MSPF0331040	Laguna de Somolinos	LW	Natural	262	Cárstico, calcáreo, permanente, cierre travertínico		0,017	494540,8175	4566760,6286
ES030MSPF0401010	Río Guadarrama desde Bargas hasta R. Tajo	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	26,2		405570,0384	4423144,5717
ES030MSPF0402010	Río Guadarrama desde R. Aulencia hasta Bargas	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	64,5		418231,4673	4446988,1352
ES030MSPF0403010	R. Guadarrama desde Galapagar hasta A. Batan	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	26,2		418685,9202	4491519,3624
ES030MSPF0404021	Río Guadarrama y Ayo de los Linos del Soto en Villalba	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceo. Artificial o muy modificada	12		413935,8375	4498348,5203

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0405010	Río Guadarrama desde R. Navalmedio hasta Ayo. Loco	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	26,8		410303,9497	4499630,4368
ES030MSPF0406010	A. de Renales hasta R. Guadarrama	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	15,9		402949,692	4427378,6955
ES030MSPF0407021	Arroyo de los Combos	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	9,6		422867,0214	4458986,8395
ES030MSPF0408021	Arroyo del Soto	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	5,6		421756,6551	4463744,9687
ES030MSPF0409021	A. del Batán desde E. Aulencia hasta R. Guadarrama	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceas. Artificial o muy modificada	12,6		416242,4638	4480277,712
ES030MSPF0410020	Aulencia	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,1	412314,3351	4487093,53
ES030MSPF0411020	Valmayor	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		7,4	410005,611	4487931,8528

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0412010	Arroyo del Batan hasta E.Valmayor	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	9,5		404960,9165	4492620,3337
ES030MSPF0413021	Arroyo del Plantío	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	6,2		422786,7622	4481557,4655
ES030MSPF0414011	Arroyo de la Jarosa desde E. de la Jarosa	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	8,2		408451,3724	4500550,2657
ES030MSPF0415020	Jarosa, La	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,6	405040,1885	4502573,1736
ES030MSPF0416021	Río Jarama desde Río Tajuña hasta Río Tajo	RW	Muy modificada	625	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Artificial o muy modificada	18,7		447455,7736	4436545,2058
ES030MSPF0417021	Río Jarama desde E. del Rey hasta Río Tajuña	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	22,4		452104,3773	4445735,055
ES030MSPF0418020	Rey, Del	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,1	454439,3022	4461580,6192

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0419010	Río Jarama desde Río Henares hasta E. del Rey	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	19,1		457540,7223	4463228,9183
ES030MSPF0420021	Río Jarama desde A. Valdebebas hasta R.Henares	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	15,6		455319,4135	4476305,0367
ES030MSPF0421021	Río Jarama desde Río Guadalix hasta Ayo. Valdebebas	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	16,2		452263,3628	4489116,4599
ES030MSPF0422021	Río Jarama desde Río Lozoya hasta Río Guadalix	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	40,4		456619,2486	4510091,5901
ES030MSPF0423021	Río Jarama en la confluencia con Río Lozoya	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceo. Artificial o muy modificada	8,5		464605,1078	4523496,1618
ES030MSPF0424021	Río Jarama aguas abajo del embalse de el Vado	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceo. Artificial o muy modificada	23,5		471408,5411	4528610,2068
ES030MSPF0425020	Vado, El	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		2,7	474392,7873	4540753,507

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0426010	Ríos Jarama hasta E. El Vado	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	86,2		465297,3358	4547893,9948
ES030MSPF0427021	Río Manzanares a su paso por Madrid	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	40,4		445473,6456	4464053,8505
ES030MSPF0428021	Río Manzanares desde E. El Pardo hasta Arroyo de la Trofa	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	6,2		434268,4031	4485140,3423
ES030MSPF0429020	Pardo, El	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		5,1	433046,412	4490177,508
ES030MSPF0430021	Río Manzanares desde E. Santillana hasta E. El Pardo	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceo. Artificial o muy modificada	14,9		431504,4793	4495509,8445
ES030MSPF0431020	Santillana/ Manzanares El Real	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.	0	9,6	429600,4238	4508949,6413
ES030MSPF0432010	Río Manzanares hasta el embalse de Santillana	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	13,4		423284,4121	4513609,2387

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0433021	Arroyo de los Prados	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	7,1		453145,5582	4466947,0157
ES030MSPF0434021	Arroyo del Culebro	RW	Muy modificada	623	Ríos de montaña mediterránea calcárea. Artificial o muy modificada	20,5		442195,2574	4458437,6367
ES030MSPF0435021	Arroyo de la Zarzuela	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	9,2		432184,304	4481506,5106
ES030MSPF0436010	Arroyo de la Trofa	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	20,6		429733,5068	4484184,4659
ES030MSPF0437021	Río Navacerrada desde E. Navacerrada hasta E. Santillana	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silícea. Artificial o muy modificada	14,4		420637,3696	4505525,7131
ES030MSPF0438020	Navacerrada	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,9	414862,628	4508067,859
ES030MSPF0439010	Arroyo de Pantueña hasta el R.Jarama	RW	Natural	112	Ríos de montaña mediterránea calcárea	17		465535,4623	4472686,5337

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0440021	Arroyo de Viñuelas	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	14,9		447210,8054	4493894,9559
ES030MSPF0441021	Río Guadalix desde E. El Vellón hasta Río Jarama	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silícea. Artificial o muy modificada	22		449320,661	4501416,8896
ES030MSPF0442020	Vellón, El/Pedrezuela	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		4,5	445118,9158	4512980,0636
ES030MSPF0443021	Río Lozoya desde E. Atazar hasta Río Jarama	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silícea. Artificial o muy modificada	13,1		461551,3699	4527678,9894
ES030MSPF0444020	Atazar	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		10,6	456403,6858	4528349,1978
ES030MSPF0445020	Villar, El	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		1,3	452705,5129	4533383,3522

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0446020	Puentes Viejas	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		2,3	448702,8314	4537900,3426
ES030MSPF0447020	Riosequillo	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		2,8	443065,1937	4535691,305
ES030MSPF0448021	Río Lozoya desde E. Pinilla hasta E. Ríosequillo.	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silícea. Artificial o muy modificada	7,4		437672,3547	4532324,4005
ES030MSPF0449020	Pinilla, La	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		3,6	433053,6355	4532183,2956
ES030MSPF0450010	Río Lozoya hasta E. Pinilla.	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	37,6		425787,0567	4524538,0096
ES030MSPF0451010	Ríos Riato y de la Puebla hasta el E. Atazar	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	21,4		460449,7393	4535744,3714

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0452010	Río Madarquillos hasta E. Puentes Viejas	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	14,8		450103,7497	4546403,4323
ES030MSPF0453010	Arroyo de Canencia hasta su confluencia con el Lozoya	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	7,9		436545,0307	4527697,6001
ES030MSPF0454010	Arroyo de Vallosera hasta E. Vado	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	11,6		468591,4526	4541805,0143
ES030MSPF0455040	Laguna Grande de Peñalara	LW	Natural	253	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas		0,007	419282,773	4521430,9182
ES030MSPF0456040	Laguna de los Pájaros	LW	Natural	253	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas		0,005	420137,3369	4523691,0117
ES030MSPF0457040	Complejo lagunar de humedales temporales de Peñalara	LW	Natural	255	Alta montaña septentrional, temporal		0,009	420234,3781	4522696,9282
ES030MSPF0501021	R. Alberche desde E. Cazalegas hasta R. Tajo	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	8,7		351574,1833	4429396,6186

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0502020	Cazalegas	RW	Muy modificada	605	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,8	356249,6172	4431855,8647
ES030MSPF0503021	R. Alberche desde A. del Molinillo hasta E. de Cazalegas	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	15,5		365030,7462	4436987,2054
ES030MSPF0504021	R. Alberche desde A. Tordillos hasta A. Molinillo	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	14,4		376268,4545	4442951,2262
ES030MSPF0505021	Río Alberche desde Río Perales hasta Ayo. Tordillos	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	27		389069,3316	4452172,9549
ES030MSPF0506021	Río Alberche desde E. Picadas hasta R. Perales	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	6,1		395591,0469	4463041,451
ES030MSPF0507020	Picadas	RW	Muy modificada	605	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,8	391278,7811	4467400,8277
ES030MSPF0508020	San Juan	RW	Muy modificada	605	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		6,1	383037,5562	4472424,6805

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0509021	Río Alberche desde E. Puente Nuevo hasta E. San Juan	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	6,5		374964,0514	4476023,2556
ES030MSPF0510020	Puente Nuevo	RW	Muy modificada	605	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,3	371194,4761	4475939,5999
ES030MSPF0511020	Burguillo, El	RW	Muy modificada	605	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		8,8	364081,5704	4476394,2251
ES030MSPF0512010	Río Alberche desde Gta Royal hasta el E. del Burguillo	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	7,8		354732,4964	4474351,9629
ES030MSPF0513010	Río Alberche desde R.Piquillo hasta Gta. Royal	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	44,2		340065,4955	4472805,9832
ES030MSPF0514010	Río Alberche hasta el Río Piquillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	42,3		321153,4159	4478667,0428
ES030MSPF0515010	A de Marigarcía hasta R. Alberche	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	17,6		372369,3247	4431421,3776

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0516010	A. del Molinillo hasta R. Alberche	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	16,1		377532,4675	4435468,7886
ES030MSPF0517010	A. Tordillos hasta R. Alberche	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	34,6		378861,3061	4454241,8327
ES030MSPF0518010	Río Perales hasta R. Alberche	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	17,4		401868,7836	4467734,6361
ES030MSPF0519010	Cabecera del Río Perales y afluentes	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	37,1		405626,5562	4482490,5561
ES030MSPF0520010	Río Cofio desde R. Sotillo hasta E. San Juan	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	5,6		387076,1465	4475522,4342
ES030MSPF0521010	Río Cofio desde Río de las Herreras hasta R. Sotillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	52,4		390861,934	4482783,8235
ES030MSPF0522011	Río de la Aceña desde E. de la Aceña hasta R. Cofio	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	11,4		394791,4123	4492337,5484

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0523020	Aceña, La	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		1,1	396734,2871	4496550,0317
ES030MSPF0524010	Río Sotillo hasta confluencia con R. Becedas	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	31,6		384254,4003	4477495,3513
ES030MSPF0525010	Río Becedas hasta R. Sotillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	43,8		378883,8046	4480371,6389
ES030MSPF0526010	Río de la Gaznata hasta el E.Burguillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	16,5		367733,9719	4481391,3896
ES030MSPF0527010	Garganta de Iruelas y otros hasta E.de Burguillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	4,5		366745,5993	4470459,6621
ES030MSPF0528010	Arroyo de Arredondo hasta E. Burguillo	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	6,8		361303,0413	4478983,1256
ES030MSPF0529010	A. de Chiquillo hasta su confluencia con el Río Alberche	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	22,3		342552,3345	4477215,4272

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0601020	Azután	RW	Muy modificada	612	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.		12,1	328212,9269	4406076,3805
ES030MSPF0602021	Río Tajo desde R. Alberche hasta la cola del E. Azutan	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	17,5		342477,3358	4423826,1957
ES030MSPF0603021	R. Tajo en la confluencia con el R. Alberche	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	45,1		361128,797	4422523,8565
ES030MSPF0604021	R. Tajo aguas abajo del E. Castrejón	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	32,8		381849,8286	4411342,9023
ES030MSPF0605020	Castrejón	RW	Muy modificada	612	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.		7,9	392634,2353	4410849,4232
ES030MSPF0606021	R. Tajo desde confluencia del Guadarrama hasta E. Castrejón	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	6,5		398387,7341	4414219,3261
ES030MSPF0607021	Río Tajo en Toledo, hasta confluencia del R. Guadarrama	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	19,4		406519,6247	4413761,3136

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0608021	R. Tajo desde Jarama hasta Toledo	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	64		428758,8912	4420310,7556
ES030MSPF0609010	R. Uso desde A. de San Vicente hasta E. de Azután	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	47,1		326578,1631	4379439,0075
ES030MSPF0610011	R. Gévalo desde A. de Balvedillo hasta E. Azután	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	23		337447,2719	4410182,7411
ES030MSPF0611020	Presa del Río Gévalo	RW	Muy modificada	610	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,4	340964,8291	4397710,3233
ES030MSPF0612010	Río Gévalo hasta E. Gévalo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	27,3		340838,156	4383266,3236
ES030MSPF0613010	Río Sangrera y Fresnedoso hasta su confluencia con el Tajo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	45,5		350701,6028	4412900,5078
ES030MSPF0614010	R. Pusa desde E. Pusa	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	47,4		358347,6777	4409325,9641

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0615010	R. Pusa hasta E. Pusa	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	21,1		352869,7864	4386016,0537
ES030MSPF0616010	Río Cedena hasta su confluencia con el Tajo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	40,4		368176,8306	4413652,9782
ES030MSPF0617011	A. del Torcón desde E. del Torcón hasta R. Tajo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	28		379553,4629	4394180,9706
ES030MSPF0618020	Torcón	RW	Muy modificada	610	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		1,2	382703,7365	4386059,1178
ES030MSPF0619010	Arroyo de las Cuevas hasta R. Tajo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	12,3		383699,4916	4401273,7059
ES030MSPF0620021	A. de Guajaraz desde E. Guajaraz hasta R. Tajo	RW	Muy modificada	621	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea. Artificial o muy modificada	16		404673,9703	4410664,8648
ES030MSPF0621020	Guajaraz	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,7	406846,078	4402076,4991

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0622021	R. Algodor desde E. del Castro hasta R. Tajo	RW	Muy modificada	620	Ríos manchegos. Artificial o muy modificada	21,2		430313,8515	4411496,5564
ES030MSPF0623020	Castro, El	RW	Muy modificada	611	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,9	435310,2241	4404830,0914
ES030MSPF0624021	R. Algodor desde E. Finisterre hasta E. del Castro	RW	Muy modificada	620	Ríos manchegos. Artificial o muy modificada	28,6		440621,429	4398888,3141
ES030MSPF0625020	Finisterre	RW	Muy modificada	610	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		12,2	440470,3504	4385234,5711
ES030MSPF0626010	R. Algodor desde A. Bracea hasta E. Finisterre	RW	Natural	105	Ríos manchegos	38,9		428769,2874	4368901,6178
ES030MSPF0627010	A. Martín Román hasta confluencia con R. Tajo	RW	Natural	113	Ríos mediterráneos muy mineralizados	110,4		457814,1166	4406410,5396
ES030MSPF0628021	Arroyo de Guatén y Arroyo de Gansarinos	RW	Muy modificada	620	Ríos manchegos. Artificial o muy modificada	46,4		432385,8382	4442688,2203

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0629031	Canal de Castrejón	RW	Artificial	627	Canal artificial en tierra	17,9		381307,384	4411917,6113
ES030MSPF0630030	Portiña, La	LW	Artificial	604	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,8	342825,3703	4429349,0386
ES030MSPF0701020	Torrejón Tiétar	RW	Muy modificada	611	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,4	247206,8283	4416322,0338
ES030MSPF0702021	R. Tiétar desde A. Sta. María hasta E. Torrejón-Tiétar	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	38,4		263802,27	4427724,8425
ES030MSPF0703021	R. Tiétar desde E. Rosarito hasta A. Sta Maria.	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	30,4		289810,7714	4438357,6038
ES030MSPF0704020	Rosarito	RW	Muy modificada	603	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.		12,5	306301,7193	4439128,7285
ES030MSPF0705010	R. Tiétar desde R. Guadyerbas hasta E. Rosarito	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	4,1		312267,1095	4439255,4978

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0706010	R. Tiétar desde A. Herradón hasta R. Guadyerbas	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	37,7		326896,3708	4447172,6278
ES030MSPF0707010	Río Tiétar desde A. del Cuadro hasta A. del Herradón	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	24		345585,9751	4454801,8424
ES030MSPF0708010	Garganta del Pajarero y R. Tiétar desde la Garganta	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	72,3		359728,4063	4459204,5037
ES030MSPF0709010	Ayo. Calzones y otros hasta E. Torrejón-Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	41		241358,8038	4424877,1275
ES030MSPF0710010	A. Porquerizo desde A. del Puente Mocho hasta R. Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	19,6		258188,8252	4420288,4965
ES030MSPF0711010	A. de la Gargüera hasta R. Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	38,2		252727,4724	4426566,6501
ES030MSPF0712010	Garganta Jaranda	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	27,9		270958,697	4437693,4556

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0713010	Ggts. Mayor, San Gregario y Cascarones	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	29,3		266920,9988	4439963,107
ES030MSPF0714010	A. de Casas y A. de Don Blasco y Quebrada de los Trigales	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	29,7		275743,7466	4425017,5636
ES030MSPF0715010	Arroyo del Monte hasta R.Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	7,3		277576,0905	4434068,8874
ES030MSPF0716010	A. de Santa María desde A. de Fresnedoso hasta R. Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	8,5		280884,1012	4431224,3943
ES030MSPF0717010	A. de Toril y afluentes hasta Ayo. de Santa María	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	45,8		290900,2884	4423348,6803
ES030MSPF0718010	A. de Fresnedoso y afluentes hasta Ayo. de Santa María	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	95,7		297557,496	4424412,936
ES030MSPF0719010	Garganta de Cuartos hasta R. Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	26,8		280090,0787	4442556,6056

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0720010	Río Moros hasta el R.Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	9,2		284276,7958	4440457,1345
ES030MSPF0721010	Arroyo Carcaboso hasta el R.Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	6,6		287197,4808	4434796,5363
ES030MSPF0722010	Garganta de Gualtaminos hasta R.Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	11,4		290616,6892	4443211,4173
ES030MSPF0723010	A. del Molinillo y otros hasta R.Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	117,4		316091,7452	4428236,0681
ES030MSPF0724010	Garganta de Minchones hasta R.Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	21,7		293616,5945	4448727,1933
ES030MSPF0725010	Garganta de Chilla y Garganta de Alardos hasta Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	40,3		300486,6829	4444363,6366
ES030MSPF0726010	R. Garganta de Santa María hasta E. Rosarito	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	18,9		309867,7437	4452147,9951

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0727010	R. Arbillas hasta E. Rosarito	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	30,5		314166,9538	4444954,8717
ES030MSPF0728011	R. Guadyervas desde E. Navalcan hasta R. Tiétar	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	7,1		315202,5796	4436578,7267
ES030MSPF0729020	Navalcán	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		8,6	320521,851	4433008,6768
ES030MSPF0730010	R. Guadyervas desde A. de la Concha hasta E. Navalcan	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	80,4		335934,6703	4435735,4764
ES030MSPF0731010	R. Arenal desde R. de Cantos hasta R. Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	41,8		320221,026	4452292,6492
ES030MSPF0732010	R. de Ramacastañas	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	13,6		326382,2018	4451284,088
ES030MSPF0733010	Garganta de Lanzahíta	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	13,8		334547,8457	4451514,2882

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0734010	Garganta de las Torres hasta R.Tiétar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	20,4		342682,8851	4454153,9885
ES030MSPF0735010	Ggta. Torinas desde A. de la Tejada hasta R. Tiétar	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	18,9		352761,8854	4451987,5521
ES030MSPF0736010	A. de la Aliseda hasta Garganta Torimas	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	5,2		349365,361	4449940,493
ES030MSPF0737020	Pajarero, El	RW	Muy modificada	601	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,04	367299,5513	4463498,9164
ES030MSPF0801021	R. Arrago desde Ayo. Patana hasta E. Alcántara II	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	13,2		188052,2954	4436008,3679
ES030MSPF0802021	R. Arrago desde E. Borbollón hasta Ayo. Patana	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceo. Artificial o muy modificada	13,3		192576,4183	4444507,9101
ES030MSPF0803020	Borbollón	RW	Muy modificada	601	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		9,4	197298,3828	4448589,4111

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0804010	Río Arrágo hasta E. Borbollón	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	24,3		201780,5339	4455982,291
ES030MSPF0805021	R. Rivera de Gata desde E. Rivera de Gata hasta R. Arrago	RW	Muy modificada	622	Ríos de montaña mediterránea silíceas. Artificial o muy modificada	19,8		187333,7919	4441473,9374
ES030MSPF0806020	Rivera de Gata	RW	Muy modificada	601	Monomictico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		3,1	190763,6549	4449646,79
ES030MSPF0807010	Rivera de Gata hasta E. Rivera de Gata	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	16,6		191755,8941	4458642,3345
ES030MSPF0808010	Rivera del Acebo hasta E. Rivera de Gata	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	13,3		185855,7679	4453158,7305
ES030MSPF0809010	Arroyo de Patana y otros hasta R. Árrago	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	22,6		195751,2327	4438936,994
ES030MSPF0810010	Río Traigas hasta R. Árrago	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceas	18,1		206168,7224	4455581,6176

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0901010	R. Alagón desde R. Jerte hasta E. Alcántara.	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	29,4		208291,4317	4428165,2358
ES030MSPF0902021	R. Alagón desde E. Valdeobispo hasta el R. Jerte	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	24		219366,5923	4441893,7443
ES030MSPF0903020	Valdeobispo	RW	Muy modificada	603	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.		3,4	227727,0713	4449047,5519
ES030MSPF0904020	Guijo de Granadilla	RW	Muy modificada	603	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.		1	232973,845	4454116,7596
ES030MSPF0905020	Gabriel y Galán	RW	Muy modificada	603	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.		39,8	233010,1581	4459005,5742
ES030MSPF0906010	R. Alagón desde A. del Puenteillo hasta E. Gabriel y Galán	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	99,4		254452,3761	4479195,2437
ES030MSPF0907010	Arroyo Grande hasta R. Alagón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	15,5		208391,2783	4431572,7506

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0908010	Arroyo CECIM hasta R. Alagón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	7,2		207124,8593	4428052,2317
ES030MSPF0909010	Rivera de Hoguera hasta R. Alagón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	8,6		212565,7928	4425841,1135
ES030MSPF0910010	Arroyo del Boquerón del Rivero aguas abajo del embalse de El Boquerón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	9,8		217393,4138	4424442,3684
ES030MSPF0911010	Arroyo del Boquerón del Rivero hasta el embalse de El Boquerón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	6,2		220858,2898	4422260,6892
ES030MSPF0912010	Arroyo de las Monjas hasta R. Alagón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	12,1		222243,8889	4427414,4948
ES030MSPF0913010	R. Jerte desde Gta.Oliva hasta R. Alagón.	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	24,4		225951,6392	4437225,9456
ES030MSPF0914021	Río Jerte aguas abajo del E. Jerte-Plasencia hasta Gta. Oliva	RW	Muy modificada	624	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados. Artificial o muy modificada	13,2		236570,0262	4435326,0771

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0915020	Jerte	RW	Muy modificada	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		4,6	243743,4049	4441366,5965
ES030MSPF0916010	R. Jerte desde Gta. del Infierno hasta E. Jerte-Plasencia	RW	Natural	115	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	23,3		255206,4708	4448273,8794
ES030MSPF0917010	Cabecera del Jerte y Garganta de los Infiernos	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	33,9		268034,8525	4452545,7352
ES030MSPF0918010	Garganta de Oliva y otros, hasta R. Jerte	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	16		236173,1279	4442459,8989
ES030MSPF0919010	Rvra. del Bronco y Ayo. de los Jarales, hasta R. Alagón	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	33,3		218104,7724	4457049,7118
ES030MSPF0920010	R. Ambroz y otros hasta E. Valdeobispo	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	82,9		247592,0373	4461268,5939
ES030MSPF0921010	R. Los Ángeles desde R. Esperaban hasta E. Gabriel y Galán	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silícea	48,6		216871,2308	4466218,987

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0922010	R. Hurdano desde R. Malvellido hasta E. Gabriel y Galán	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	36,3		225234,9749	4477925,6168
ES030MSPF0923010	R. Ladrillar hasta el E. Gabriel y Galán	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	34,4		231030,8667	4481352,9233
ES030MSPF0924010	R. Cuerpo de Hombre tramo piscícola	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	24,3		249720,9539	4470881,3641
ES030MSPF0925010	R. Cuerpo de Hombre a su paso por Béjar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	24,5		263155,7254	4474407,7177
ES030MSPF0926010	R. Cuerpo de Hombre aguas arriba de Béjar	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	5,3		265539,7186	4471694,3923
ES030MSPF0927010	R. Francia desde A. del Caserito	RW	Natural	124	Gargantas de Gredos-Béjar	25,7		240140,6587	4489624,1886
ES030MSPF0928030	Ahigal	LW	Artificial	601	Monomóctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,8	227217,3159	4456855,5061

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF0929030	Baños	LW	Artificial	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		2,1	254733,6576	4464547,472
ES030MSPF0930030	Navamuño	LW	Artificial	601	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		0,7	263731,6243	4469776,9313
ES030MSPF1001020	Cedillo	RW	Muy modificada	606	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales		6,5	138776,2412	4398558,7108
ES030MSPF1002020	Alcántara II	RW	Muy modificada	606	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales		101,1	205625,0927	4393701,4903
ES030MSPF1003020	Torrejón Tajo	RW	Muy modificada	612	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.		10,3	260307,4924	4406043,8414
ES030MSPF1004020	Valdecañas	RW	Muy modificada	612	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.		62,4	294488,7681	4406179,7869

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1005021	R. Tajo desde E. Azután hasta E. Valdecañas	RW	Muy modificada	626	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Artificial o muy modificada	9,6		316906,7768	4407145,3592
ES030MSPF1006010	R. Erjas desde pto Frontera hasta E. Cedillo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	14,2		157841,7918	4404627,6721
ES030MSPF1007010	R. Erjas medio entre ptos. frontera (PT05TEJO864)	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	44		164308,284	4419353,1938
ES030MSPF1008010	R. Erjas entre ptos. frontera (PT05TEJO786)	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	14,9		162758,1466	4447853,4068
ES030MSPF1009010	R. Erjas cabecera (PT05TEJO779)	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	9,1		158473,9805	4449346,9053
ES030MSPF1010010	Rivera Trevejana hasta R. Erjas	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	27,1		171588,4605	4449264,0346
ES030MSPF1011010	R. de la Vega hasta R. Erjas	RW	Natural	111	Ríos de montaña mediterránea silíceo	59,9		168123,7991	4454903,685

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1012021	Ribera de Fresnedosa desde E. Portaje hasta E. Alcántara	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	22		191535,5418	4419763,4004
ES030MSPF1013020	Portaje	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		4,4	198992,7973	4417865,8913
ES030MSPF1014021	R. Guadiloba desde A. de la Rivera hasta E. Alcántara	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	15,5		212247,2748	4379216,7817
ES030MSPF1015021	R. Guadiloba desde E. Guadiloba hasta A. de la Rivera.	RW	Muy modificada	619	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana. Artificial o muy modificada	9,4		214672,093	4377378,2345
ES030MSPF1016010	A. de la Vid hasta E. Alcántara	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	41,3		251196,516	4400478,9631
ES030MSPF1017010	Arroyo de Barbaón y otros hasta E. Alcántara	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	37,6		234482,8945	4419722,4325
ES030MSPF1018020	Arroyo - Arrocampo	LW	Artificial	610	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		7,8	268947,3546	4409557,807

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1019010	Garganta de Descuernacabras hasta E. de Torrejón-Tajo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	14,1		277181,5758	4401021,3848
ES030MSPF1020010	R. Ibor desde R. Pinarejo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	66,1		292004,3862	4378645,873
ES030MSPF1021010	R. Gualija hasta E. Valdecañas	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	55,5		299772,8413	4384288,8749
ES030MSPF1022010	R. Salor desde R. Ayuela hasta E. Cedillo	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	161,2		170170,8566	4375100,2539
ES030MSPF1023011	R. Salor desde E. Salor hasta R. Ayuela	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	28,1		203642,644	4365981,2458
ES030MSPF1024020	Salor	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,8	217382,8591	4360650,9744
ES030MSPF1025010	R. Ayuela desde E. de Ayuela hasta R. Salor y Ayo. Santiago	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	40,9		204369,9227	4358087,5245

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1026020	Ayuela	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,6	217241,8898	4346307,7739
ES030MSPF1027020	Aldea del Cano	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1	216017,7271	4350743,6808
ES030MSPF1028010	Río Sever desde pto. fronterizo a E. Cedillo. PT05TEJO0905	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	9		116563,7616	4389939,1229
ES030MSPF1029010	R. Sever de cabecera a punto fronterizo. PT05TEJO0918	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	28,6		124792,3702	4379320,7079
ES030MSPF1030010	R. Alburrel desde Rivera Avid hasta R. Sever	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	17,5		127606,7942	4385672,4096
ES030MSPF1031010	R. Alburrel tramo alto hasta Rivera Avid	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	46,7		139271,7391	4375403,1827
ES030MSPF1032010	Regato de Aurela hasta Cedillo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	30,5		135393,6858	4387108,486

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1033010	Rivera Carbajo hasta E. Cedillo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	11,5		142993,0867	4392718,8492
ES030MSPF1034010	Rivera Calatrucha hasta E. Cedillo	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	6,8		146235,2442	4395361,8199
ES030MSPF1035010	R. Almonte desde R. Garciaz hasta E. Alcántara	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	66,9		251760,8838	4393732,0247
ES030MSPF1036010	Cabecera del Río Almonte	RW	Natural	108	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceas	32,3		285159,4669	4380107,856
ES030MSPF1037010	R. Tozo desde Ggta. Charco de las Carretas hasta R. Almonte	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	107		249082,7855	4388392,8111
ES030MSPF1038010	R. Gibranzos y Tamuja desde R. Sta. Maria hasta E. Alcántara	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	107,5		234829,4078	4357612,2248
ES030MSPF1039010	R. Magasca desde A. Matacordero hasta R. Gibranzos	RW	Natural	101	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	62,4		244551,7281	4377963,9769

Código	Masa de agua	Categoría	Naturaleza	Código Tipo	Denominación Tipo	Longitud Km	Área km ²	Coordenada del centroide X (ETRS89 Huso30)	Coordenada del centroide Y (ETRS89 Huso30)
ES030MSPF1040020	Guadiloba	RW	Muy modificada	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,3	217679,0291	4375478,775
ES030MSPF1041030	Casar de Cáceres	LW	Artificial	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,8	204111,3252	4386362,909
ES030MSPF1042030	Arroyo de la Luz	LW	Artificial	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,7	194199,0724	4379498,5181
ES030MSPF1043030	Petit I	LW	Artificial	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,4	193859,6732	4381998,1649
ES030MSPF1044030	Alcuéscar	LW	Artificial	604	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,5	221323,6666	4346418,4873

A modo de resumen, las masas de agua superficial según sistema de explotación de la cuenca del Tajo:

Sistema de explotación	Lago		Río			Embalses	Total
	Artificial embalse	Natural lago	Artificial	Muy modificada	Natural	Muy modificada embalse	
Alagón	3				21	4	28
Alberche				6	17	6	29
Árrago				3	5	2	10
Bajo Tajo	5			4	26	9	44
Cabecera		2		6	34	7	49
Henares		2		2	23	4	31
Jarama Guadarrama		3		23	17	14	57
Tajo izquierda	1		1	10	11	7	30
Tajuña				2	6	1	9
Tiétar				2	31	4	37
Total	9	7	1	58	191	58	324

Tabla 1. Masas de agua superficiales definidas por sistemas de explotación en la cuenca del Tajo

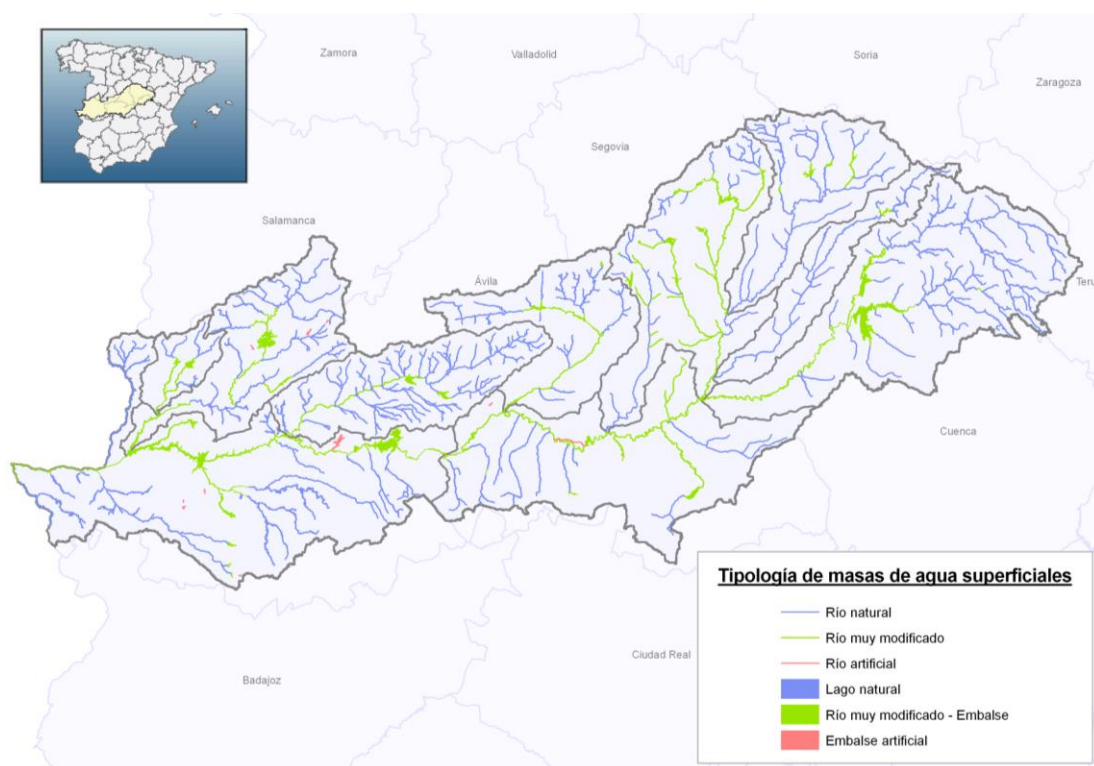


Figura 2. Masas de agua de superficiales clasificadas según su categoría en la cuenca del Tajo

2.1 Tipos de las masas de agua superficial

Las tipologías (IPH) de las masas de agua en la cuenca del Tajo son:

- Masas de agua superficiales **categoría río natural y río muy modificado**
 - Tipología 1. Ríos de Llanuras silíceas del Tajo y Guadiana)
 - Tipología 5. Ríos Manchegos
 - Tipología 8. Ríos de la baja montaña mediterránea silícea
 - Tipología 11. Ríos de montaña mediterránea silícea
 - Tipología 12. Ríos de montaña mediterránea calcárea
 - Tipología 13. Río mediterráneos muy mineralizados
 - Tipología 15. Ejes mediterráneo-continental poco mineralizados
 - Tipología 16. Ejes mediterráneo-continental mineralizados
 - Tipología 17. Grandes ejes en ambiente mediterráneo
 - Tipología 24. Gargantas de Gredos-Béjar



Figura 3. Tipologías de las masas de agua de agua superficial categoría río en la cuenca del Tajo

- Masas de agua superficial **categoría lago natural**
 - Tipología 3. Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas
 - Tipología 5. Alta montaña septentrional, temporal
 - Tipología 10. Cárstico, calcáreo, permanente hipogénico.

- Tipología 12. Cárstico, calcáreo, permanente cierre travertínico
- Tipología 17. Interior de cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal

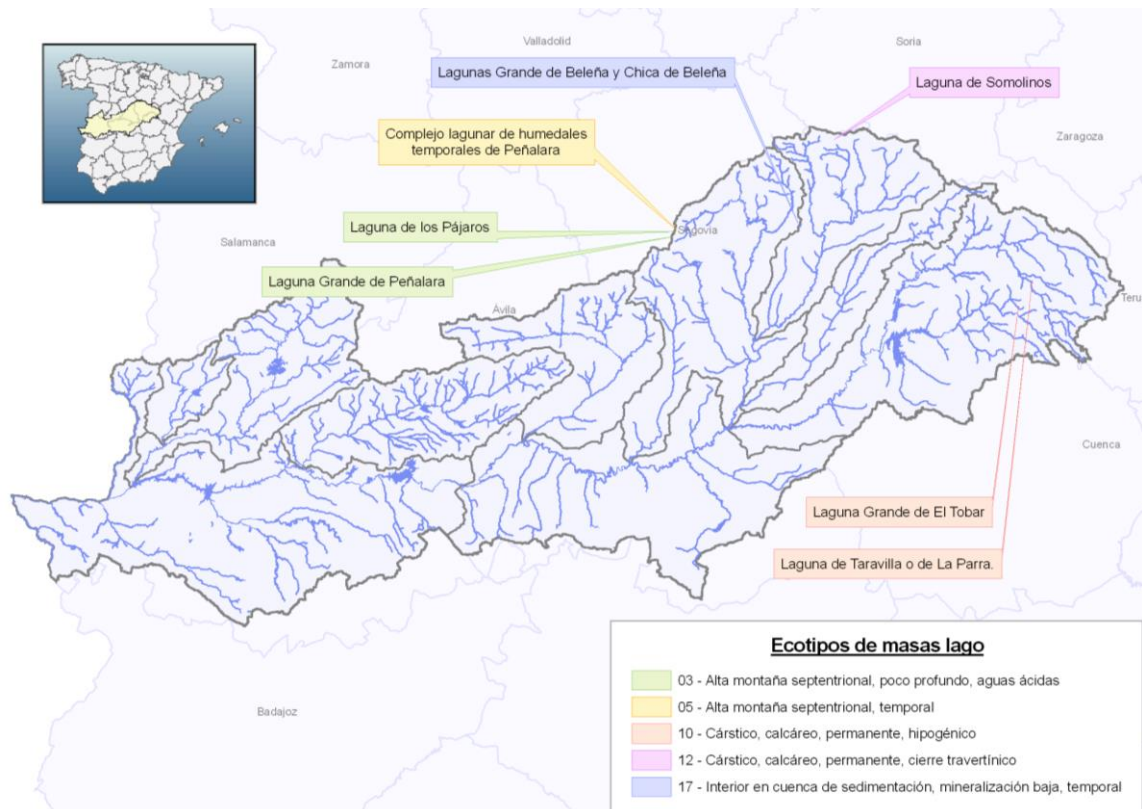


Figura 4. Tipologías de las masas de agua de la categoría lago en la cuenca del Tago

- Masas de agua superficial **categoría río muy modificado embalse**
 - Tipología 1. Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15 ° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
 - Tipología 3. Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
 - Tipología 4. Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.
 - Tipología 5. Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
 - Tipología 6. Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales
 - Tipología 7. Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

- o Tipología 10. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
- o Tipología 11. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
- o Tipología 12. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales

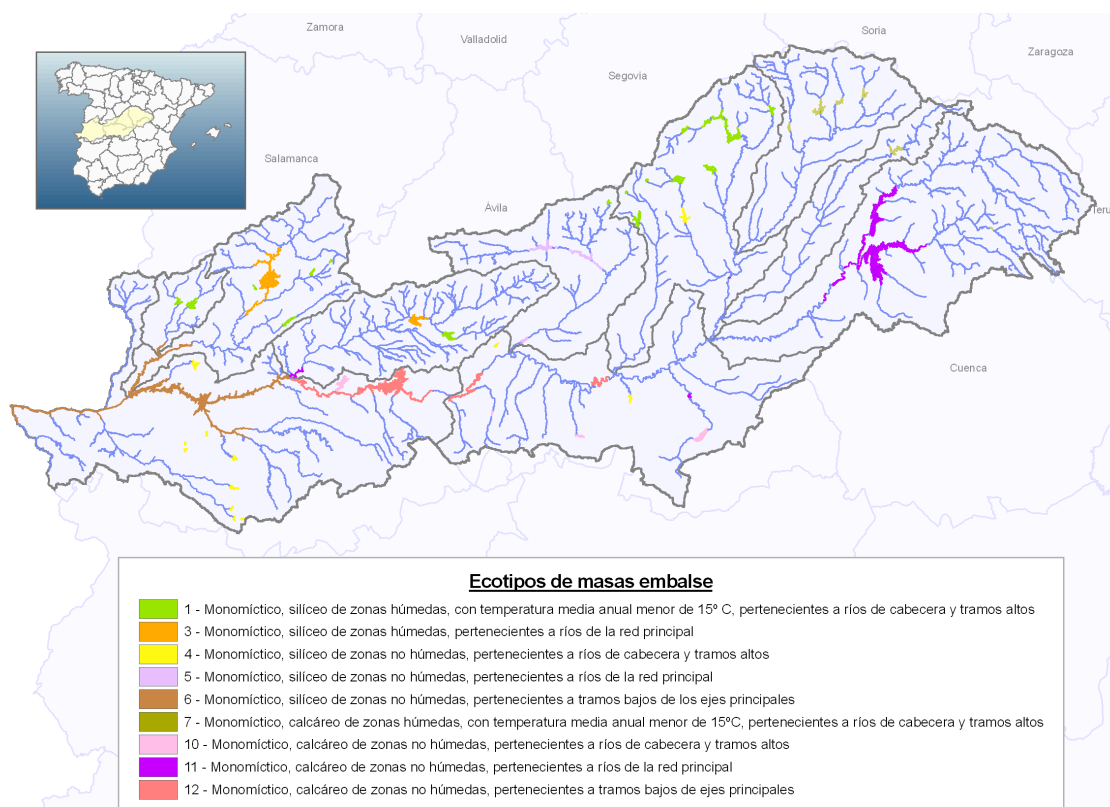


Figura 5. Tipologías de las masas de agua embalses de naturaleza muy modificada o artificial en la cuenca del Tajo

2.2 Codificación de las masas de agua superficial

Los criterios empleados para la codificación de las masas de agua, han sido los siguientes:

- ES030: identificación de la cuenca del Tajo a nivel europeo
- MSPF: masa de agua superficial
- Los dos primeros dígitos identifican el sistema de explotación (01-10).
- Los tres dígitos siguientes identifican el orden de la masa de agua dentro del área hidrográfica, el orden que se sigue es de aguas abajo a aguas arriba, para identificar a las masas más significativas con un número de orden bajo, para que la posible inclusión de nuevas masas ampliando cabeceras no afectaría a las masas ya codificadas.

Cabe aclarar que de estos tres dígitos, los dos primeros siguen un orden correlativo, reservando el último dígito (cero) por si en un futuro se produjeran modificaciones en una masa de agua.

- Los dos últimos dígitos, que identifican la categoría de masa de agua: 10= masas naturales; 11= masas naturales, tras la designación definitiva de masas modificadas; 20= masas modificadas embalse; 21= masas modificadas ríos; 30= masas artificiales embalse; 31= masas artificiales lineales; 40= masas lago.

2.3 Representación geográfica de las masas de agua superficial

2.3.1 Sistema de explotación Cabecera

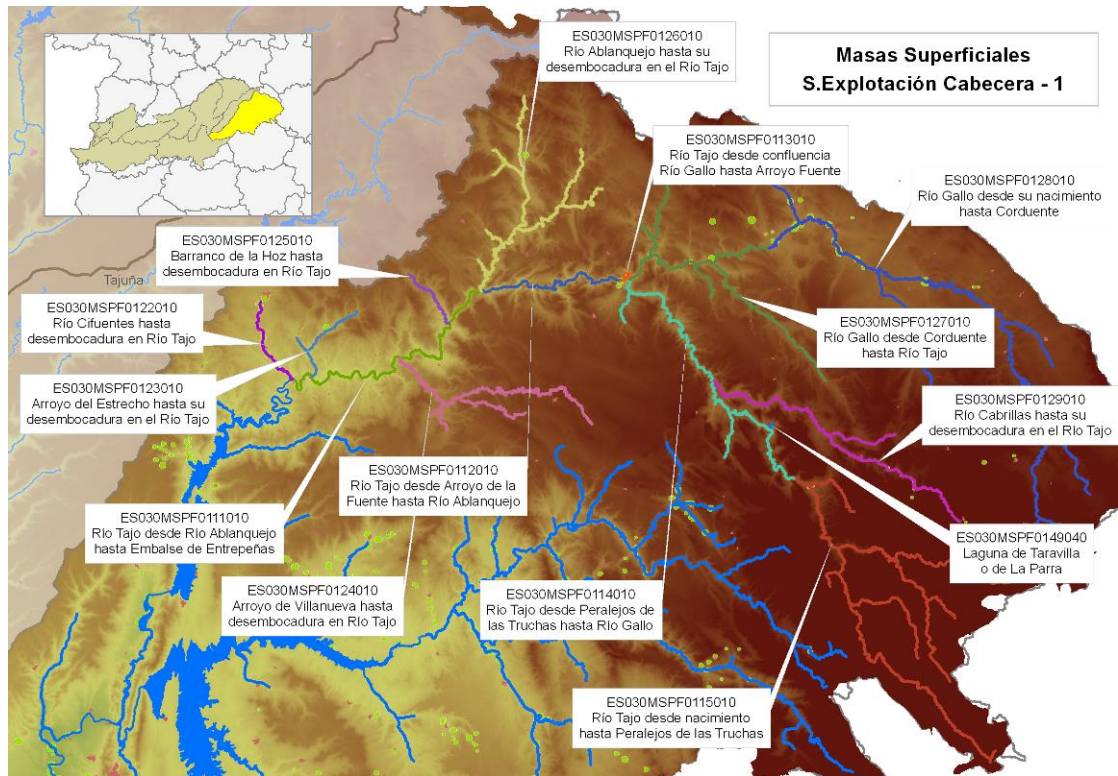


Figura 6. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-1

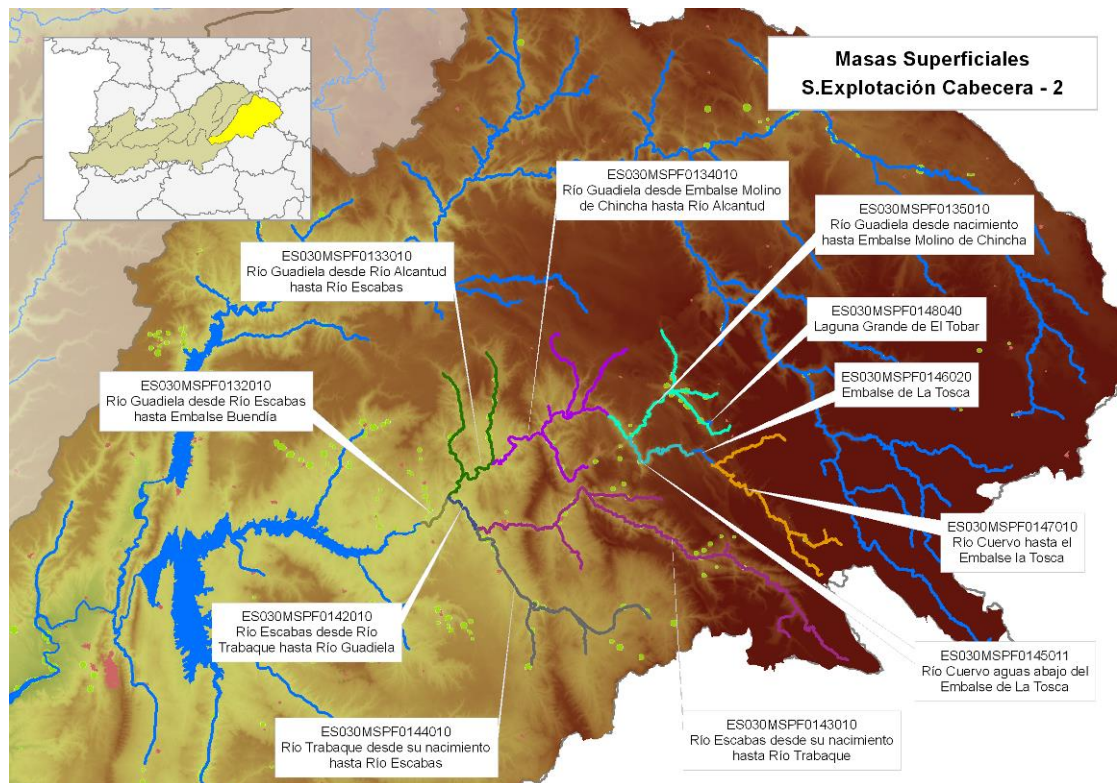


Figura 7. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-2

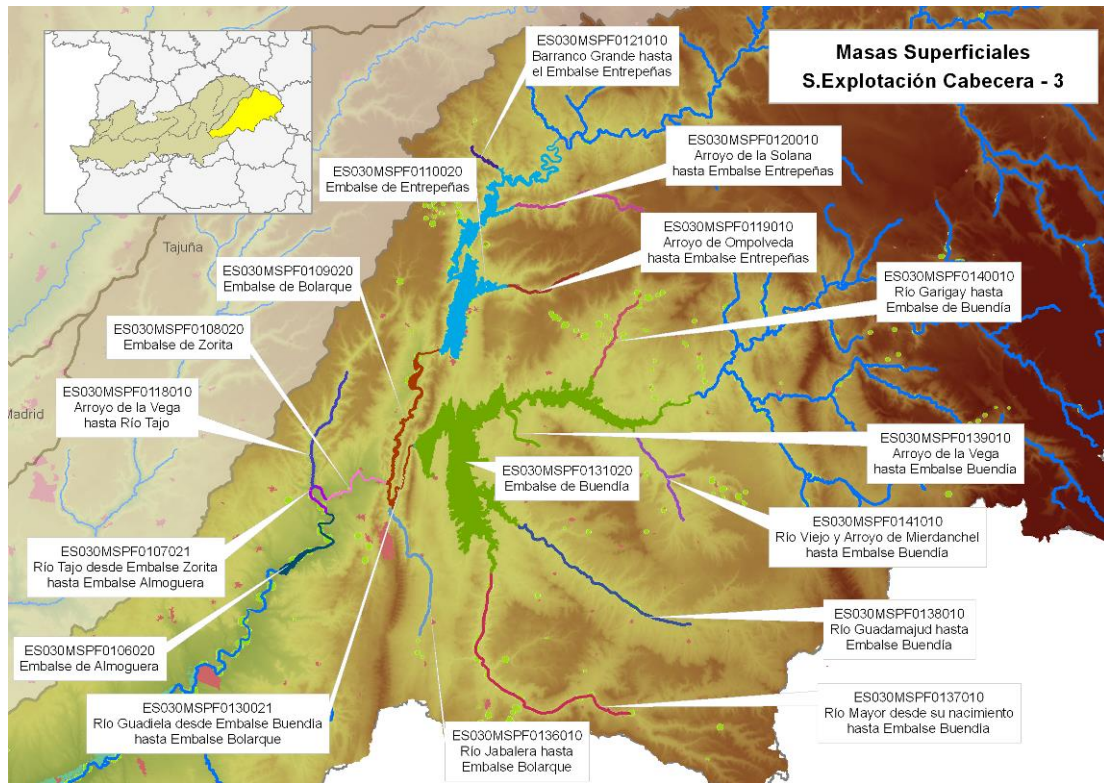


Figura 8. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-3

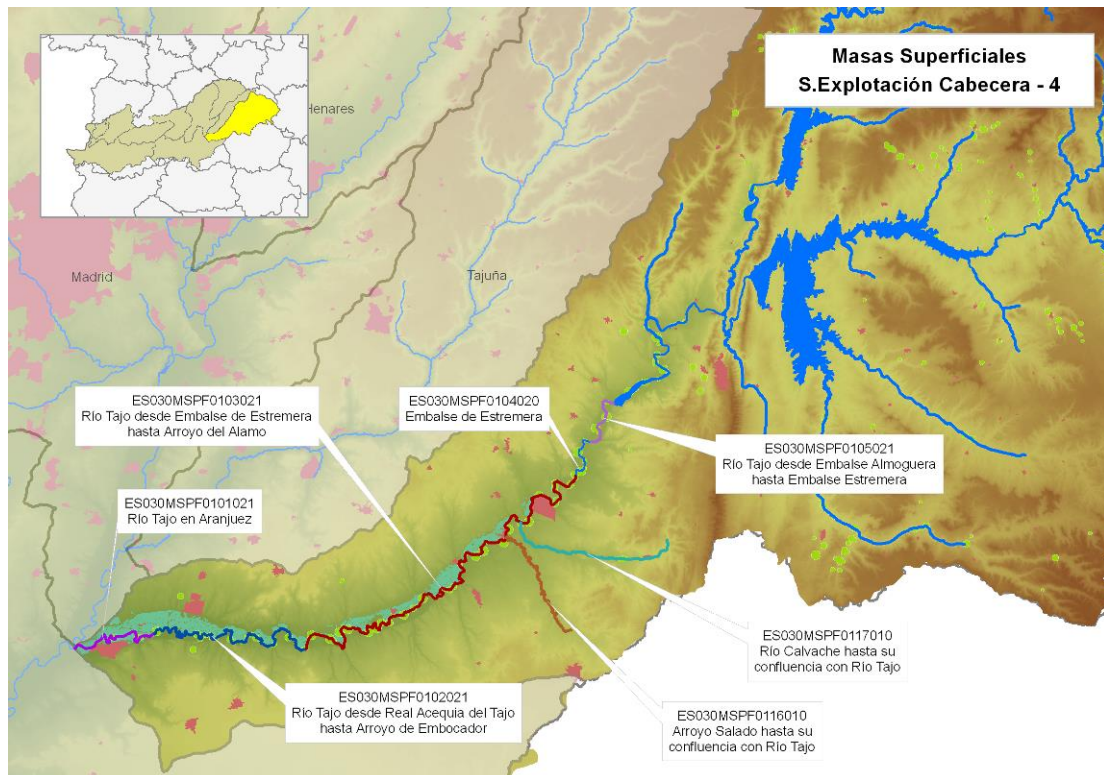


Figura 9. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-4

2.3.2 Sistema de explotación Tajuña

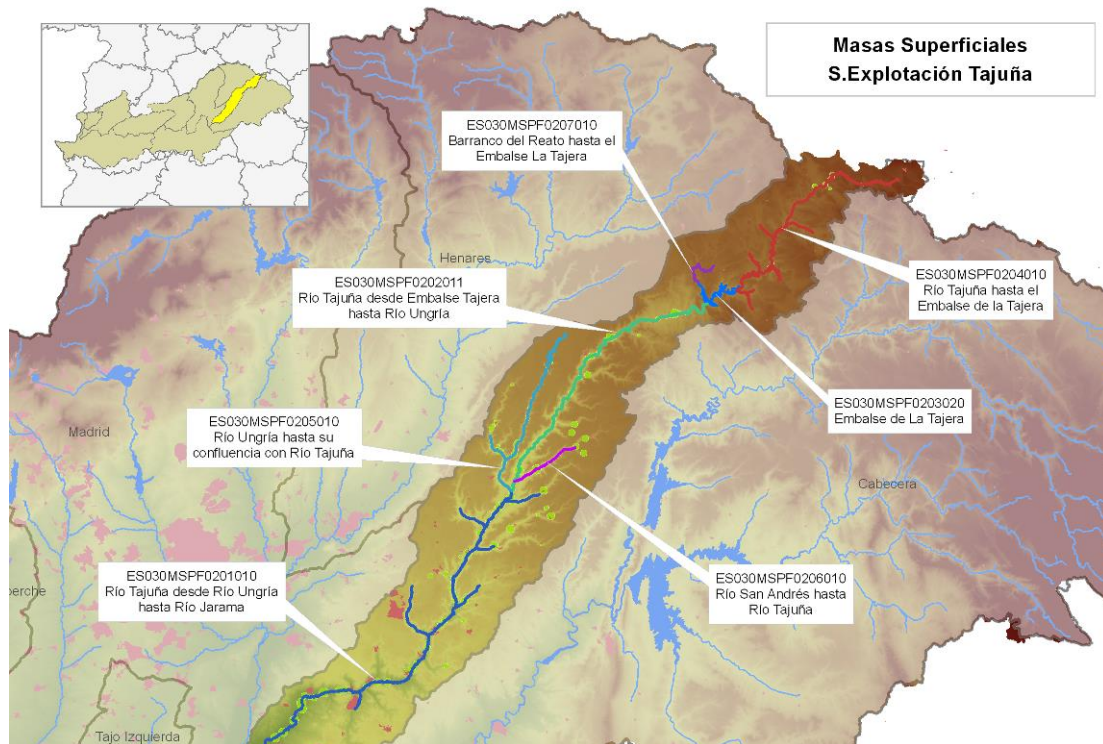


Figura 10. Masas de agua, sistema de explotación Tajuña

2.3.3 Sistema de explotación Henares

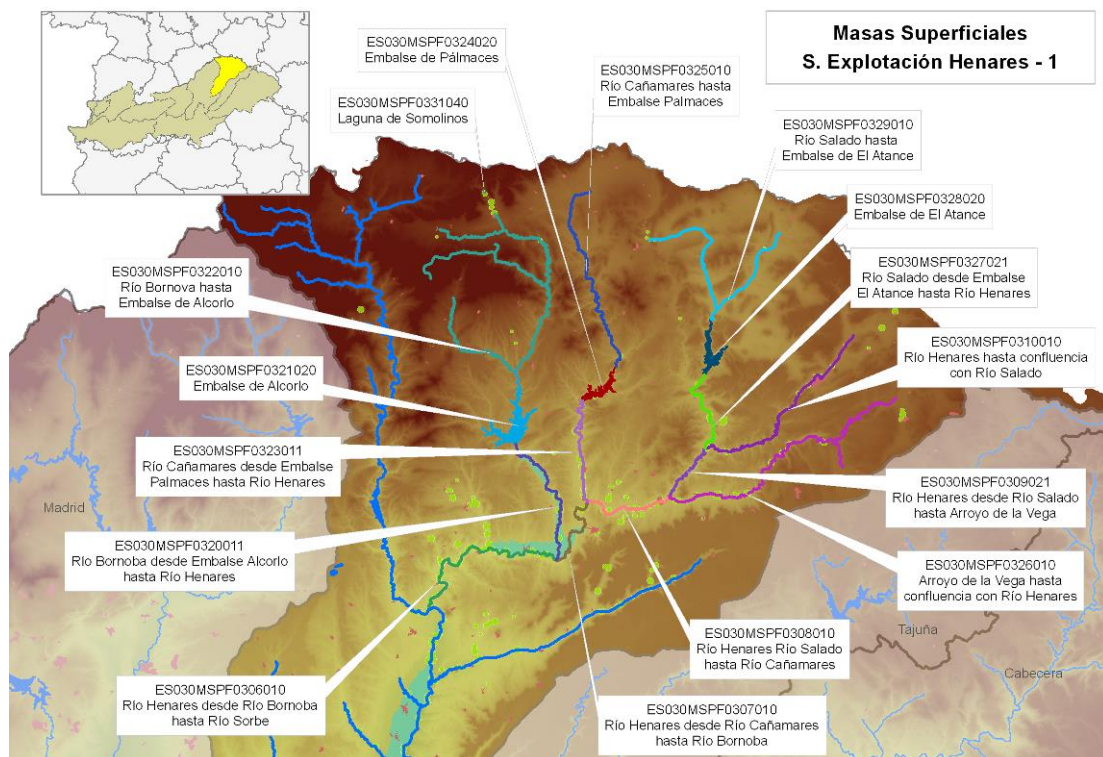


Figura 11. Masas de agua, sistema de explotación Henares-1

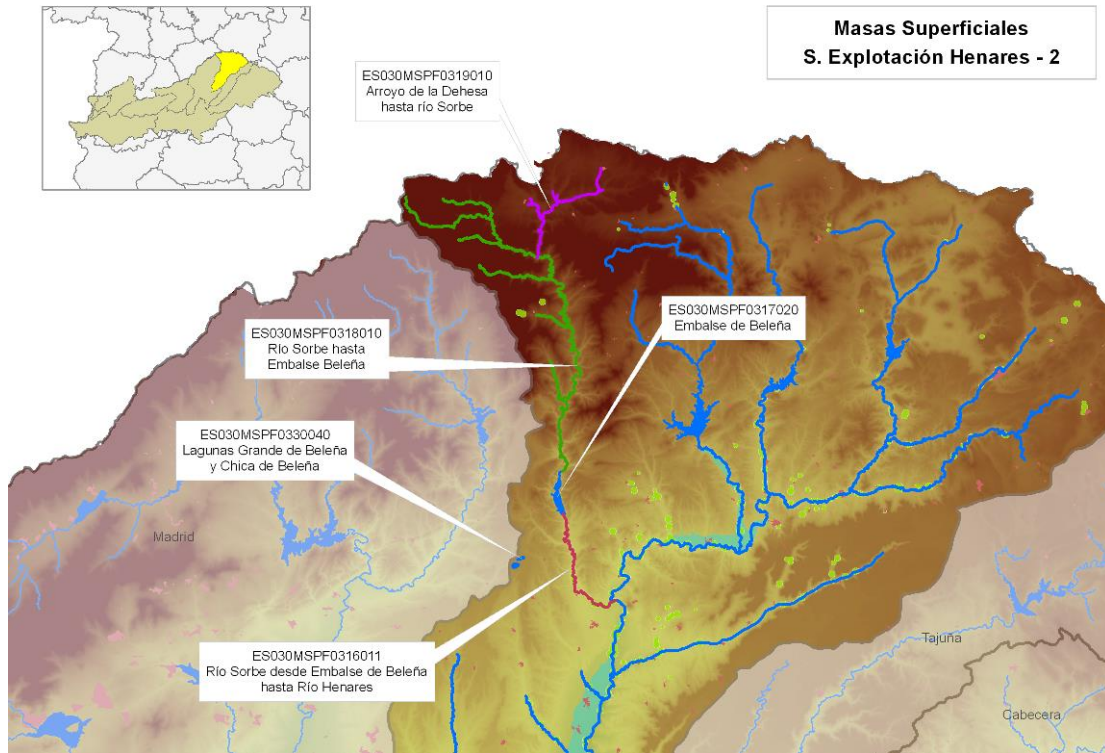


Figura 12. Masas de agua, sistema de explotación Henares-2

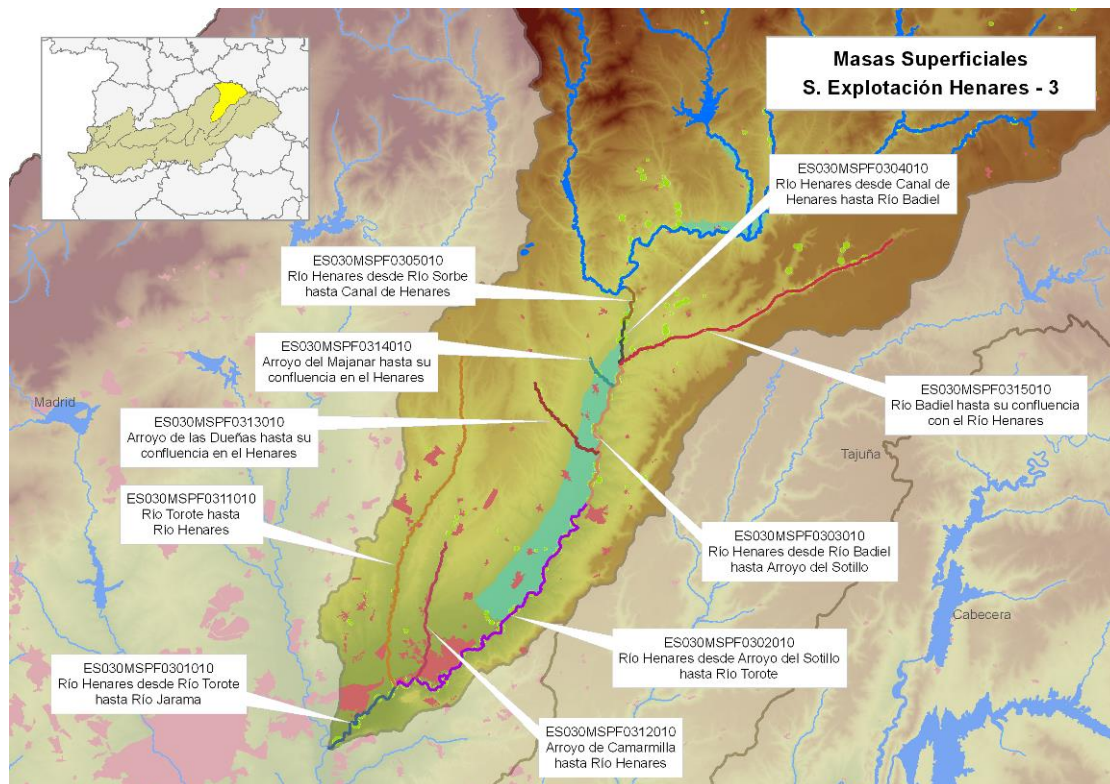


Figura 13. Masas de agua, sistema de explotación Henares-3

2.3.4 Sistema de explotación Madrid

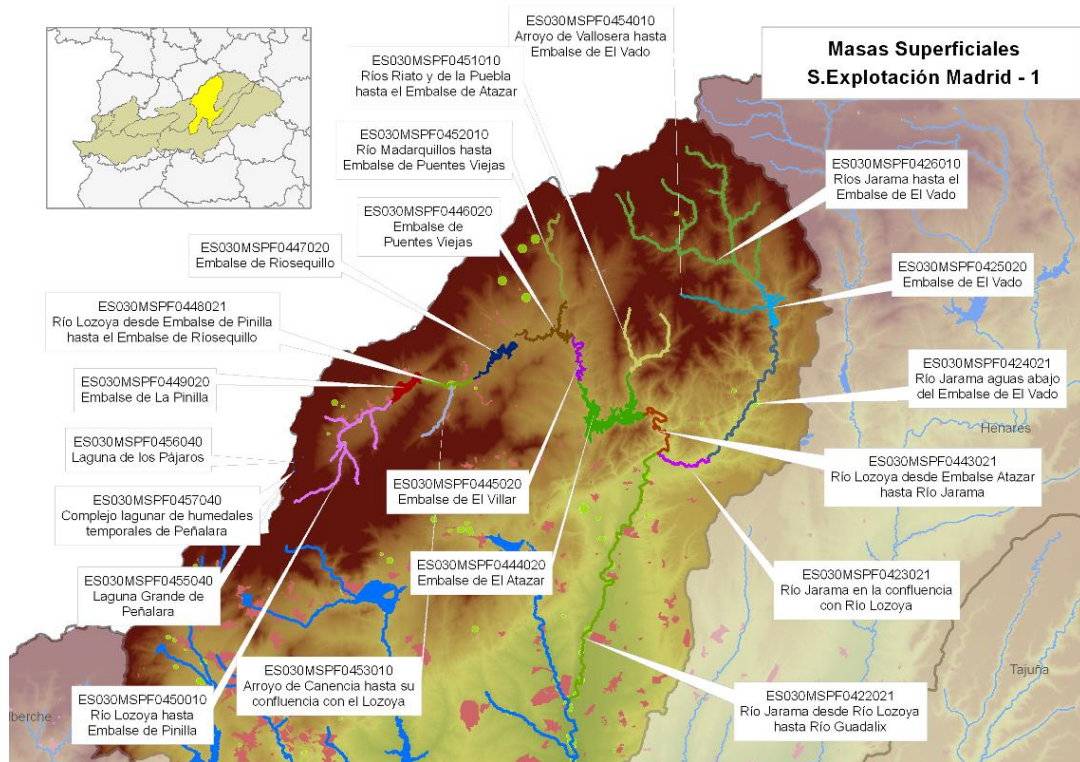


Figura 14. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-1

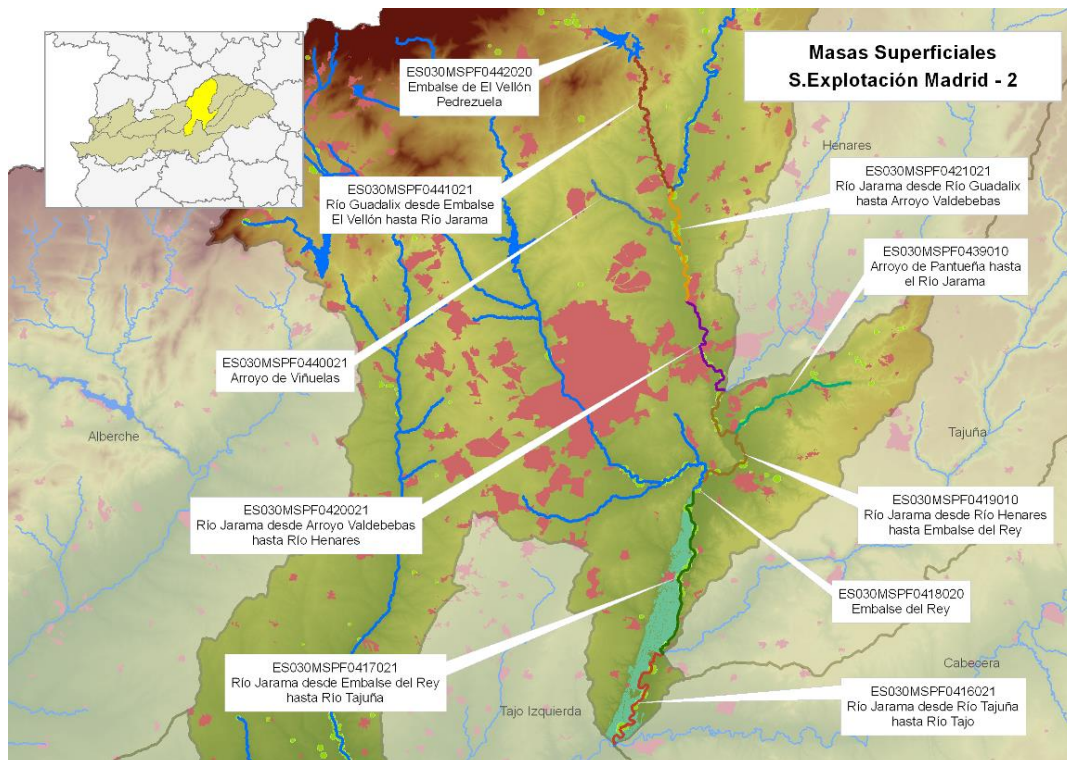


Figura 15. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-2

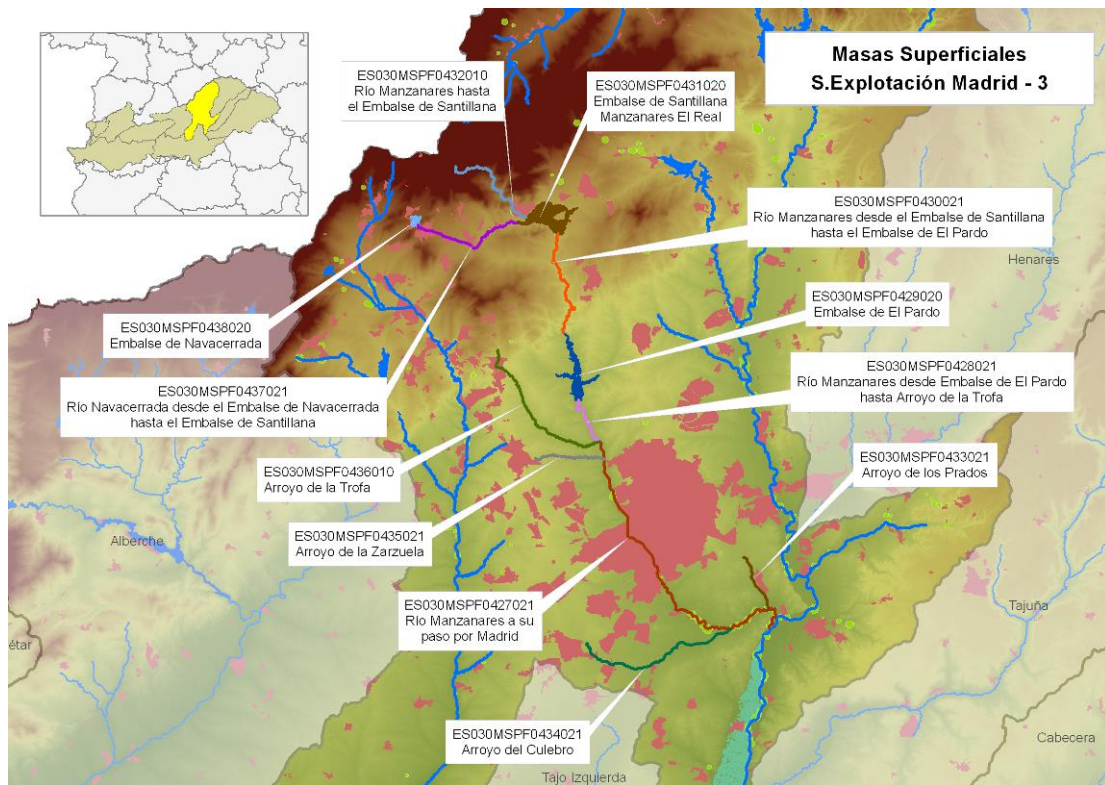


Figura 16. . Masas de agua, sistema de explotación Madrid-3

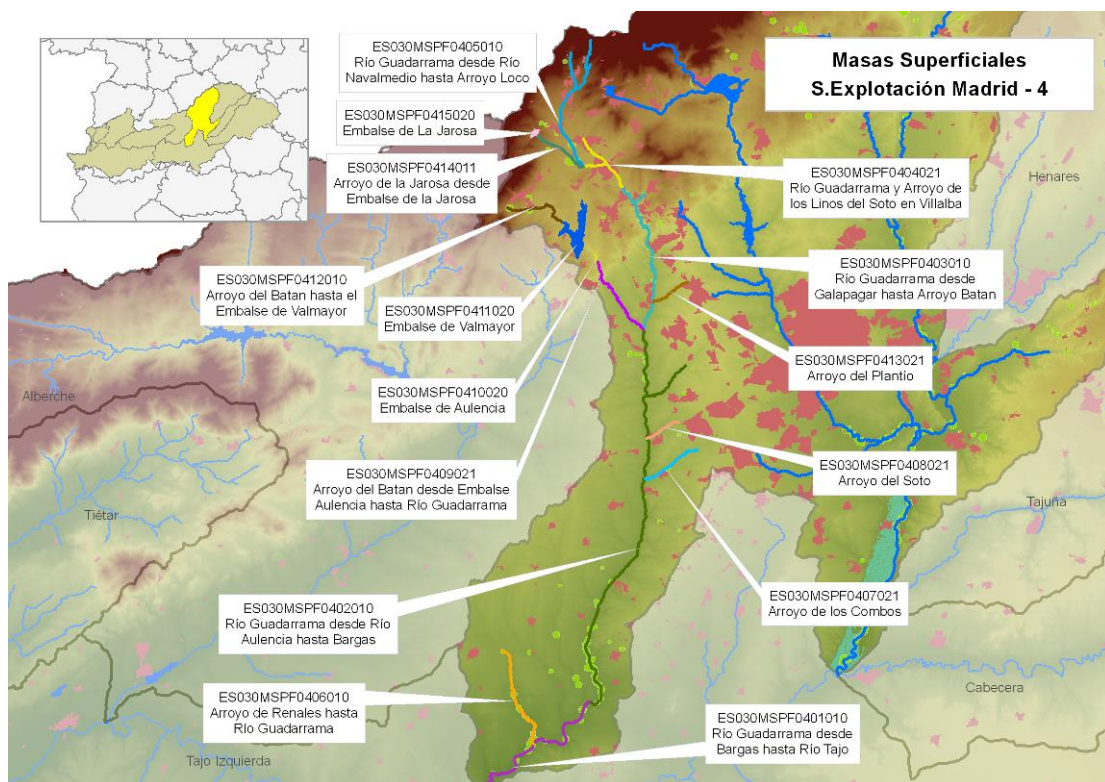


Figura 17. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-4

2.3.5 Sistema de explotación Alberche

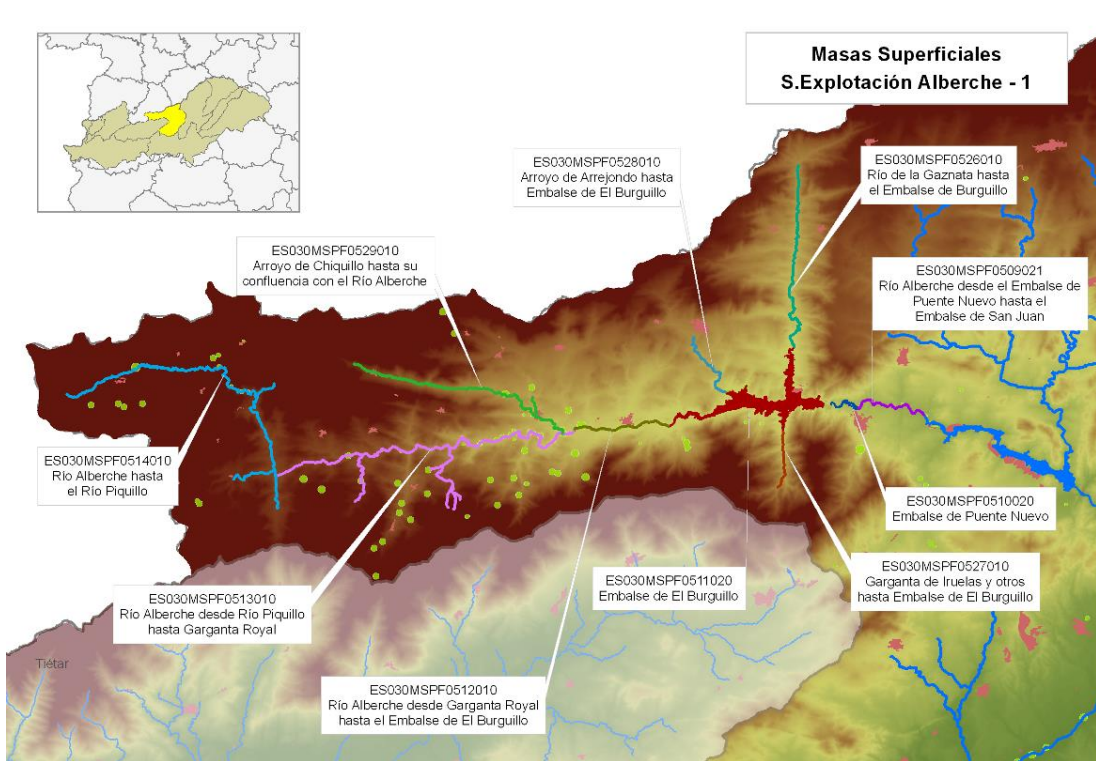


Figura 18. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-1

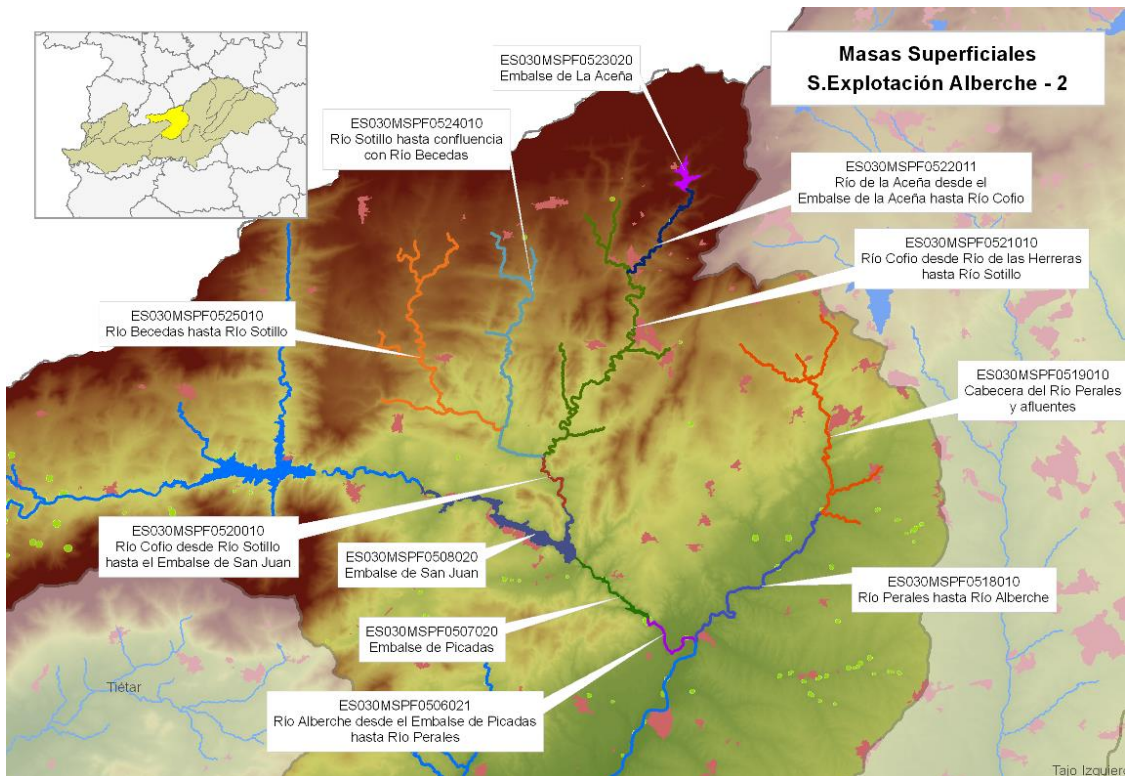


Figura 19. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-2

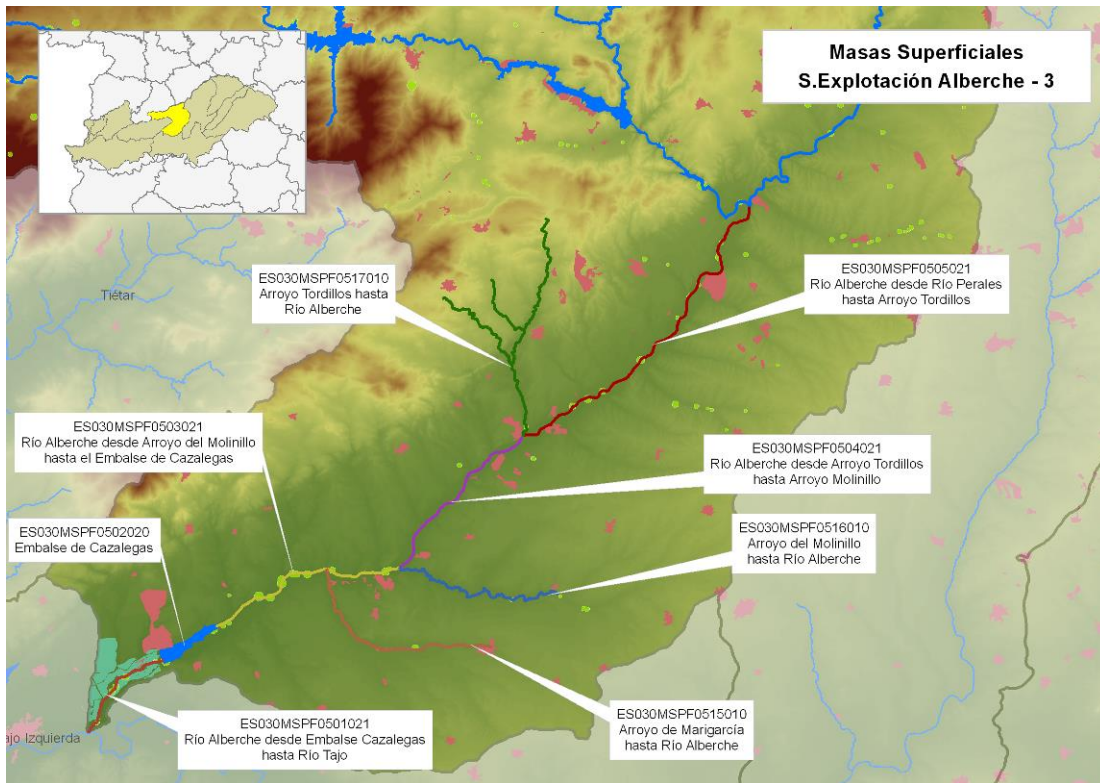


Figura 20. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-3

2.3.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda

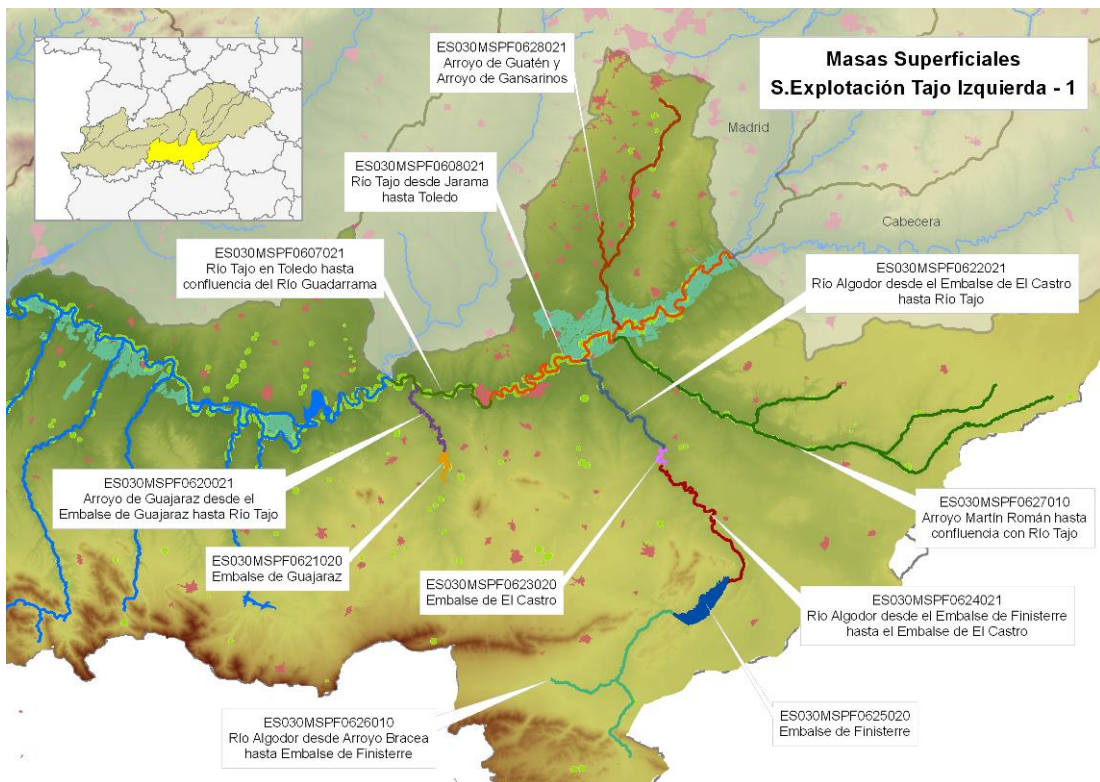


Figura 21. Masas de agua, sistema de explotación Tajo Izquierda-1

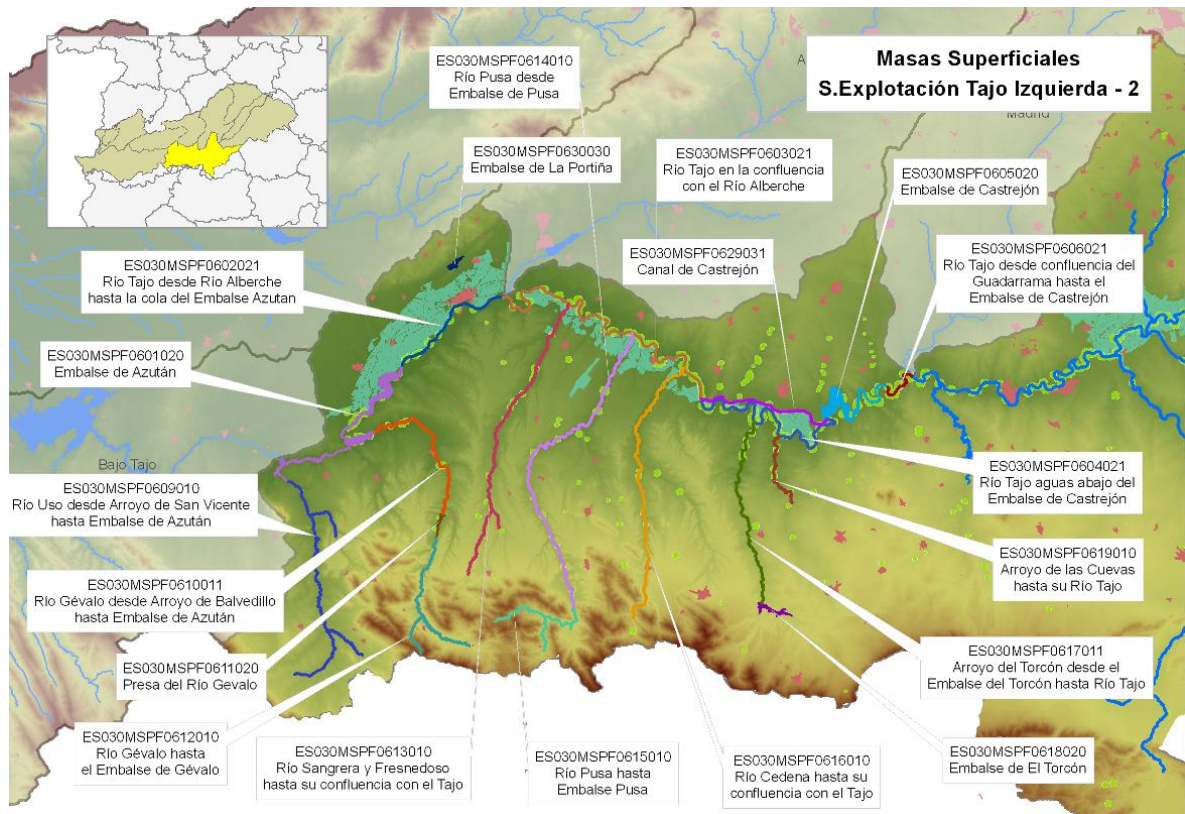


Figura 22. Masas de agua, sistema de explotación Tajo Izquierda-1

2.3.7 Sistema de explotación Tiétar

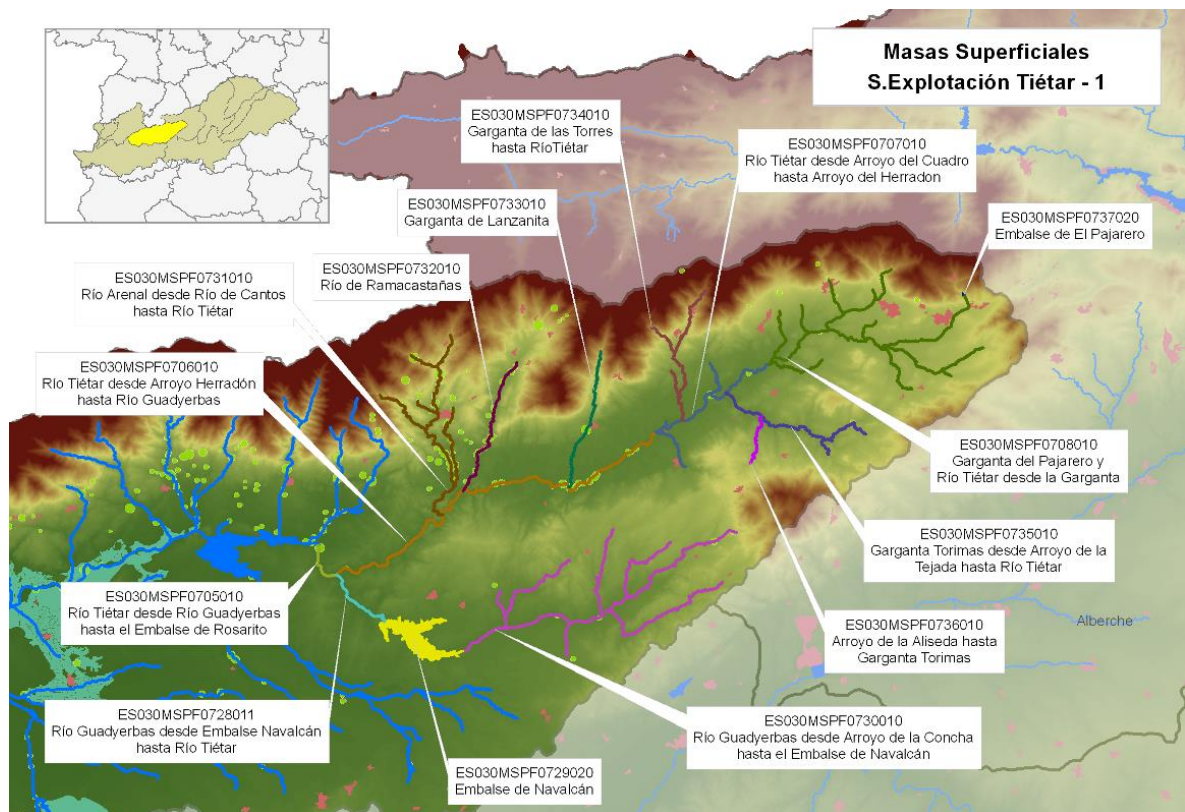


Figura 23. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-1

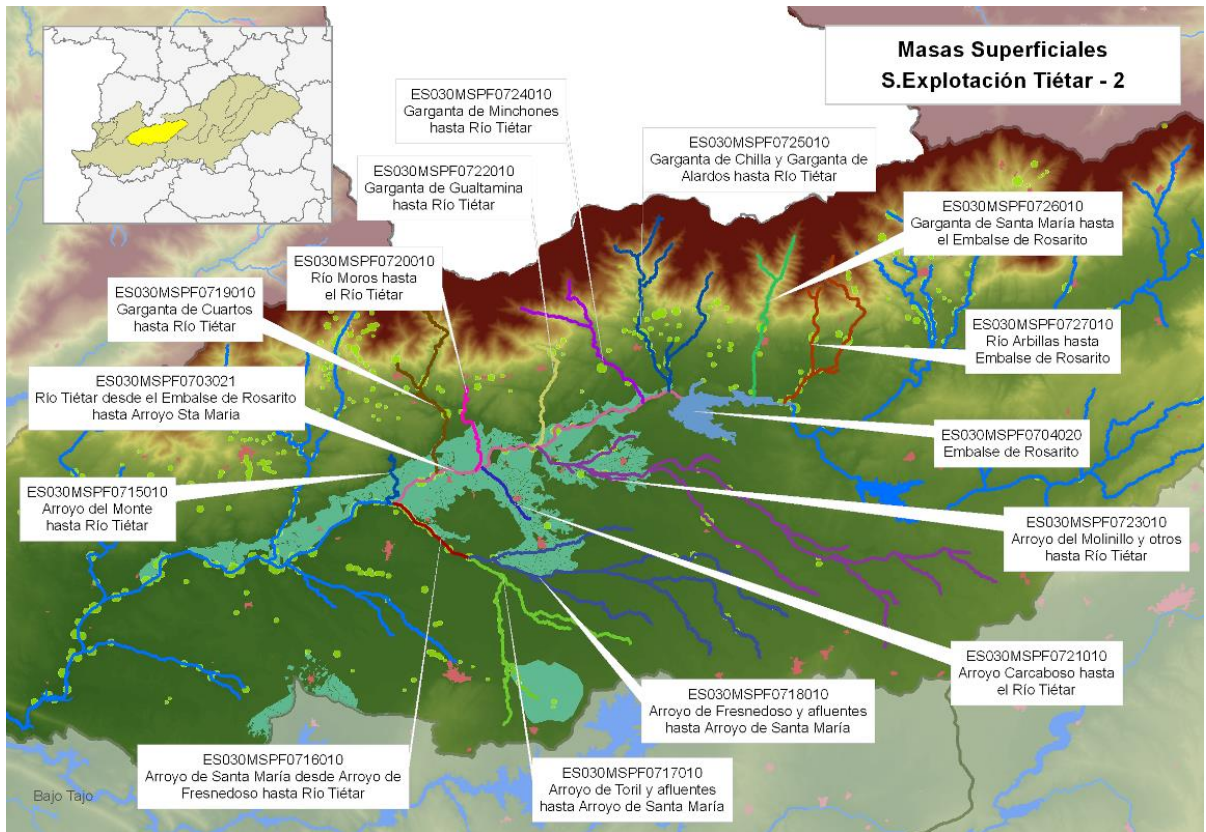


Figura 24. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-2

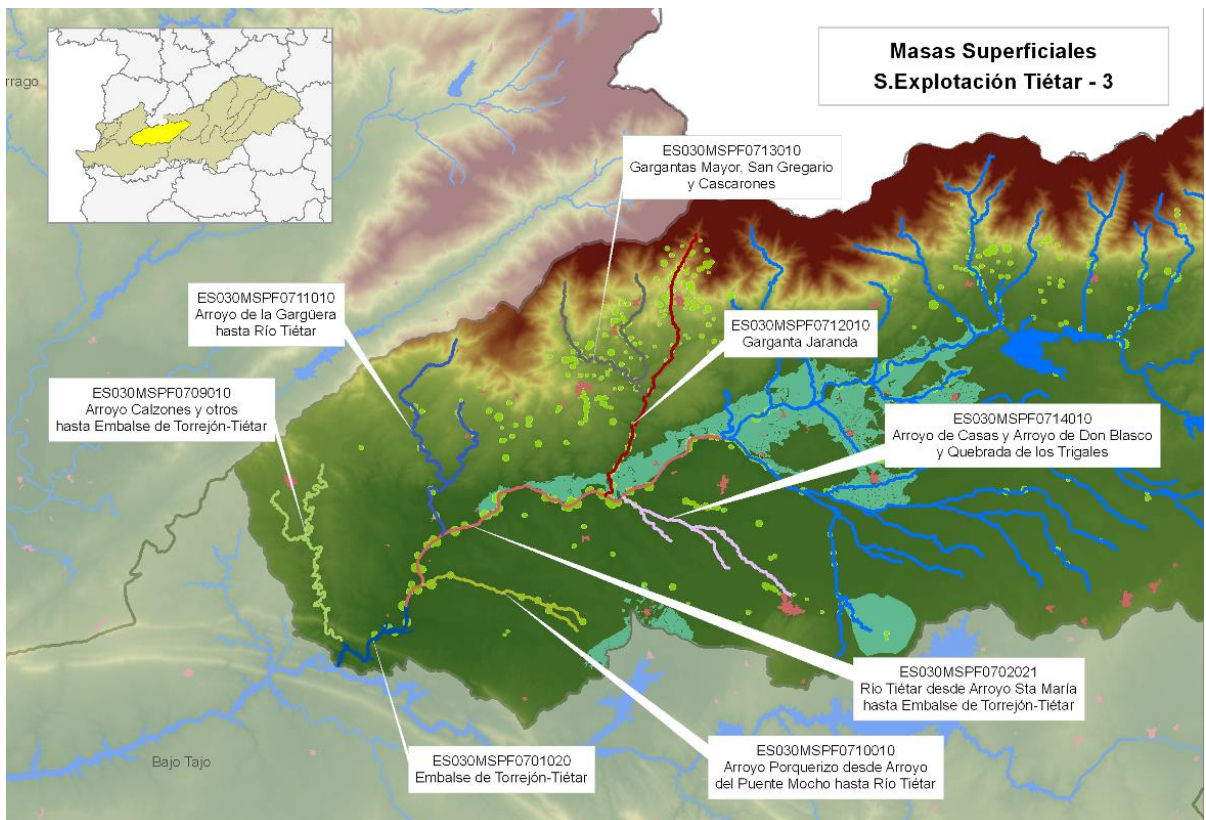


Figura 25. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-3

2.3.8 Sistema de explotación Alagón

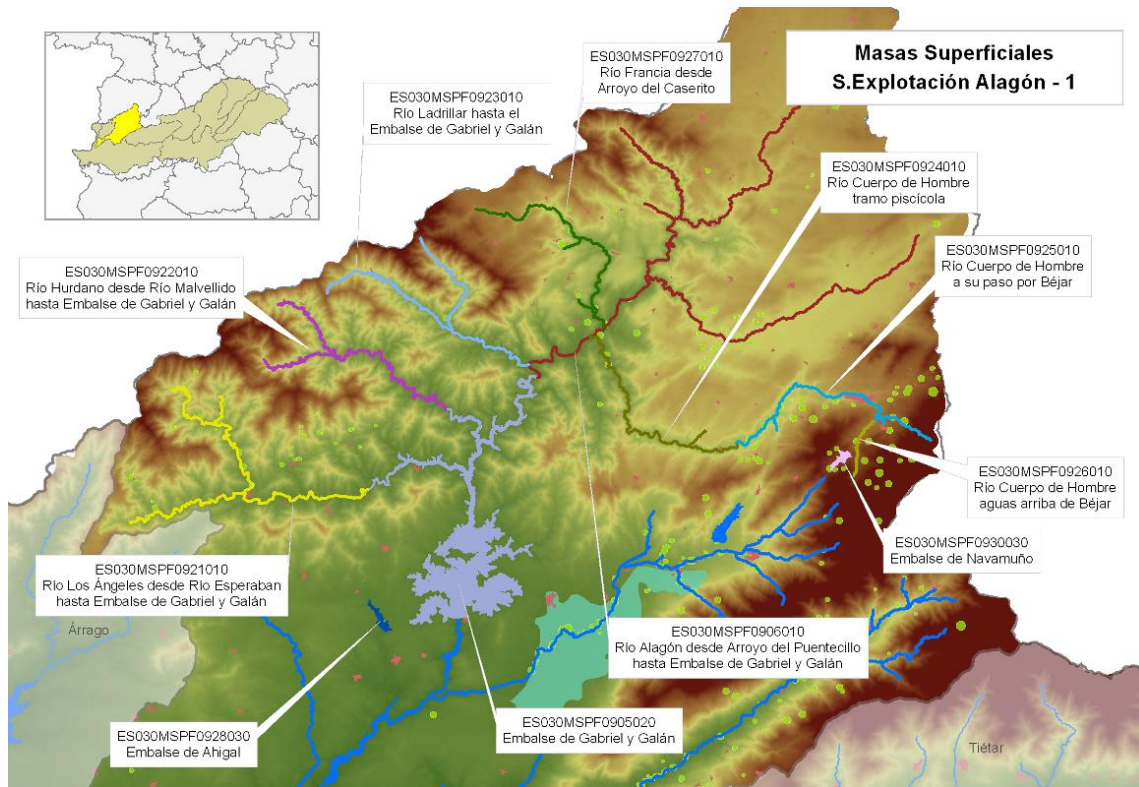


Figura 26. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-1

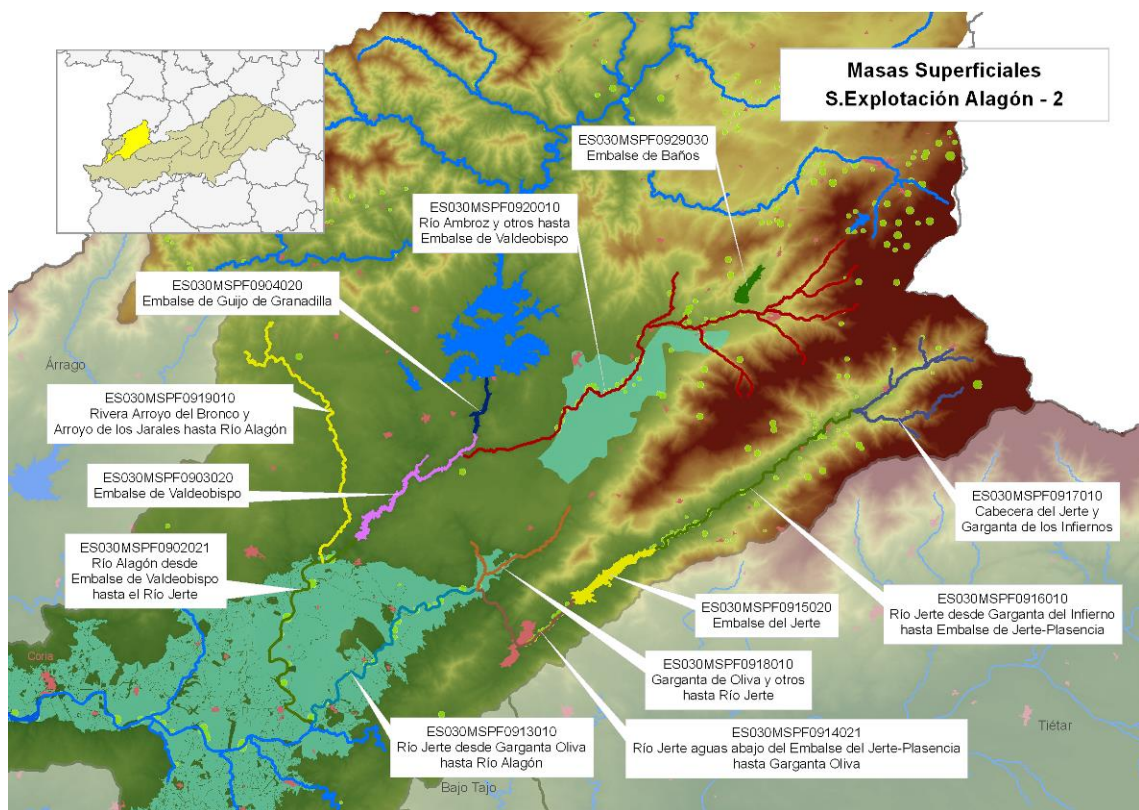


Figura 27. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-2

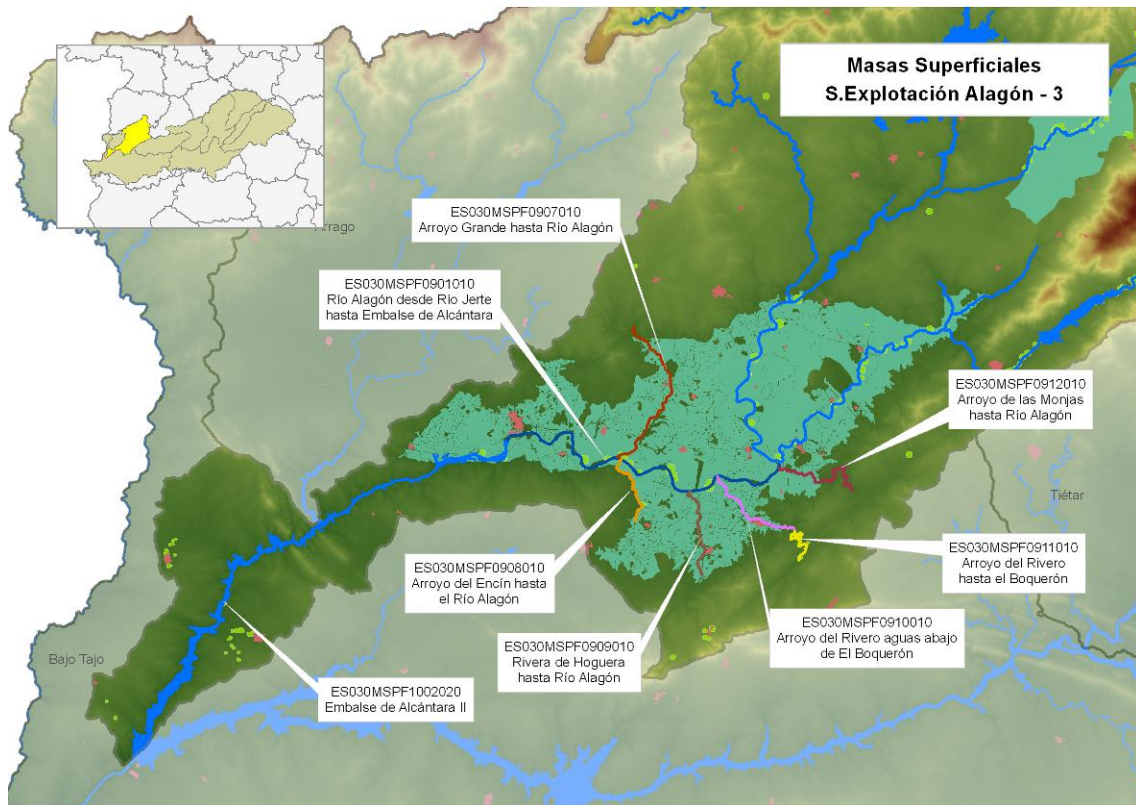


Figura 28. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-3

2.3.9 Sistema de explotación Árrago

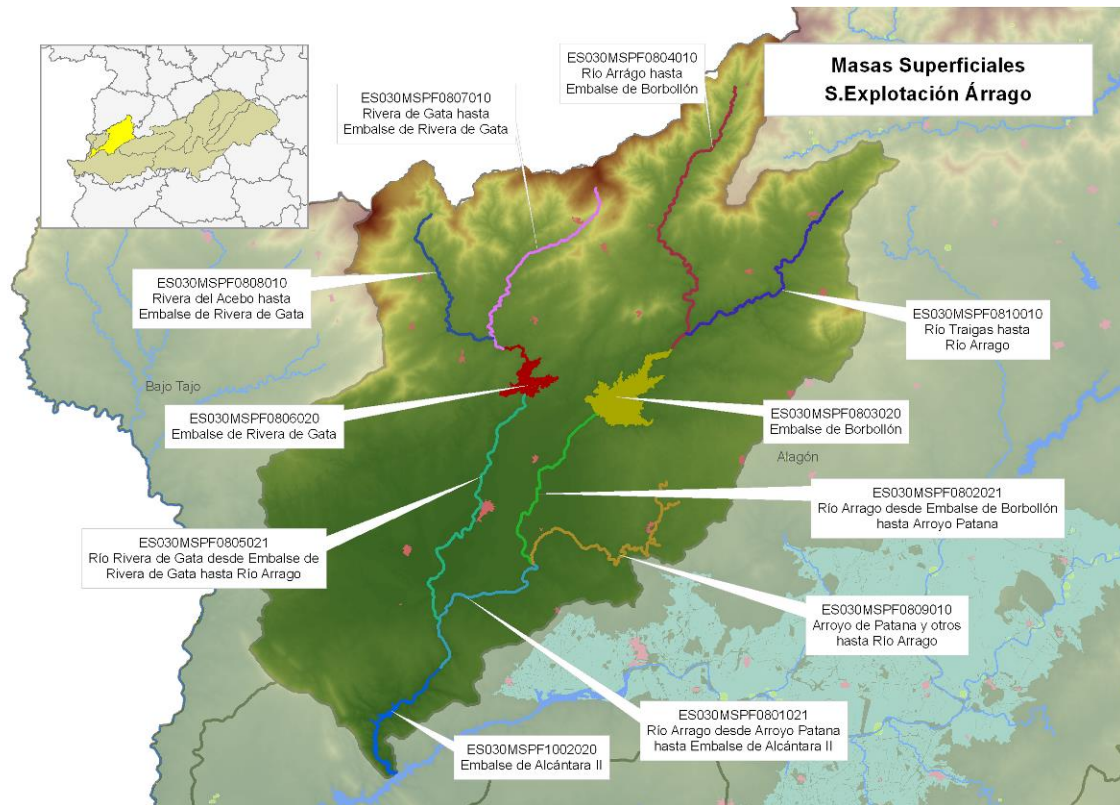


Figura 29. Masas de agua, sistema de explotación Árrago

2.3.10 Sistema de explotación Bajo Tajo

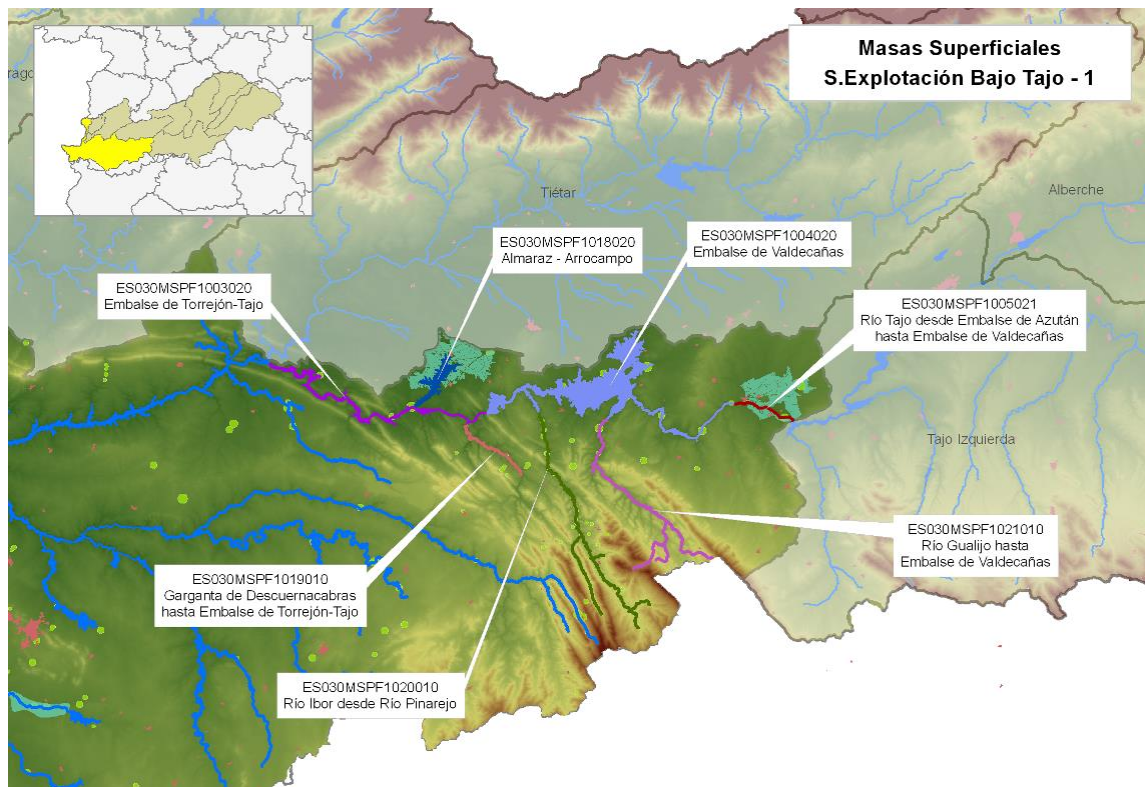


Figura 30. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-1

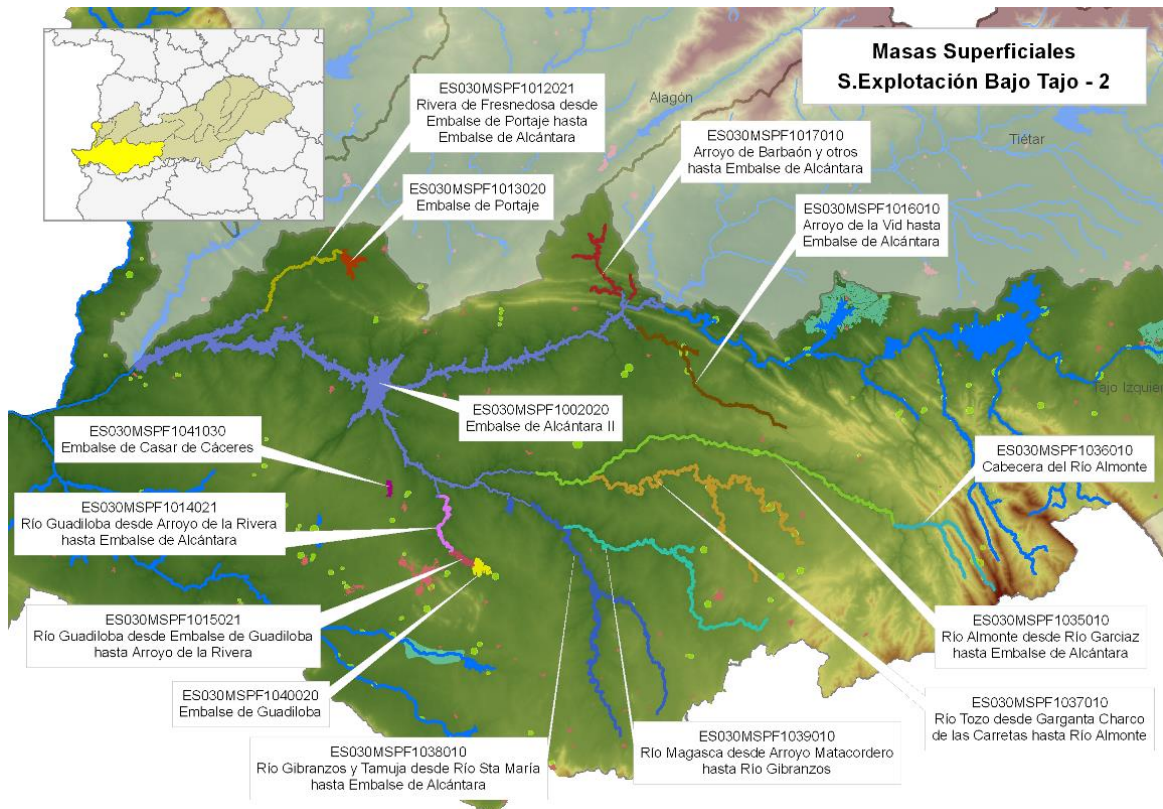


Figura 31. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-2

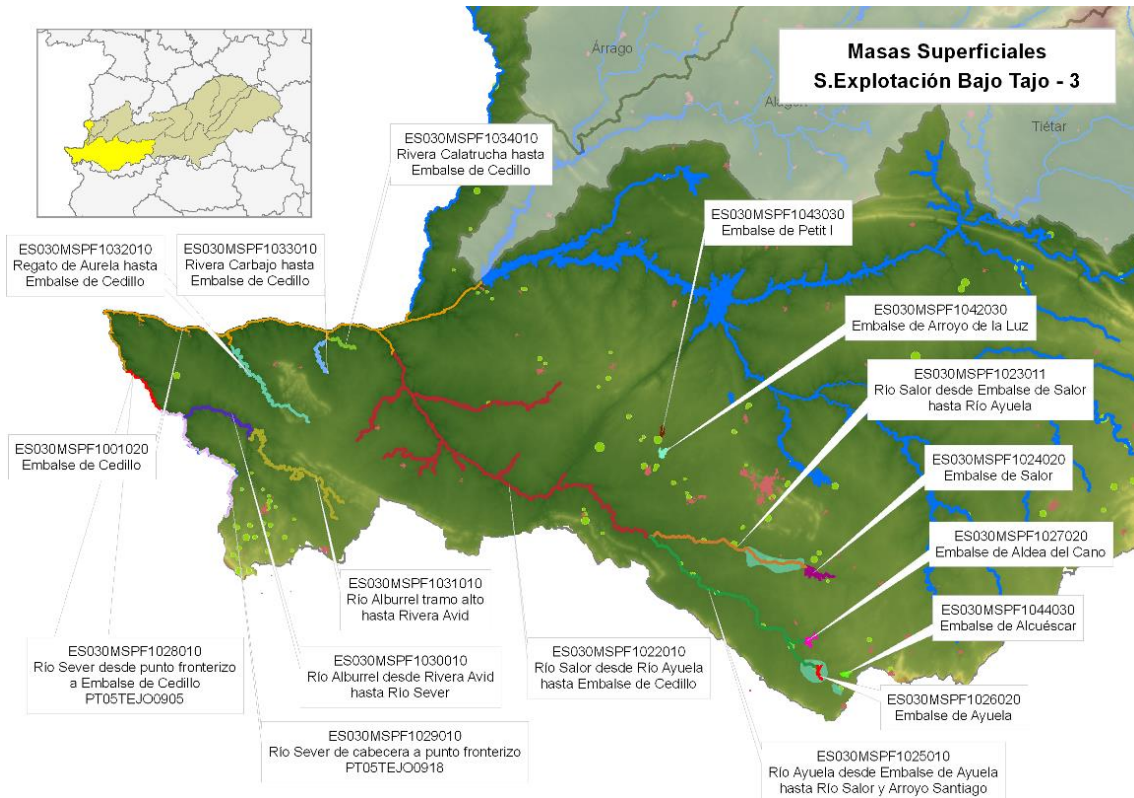


Figura 32. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-3

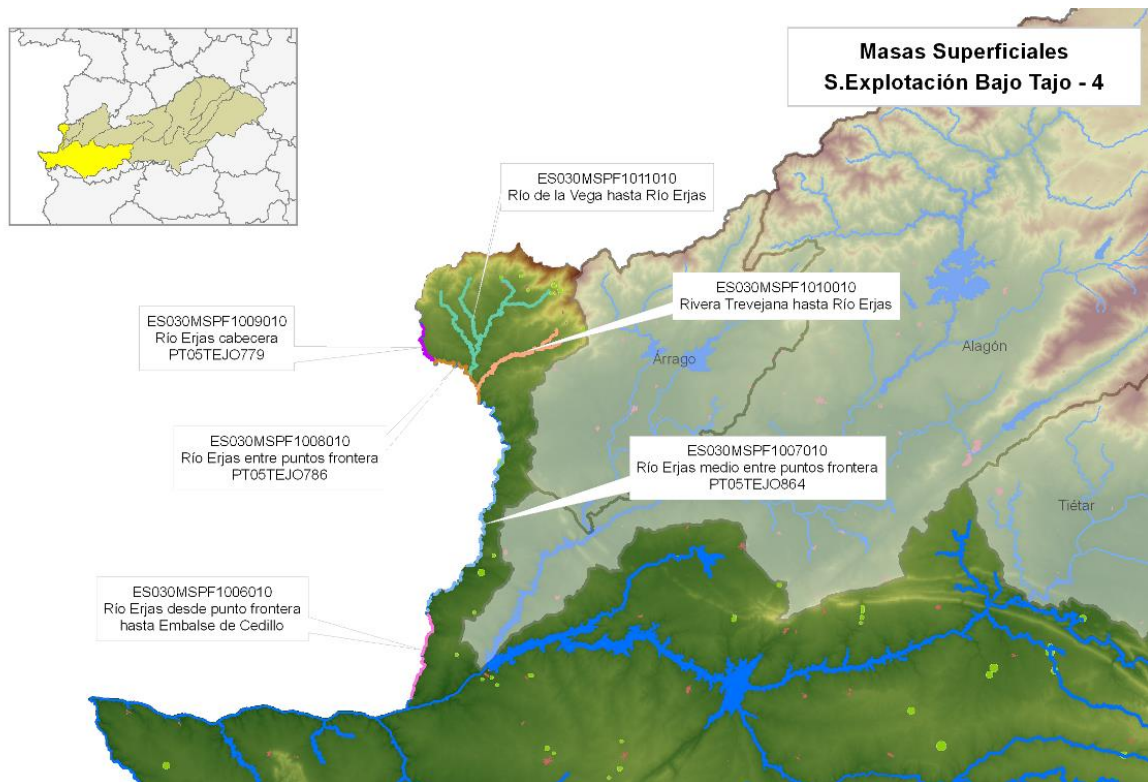


Figura 33. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-4

3 MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

El TRLA define en su artículo 40.bis la masa de agua subterránea como un volumen claramente diferenciado de aguas subterráneas en un acuífero o acuíferos.

Los apartados 2.3.1 y 2.3.2 de la IPH desarrollan los criterios para realizar la identificación, delimitación y caracterización de las masas de agua subterránea.

En primer lugar se ha realizado una caracterización inicial para poder evaluar la medida en que dichas aguas subterráneas podrían dejar de ajustarse a los objetivos medioambientales. Seguidamente se realiza una caracterización adicional de las masas o grupos de masas de agua subterránea que presentan un riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales con objeto de evaluar con mayor exactitud la importancia de dicho riesgo y determinar con mayor precisión las medidas que se deban adoptar.

Para la definición de las masas de agua subterránea se parte de la Unidades Hidrogeológicas existentes en el Plan hidrológico de la cuenca del Tajo aprobado por Real Decreto 1664/1998, de 24 de julio.

En la cuenca hidrográfica del Tajo hay delimitadas 24 masas de agua subterránea. Ninguna está compartida con Portugal ni ninguna está compartida con otra cuenca.

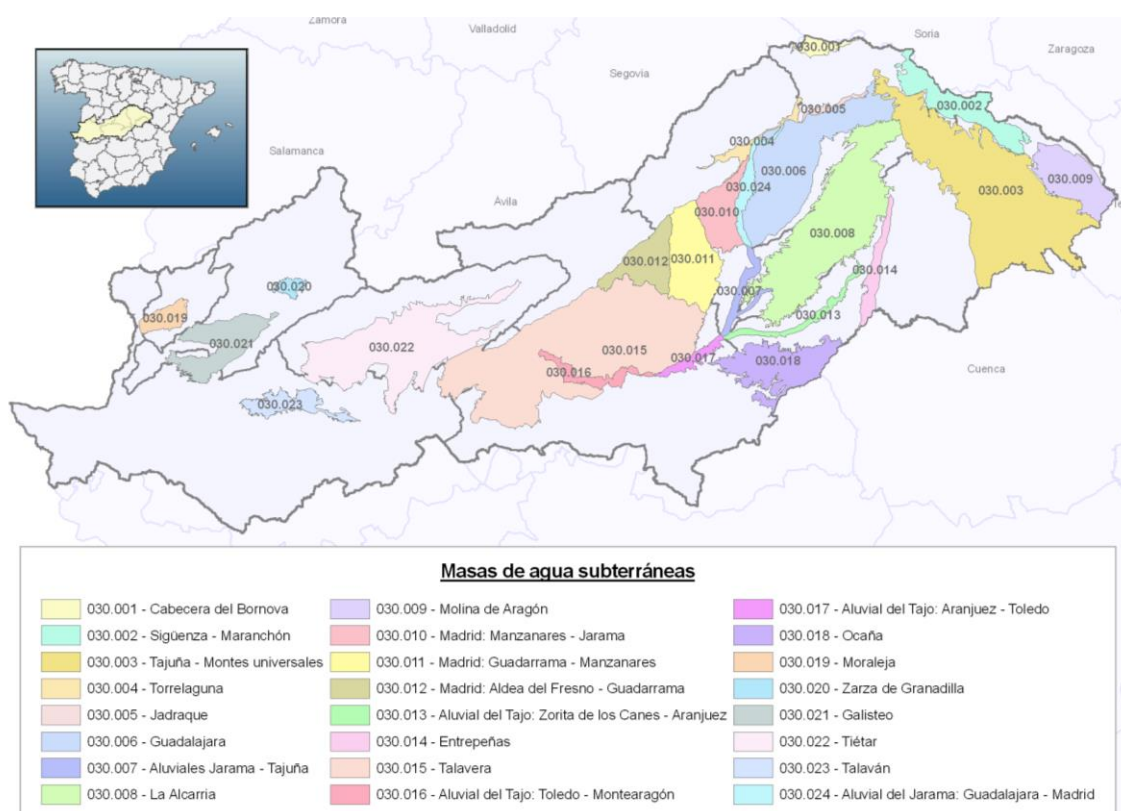


Figura 34. Masas de agua subterráneas en la cuenca del Tajo

Código	Masa de Agua	Área Km2	Coordenada X (ETRS89 Huso 30)	Coordenada Y (ETRS89 Huso 30)	Horizonte
ES030MSBT030.001	Cabecera del Bornova	128,634066	492194,23900	4567252,75903	Horizonte único
ES030MSBT030.002	Sigüenza-Maranchón	727,640232	556925,33060	4538602,11872	Horizonte único
ES030MSBT030.003	Tajuña-Montes Universales	3606,262179	567865,51521	4491982,11722	Horizonte único
ES030MSBT030.004	Torrelaguna	146,179026	457038,90168	4519475,89845	Horizonte único
ES030MSBT030.005	Jadraque	68,451564	497124,84022	4539711,21921	Horizonte único
ES030MSBT030.006	Guadalajara	1873,502947	490314,02842	4517761,85080	Horizonte único
ES030MSBT030.007	Aluviales Jarama-Tajuña	207,016504	455635,52189	4444334,61502	Horizonte único
ES030MSBT030.008	La Alcarria	2552,693757	490843,69787	4479837,70196	Horizonte único
ES030MSBT030.009	Molina de Aragón	726,867265	609148,67277	4506262,37560	Horizonte único
ES030MSBT030.010	Madrid: Manzanares-Jarama	538,590631	444250,04069	4471144,81342	Horizonte único
ES030MSBT030.011	Madrid: Guadarrama-Manzanares	895,910939	431879,41366	4471395,71626	Horizonte único
ES030MSBT030.012	Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama	573,595583	403113,40196	4464586,00749	Horizonte único
ES030MSBT030.013	Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez	201,970897	477117,76666	4434346,42964	Horizonte único
ES030MSBT030.014	Entrepeñas	268,076164	516053,93452	4447143,29311	Horizonte único
ES030MSBT030.015	Talavera	4330,382784	373853,11045	4406452,03133	Horizonte único
ES030MSBT030.016	Aluvial del Tajo: Toledo: Montearagón	215,982768	385107,92874	4410233,55243	Horizonte único
ES030MSBT030.017	Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo	147,813354	428977,01441	4419357,87430	Horizonte único
ES030MSBT030.018	Ocaña	927,920671	470004,75436	4393032,05692	Horizonte único
ES030MSBT030.019	Moraleja	212,731755	182441,55113	4440318,54188	Horizonte único
ES030MSBT030.020	Zarza de Granadilla	91,245271	241369,66420	4454787,11733	Horizonte único
ES030MSBT030.021	Galisteo	732,048092	209804,48780	4427836,37341	Horizonte único
ES030MSBT030.022	Tiétar	2091,576914	298292,68725	4427629,27255	Horizonte único
ES030MSBT030.023	Talaván	349,152533	246281,75409	4401587,72502	Horizonte único
ES030MSBT030.024	Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid	228,744497	461607,48786	4523399,14957	Horizonte único

Para aquellas masas de agua subterránea que en Informe del artículo 5 y 6 de la DMA, (http://www.chtajo.es/otros/directiva_marco.htm) resultaron estar en riesgo de

no alcanzar los objetivos medioambientales, se realizó una caracterización adicional que, cuando procedía, ha incluido la siguiente información:

- Identificación: localización, ámbito administrativo, población asentada, marco geográfico y topografía.
- Características geológicas generales
- Características hidrogeológicas
- Características de la zona no saturada
- Piezometría y almacenamiento.
- Inventario y descripción de los sistemas de superficie asociados.
- Recarga: infiltración de lluvia, retornos de riego, aportaciones laterales de otras masas y recarga de ríos.
- Recarga artificial
- Calidad química de referencia
- Estado químico: contaminantes detectados y valores umbral.
- Tendencias significativas y sostenidas de contaminantes: definición de los puntos de partida de las inversiones.

La caracterización adicional de las masas de agua subterráneas en riesgo, fue realizada por el Instituto Geológico y Minero, a través de "Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas". (2009), y se recoge en el documento auxiliar 2 de la memoria del Plan.

Las masas en riesgo de no cumplir con los objetivos 2015, y por tanto que se han caracterizado, son:

- Masa ES030MSBT030.006. Guadalajara
- Masa ES030MSBT030.007. Aluviales Jarama Tajuña
- Masa ES030MSBT030.008. La Alcarria
- Masa ES030MSBT030.010. Madrid: Manzanares- Jarama
- Masa ES030MSBT030.011. Madrid: Guadarrama-Manzanares
- Masa ES030MSBT030.012. Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama
- Masa ES030MSBT030.013. Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes
- Masa ES030MSBT030.015. Talavera
- Masa ES030MSBT030.016. Aluvial del Tajo: Toledo-Monte Aragón
- Masa ES030MSBT030.017. Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo
- Masa ES030MSBT030.018. Ocaña
- Masa ES030MSBT030.019. Moraleja
- Masa ES030MSBT030.022. Tiétar
- Masa ES030MSBT030.024. Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid

3.1 Justificación de la no consideración de acuíferos compartidos en la cuenca del Tajo

En el anexo I de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, incluía entre las denominadas unidades hidrogeológicas compartidas la de Cella-Molina de Aragón, que afectaría a las cuencas hidrográficas del Tajo, Júcar y Ebro.

Los posteriores estudios desarrollados para la delimitación de las masas de agua subterránea en la revisión del plan hidrológico de la cuenca han permitido constatar, con suficiente grado de precisión, un funcionamiento hidrogeológico independiente de la parte de la mencionada unidad hidrogeológica perteneciente a la cuenca del Tajo, que se ha denominado Masa de Agua Subterránea 030.009 Molina de Aragón.

Con una extensión superficial similar a la parte de la antigua unidad hidrogeológica emplazada en la cuenca del Tajo, la nueva masa de agua subterránea corresponde, principalmente, a la cuenca hidrográfica del río Gallo y drena a través de los manantiales situados aguas abajo de Prados Redondos, quedando desconectada de la cuenca del Ebro por los afloramientos impermeables de edad paleozoica y triásica, y de la cuenca del Júcar por una divisoria de aguas subterráneas prácticamente coincidente con la divisoria superficial entre ambas cuencas y que, aunque móvil en función de la recarga natural de los acuíferos a uno u otro lado de la misma, no es susceptible de alteraciones significativas de origen antrópico, dada la práctica inexistencia de actividades de dicho tipo en la zona. La recarga natural media de esta masa de agua subterránea se ha evaluado en 60 hm³/año, en coincidencia con la asignación a la cuenca del Tajo efectuada en el citado anexo I de la Ley del Plan Hidrológico Nacional. El aprovechamiento de agua subterránea en la masa no alcanza los 2 hm³/año, en su mayoría riegos tradicionales con agua de manantiales.

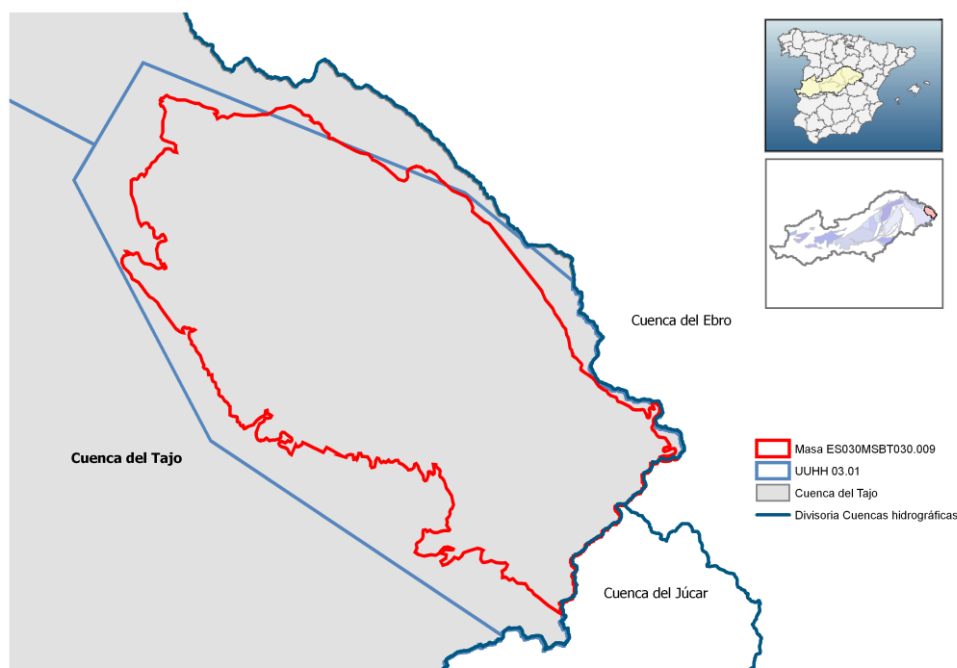


Figura 35. Delimitación masa de agua subterránea. ES030MSBT030.009. Molina de Aragón

3.2 Codificación de las masas de agua subterráneas

Los criterios empleados para la codificación de las masas de agua, han sido los siguientes:

- ES030: identificación de la parte española de la demarcación del Tajo a nivel europeo
- MSBT: masa de agua subterránea
- Los tres primeros dígitos identifican la cuenca del Tajo a nivel nacional.
- Los tres dígitos siguientes identifican la masa de agua subterránea.

3.3 Representación geográfica de las masas de agua subterráneas

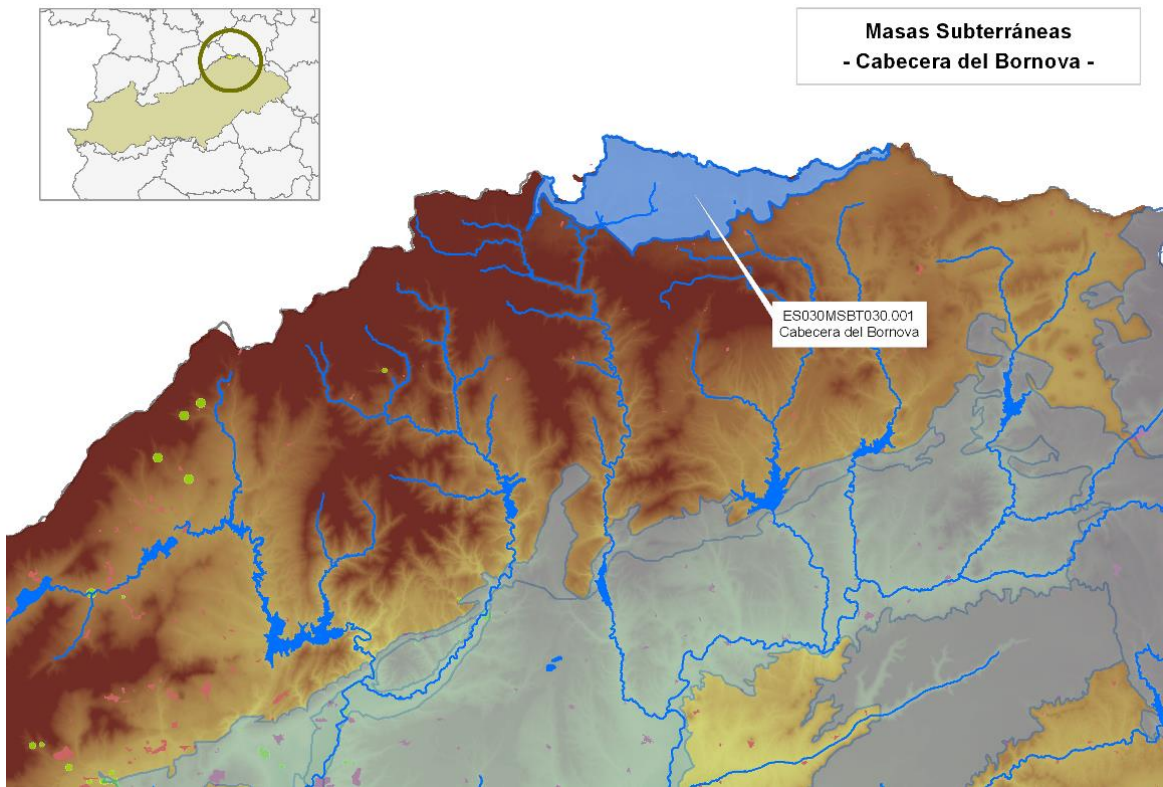


Figura 36. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.001

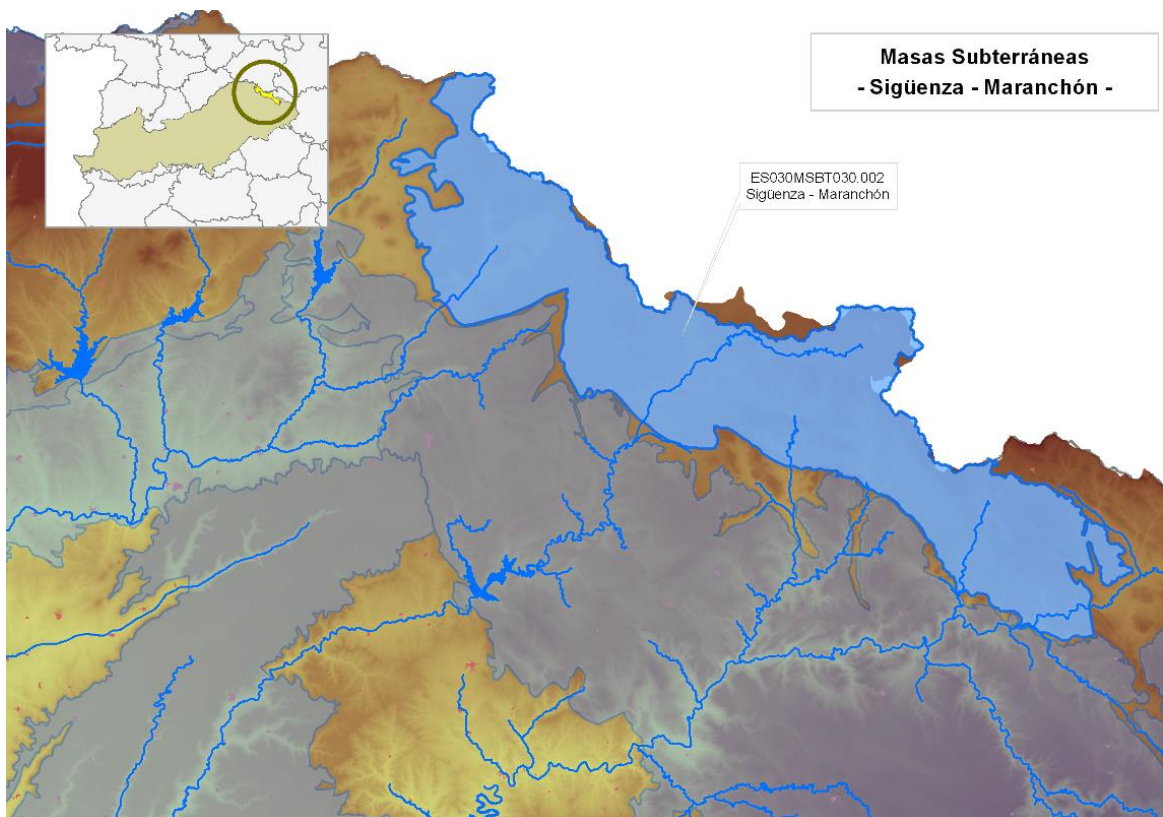


Figura 37. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.002

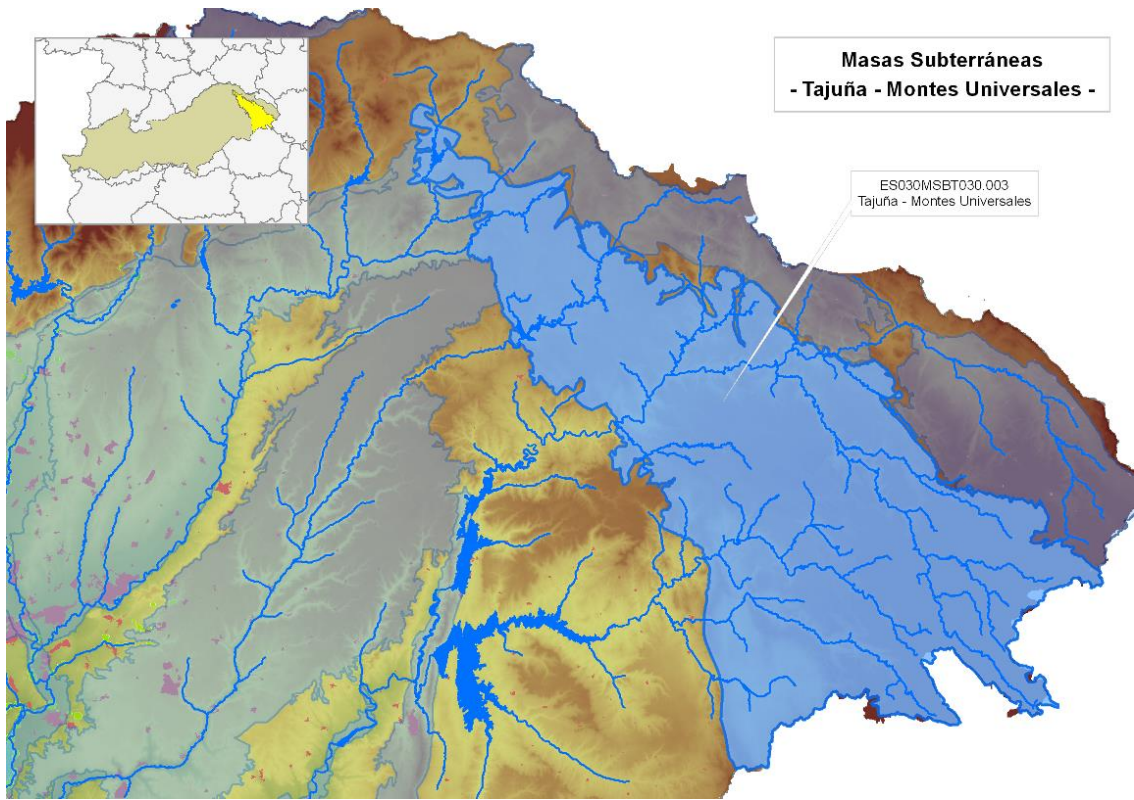


Figura 38. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.003

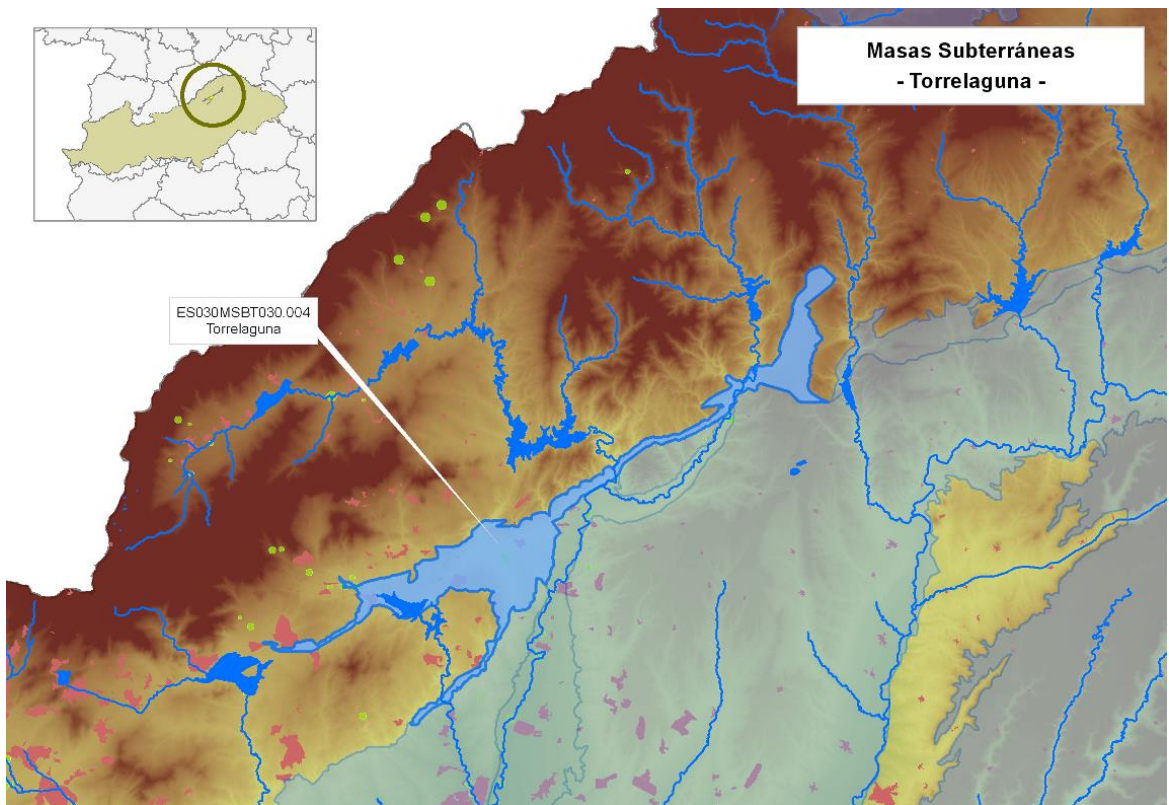


Figura 39. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.004

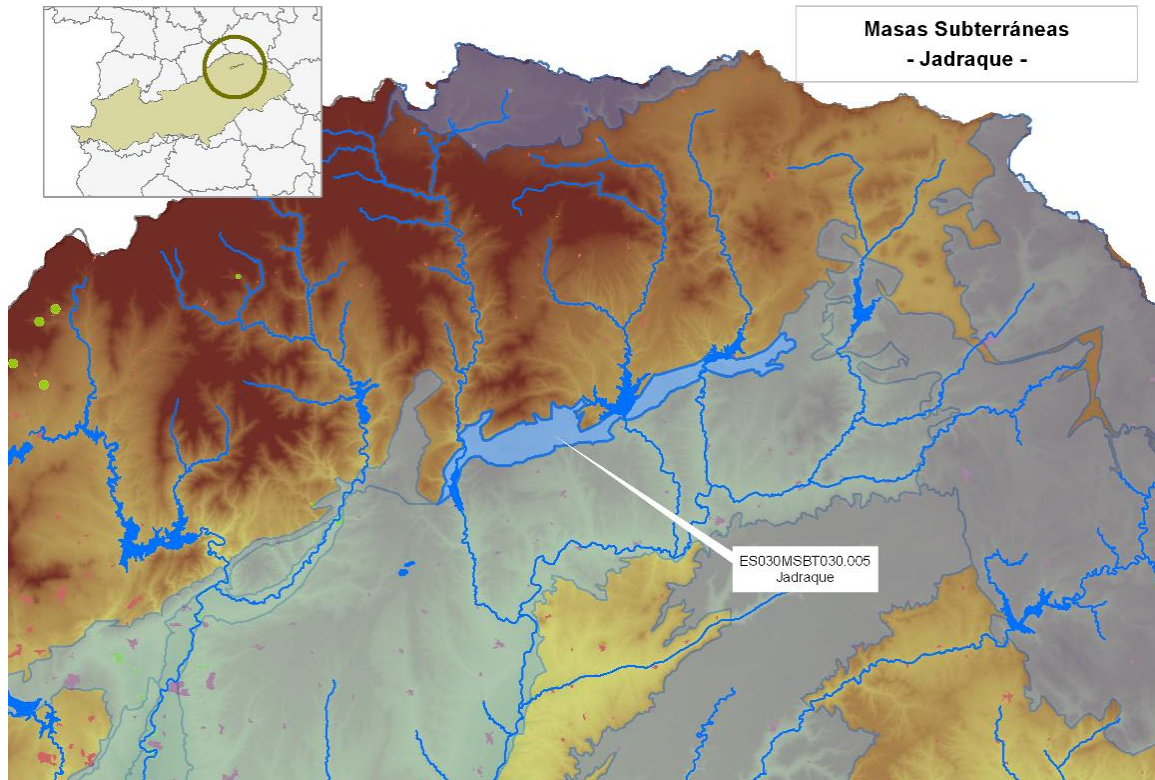


Figura 40. . Masa de agua subterránea ES030MSBT030.005

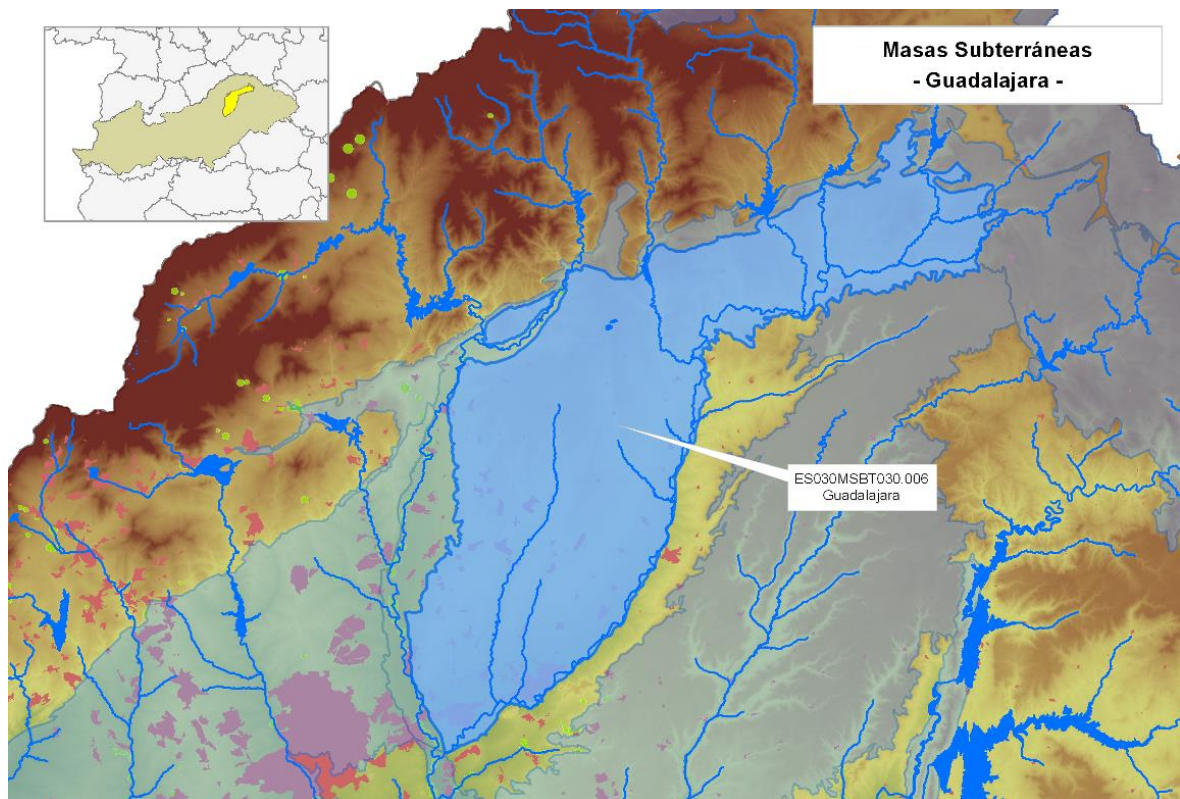


Figura 41. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.006

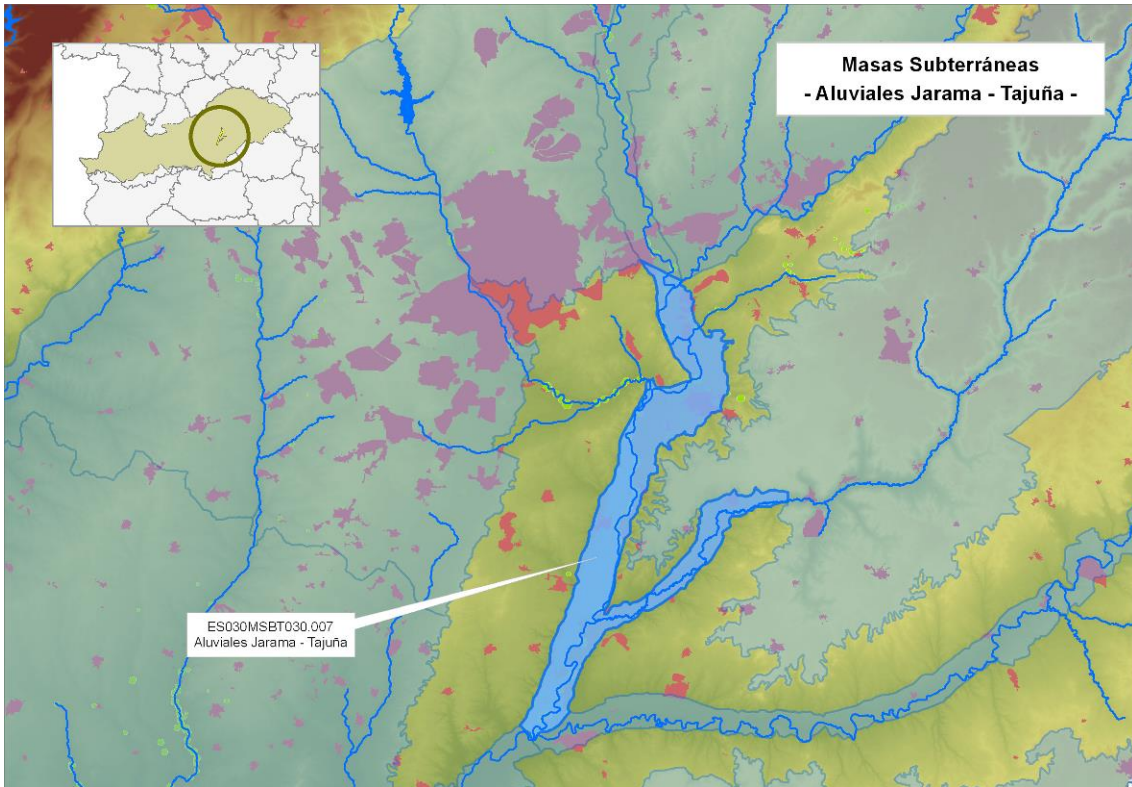


Figura 42. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.007

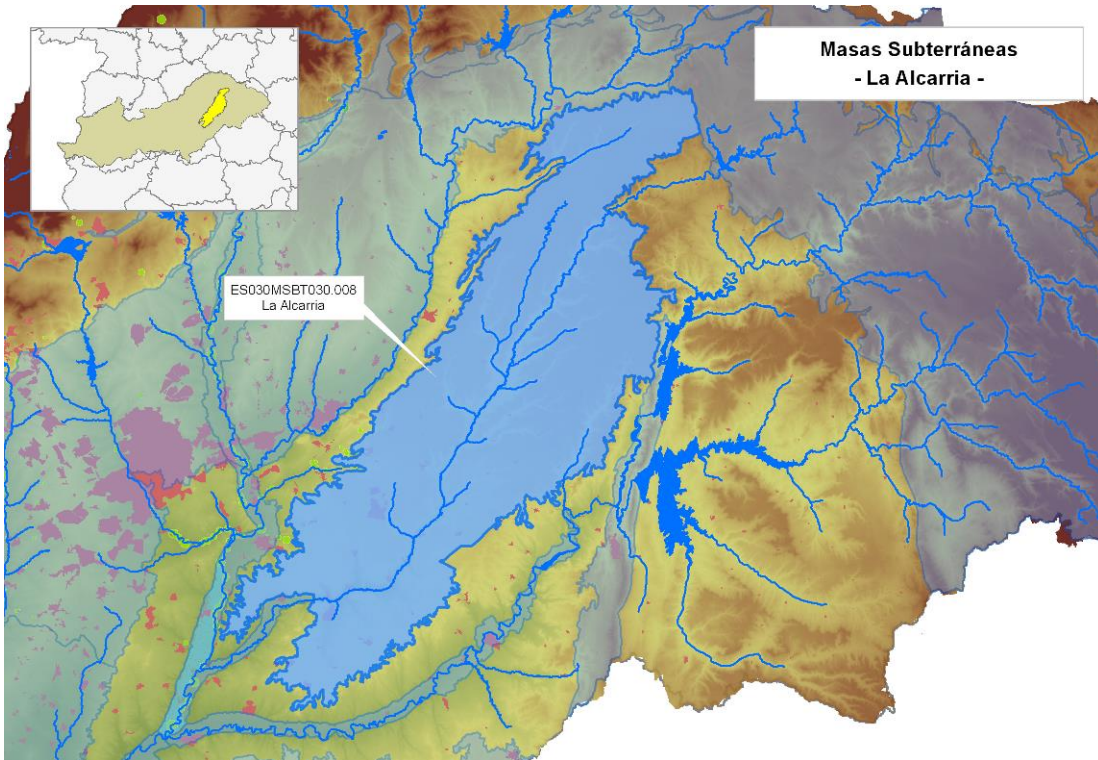


Figura 43. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.008

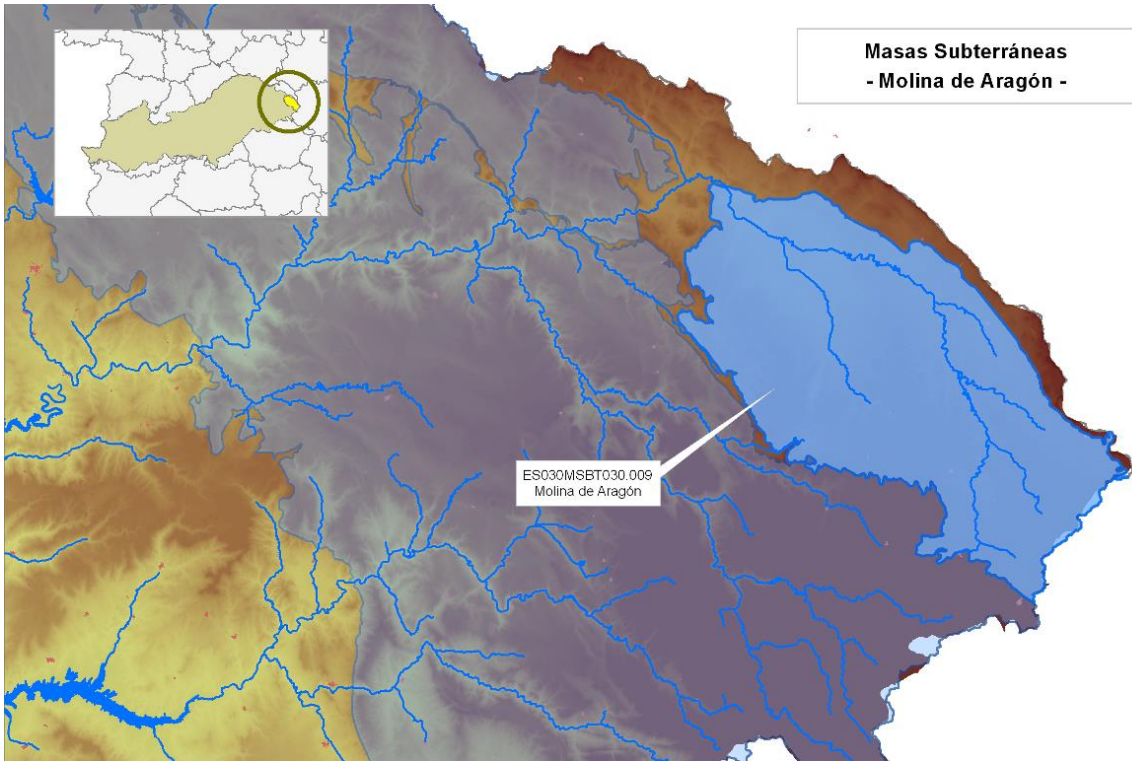


Figura 44. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.009

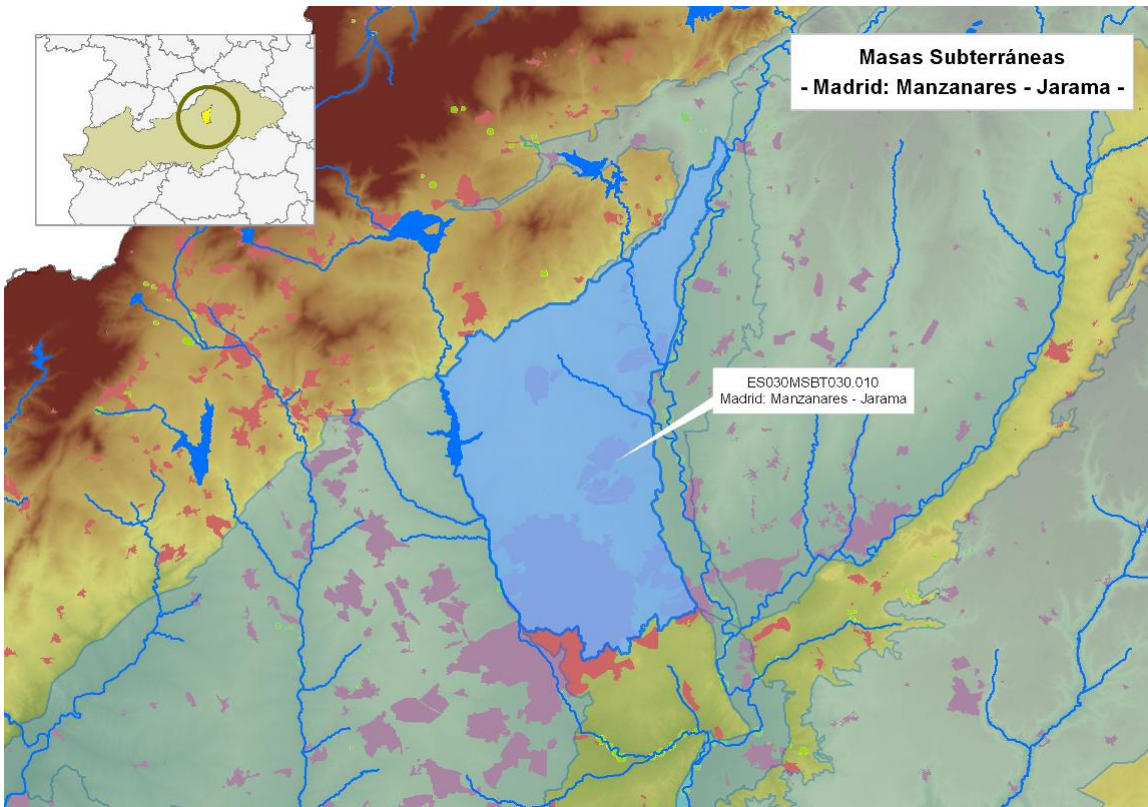


Figura 45. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.010

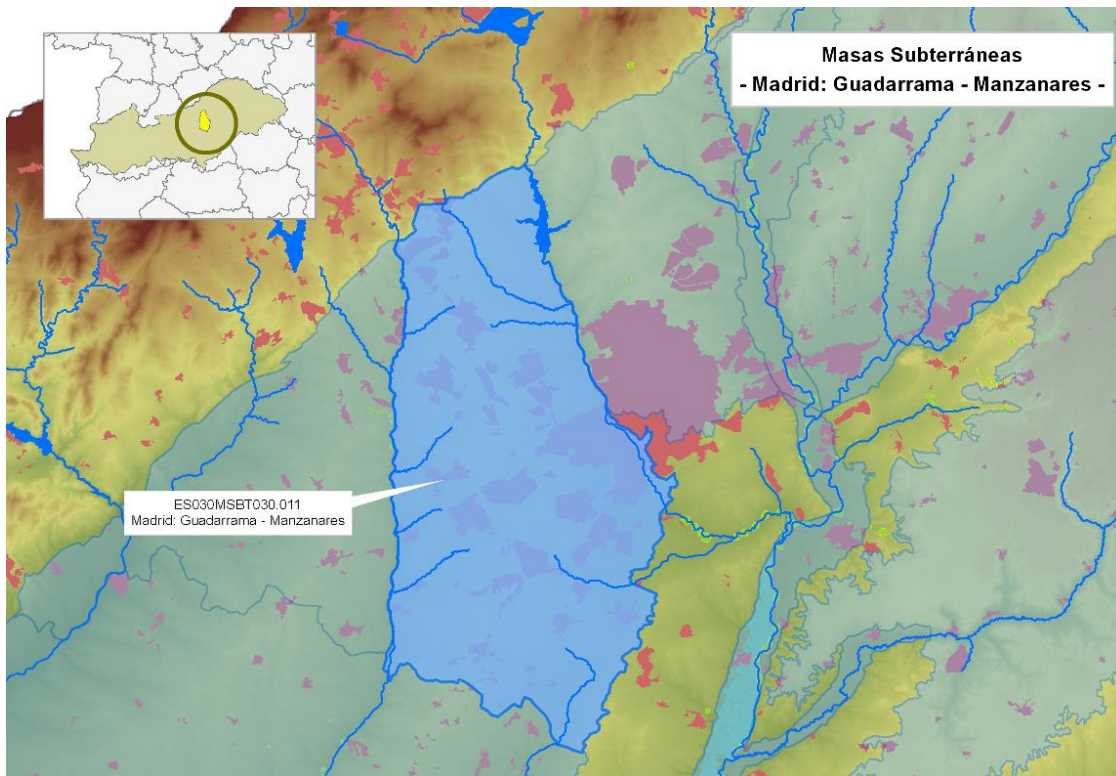


Figura 46. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.011

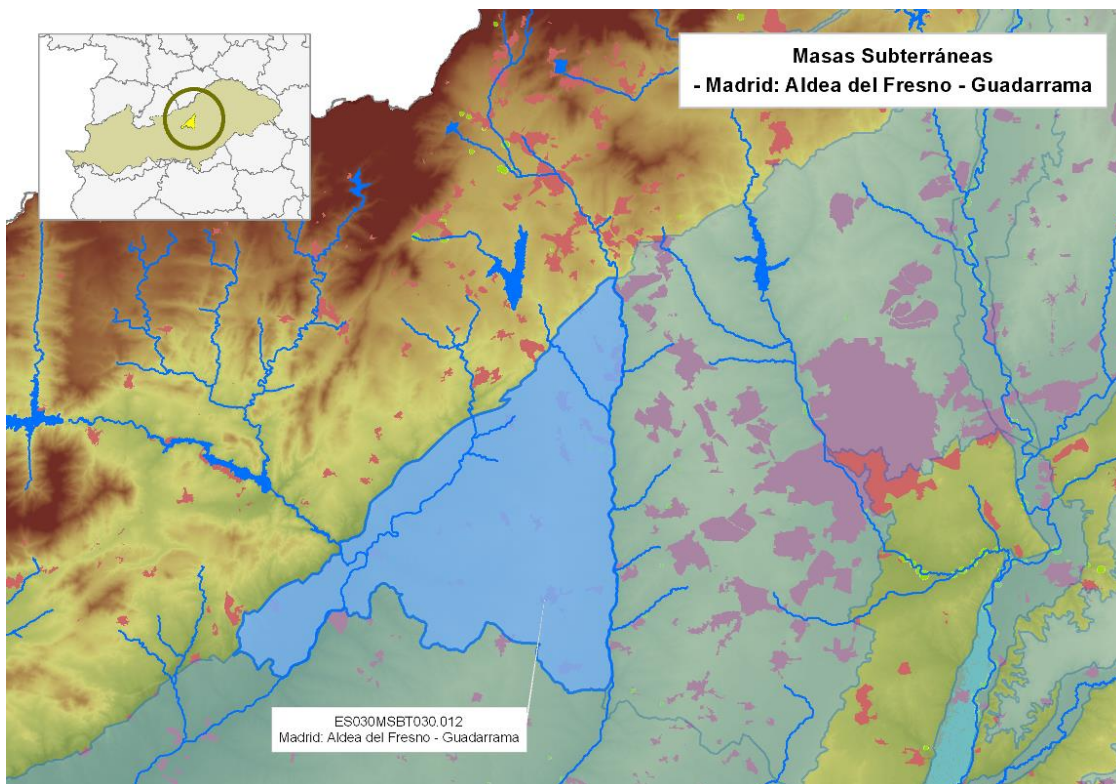


Figura 47. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.012

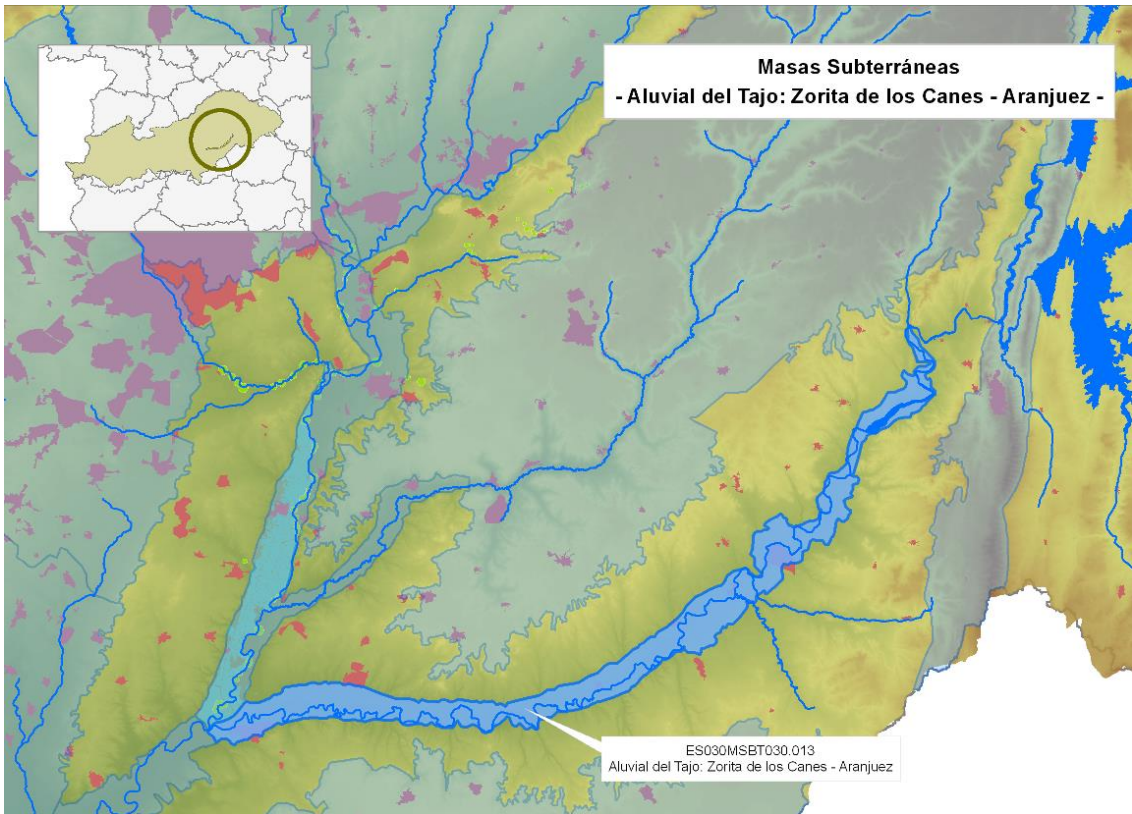


Figura 48. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.013

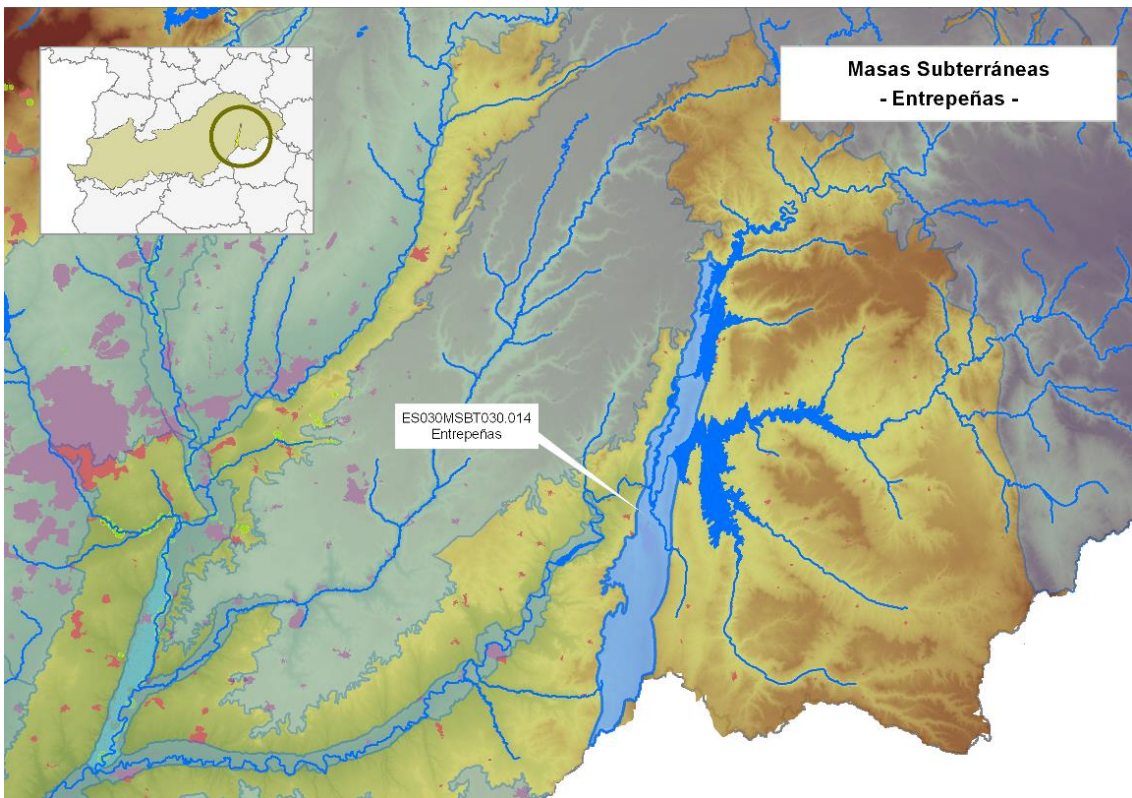


Figura 49. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.014

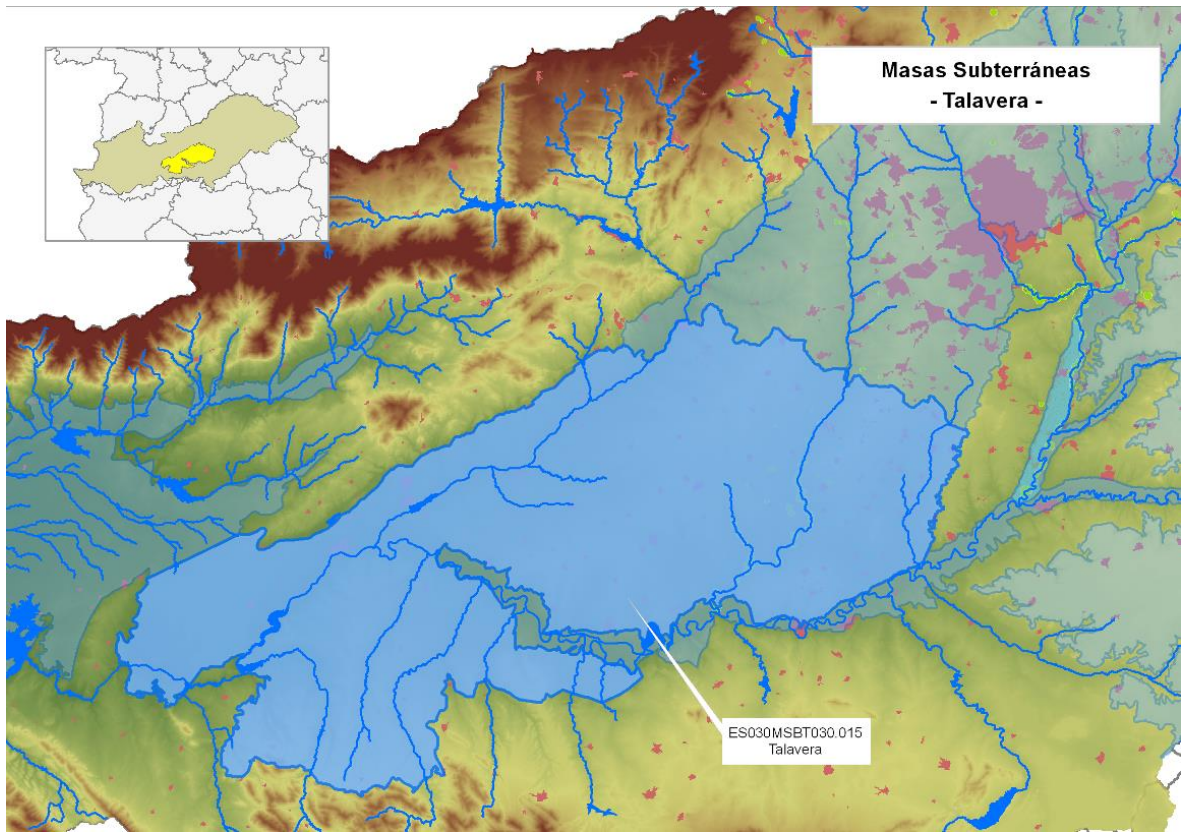


Figura 50. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.015

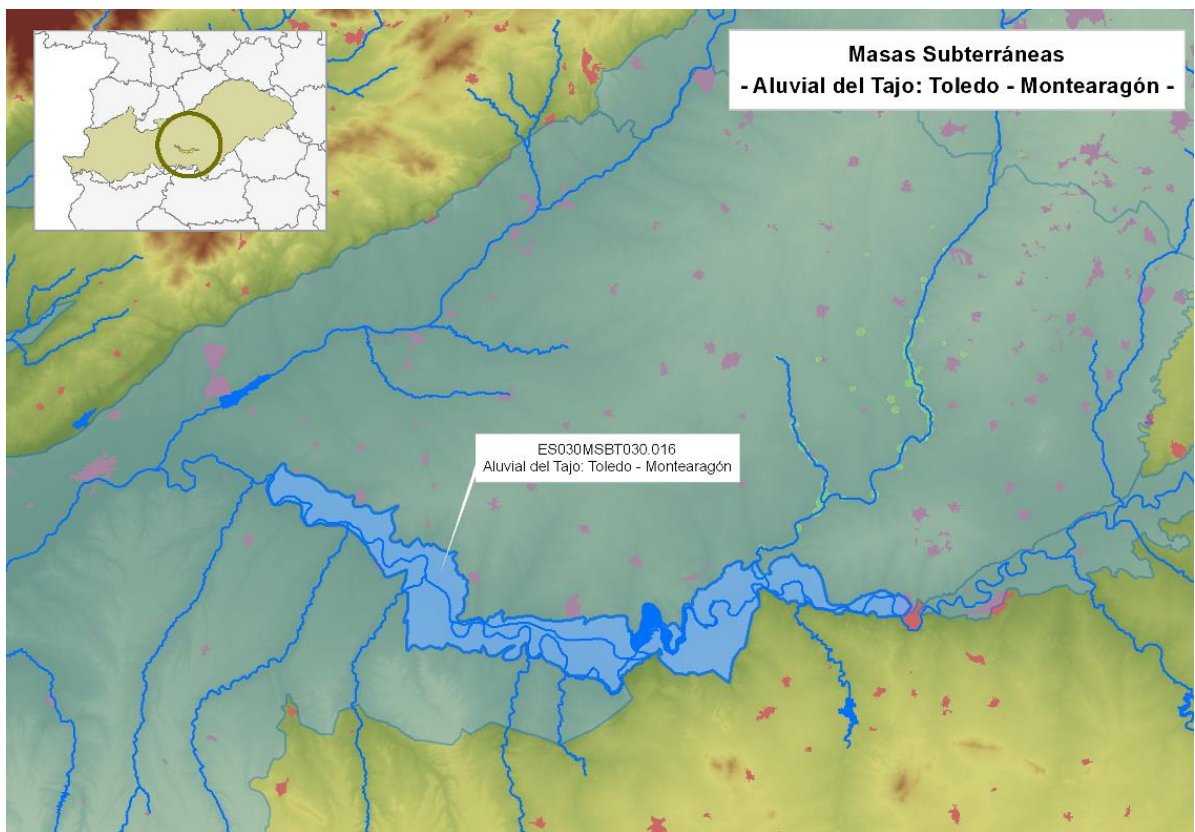


Figura 51. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.016

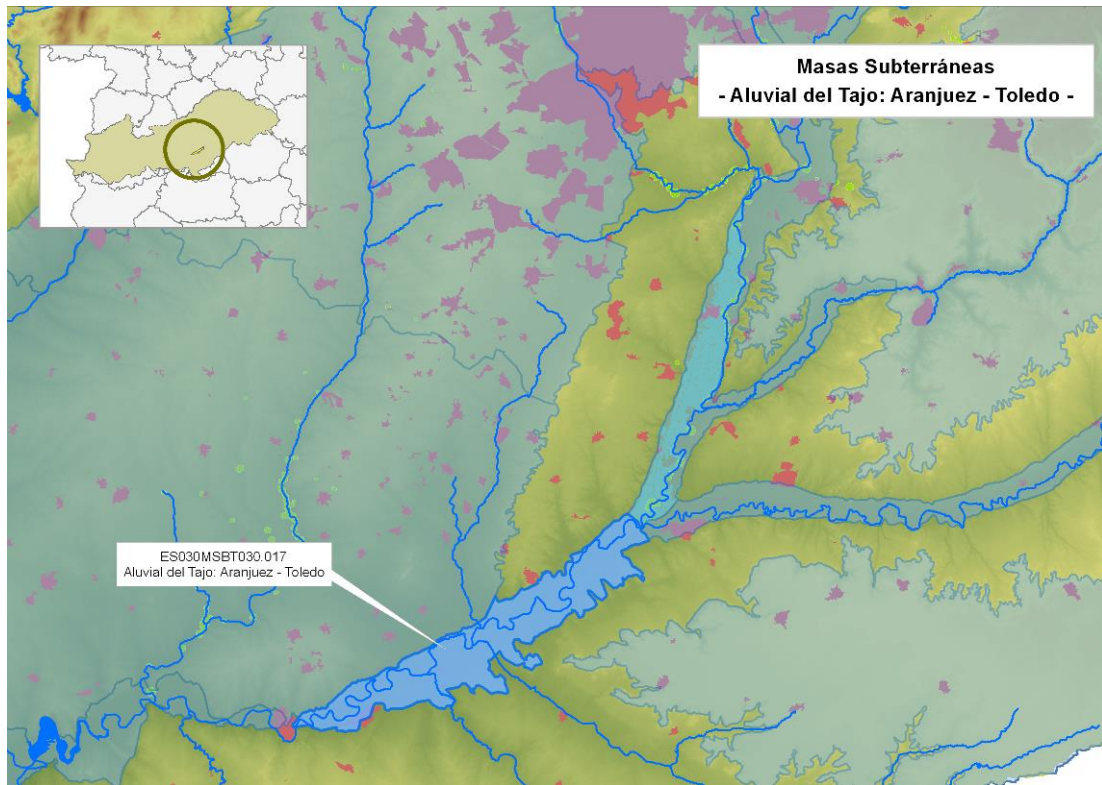


Figura 52. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.017

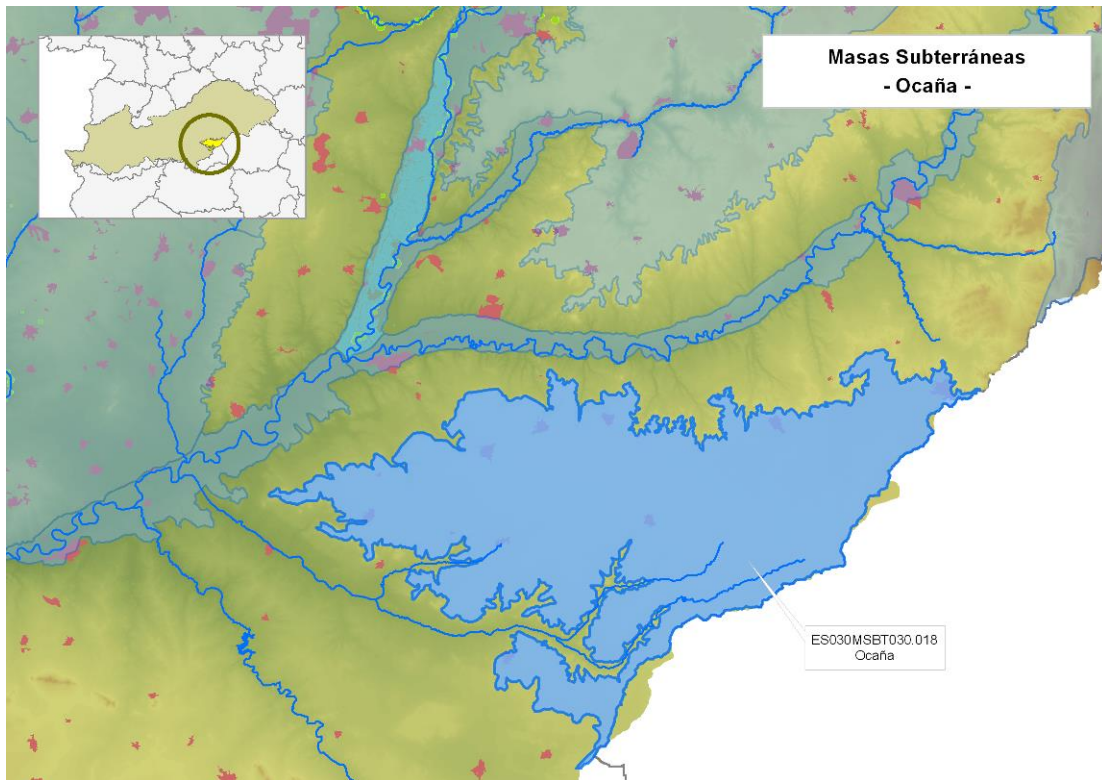


Figura 53. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.018

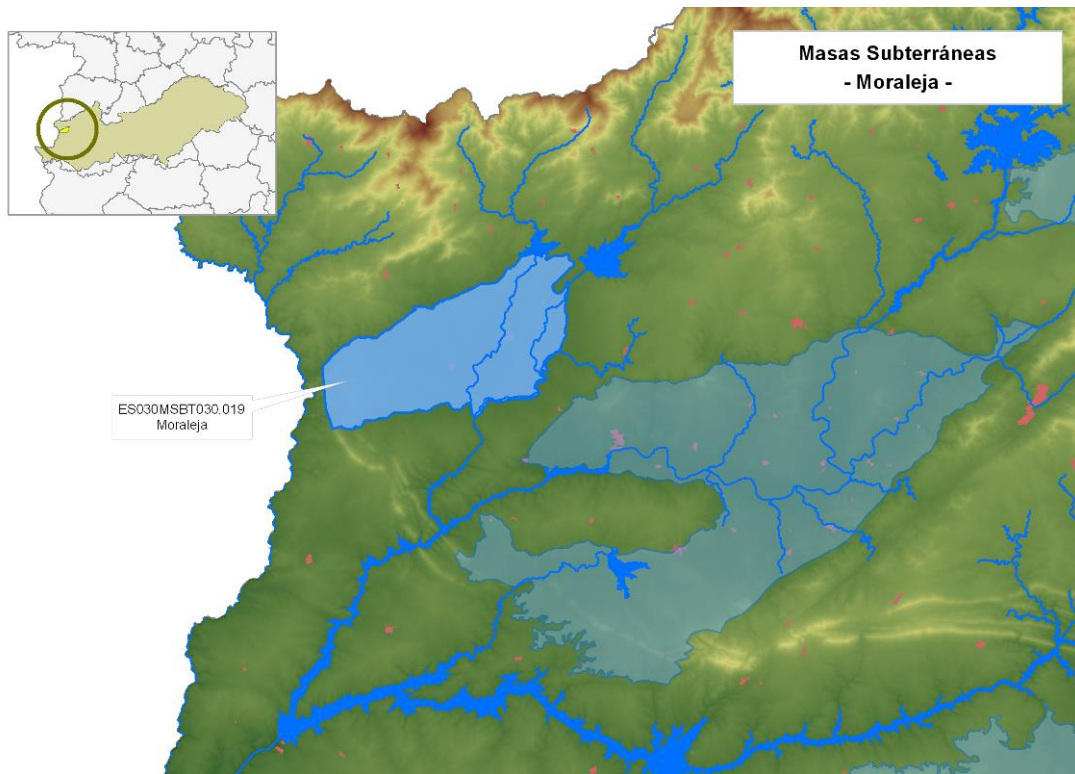


Figura 54. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.019

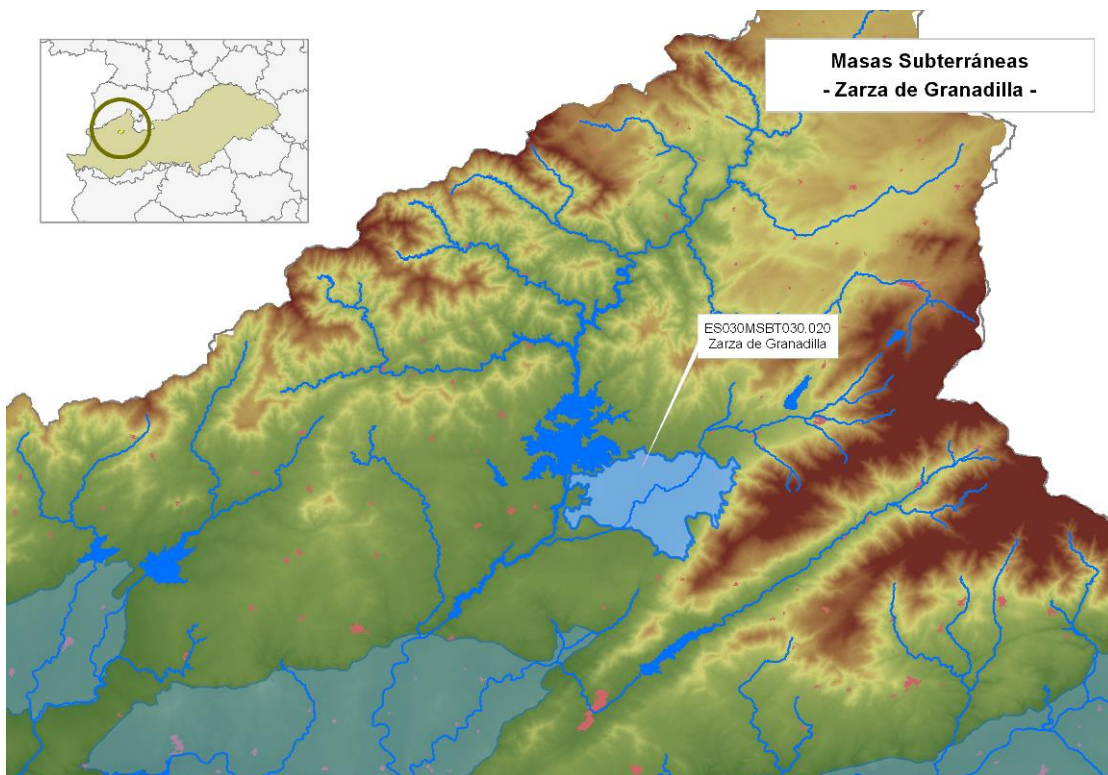


Figura 55. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.020

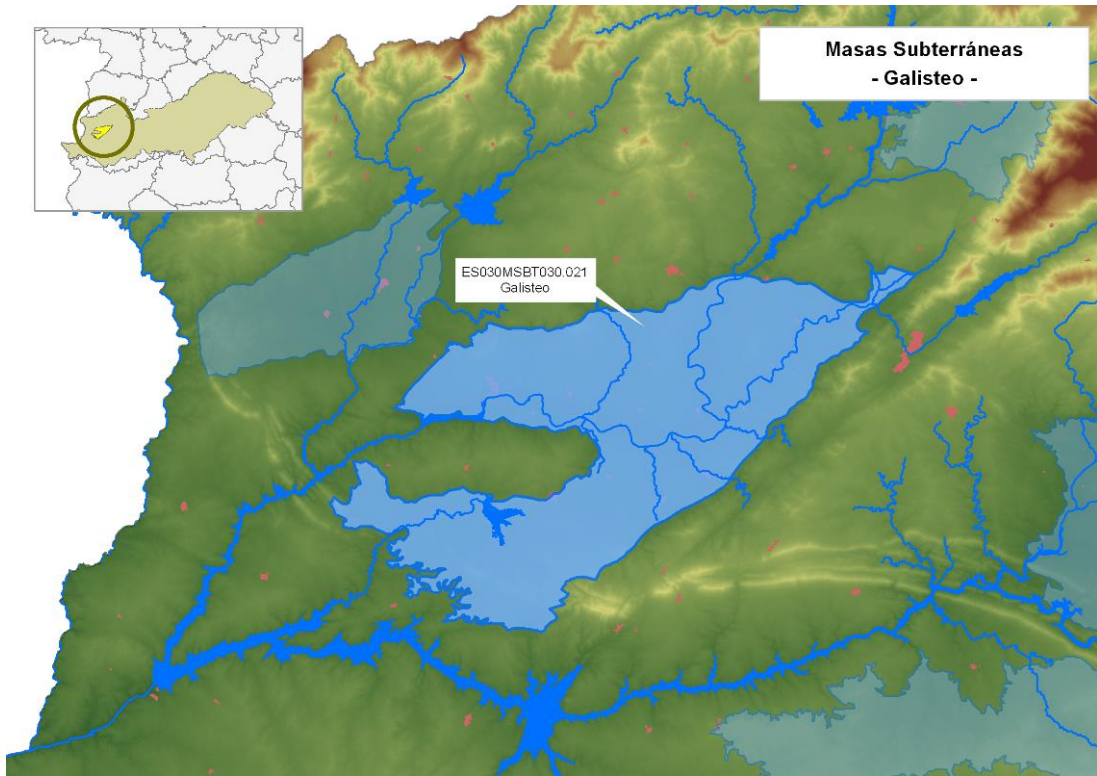


Figura 56. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.021

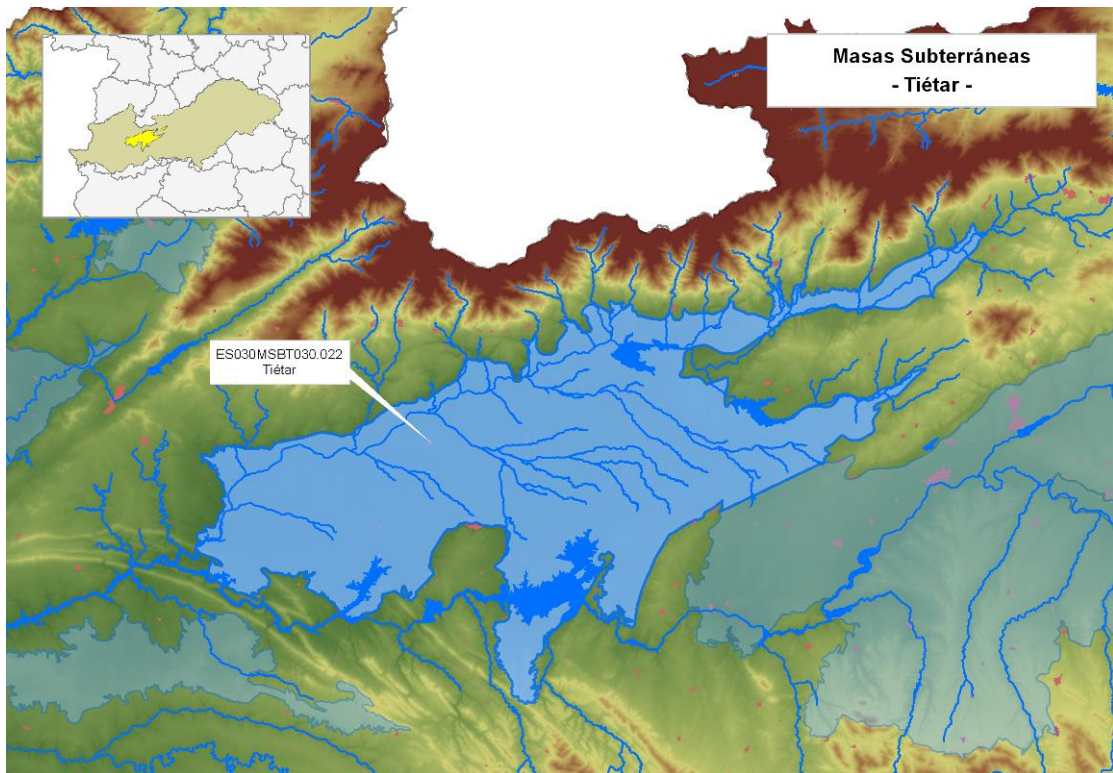


Figura 57. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.022

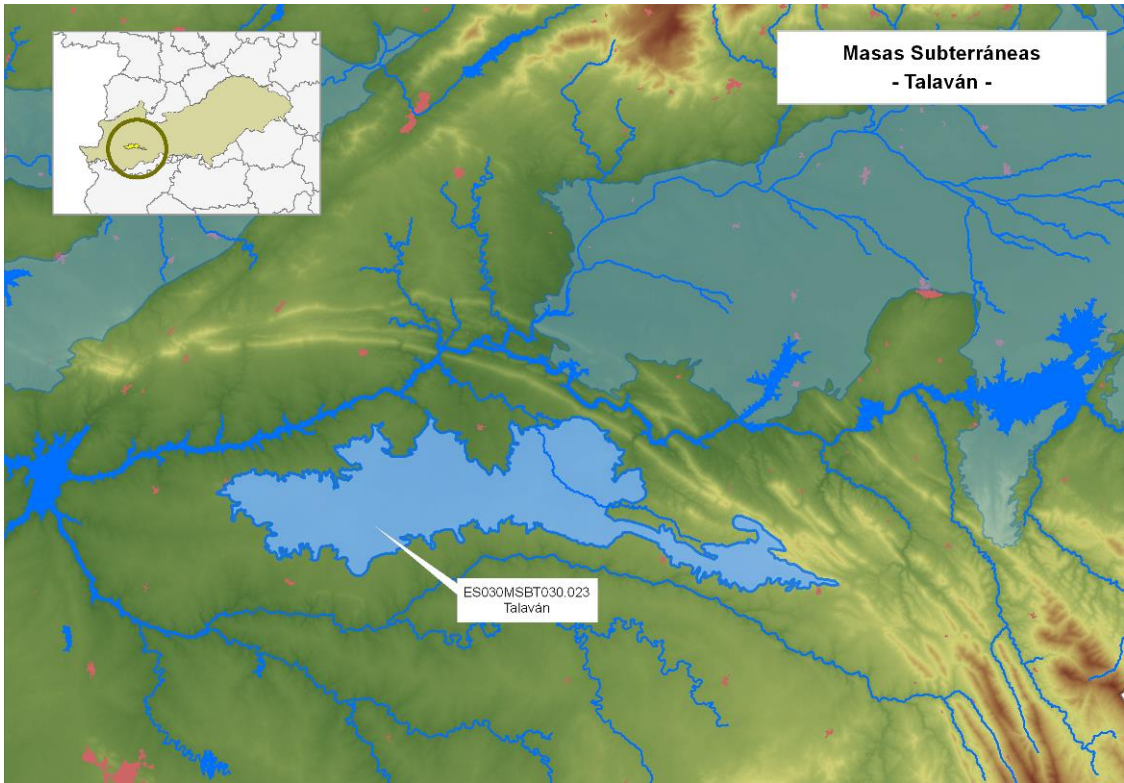


Figura 58. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.023

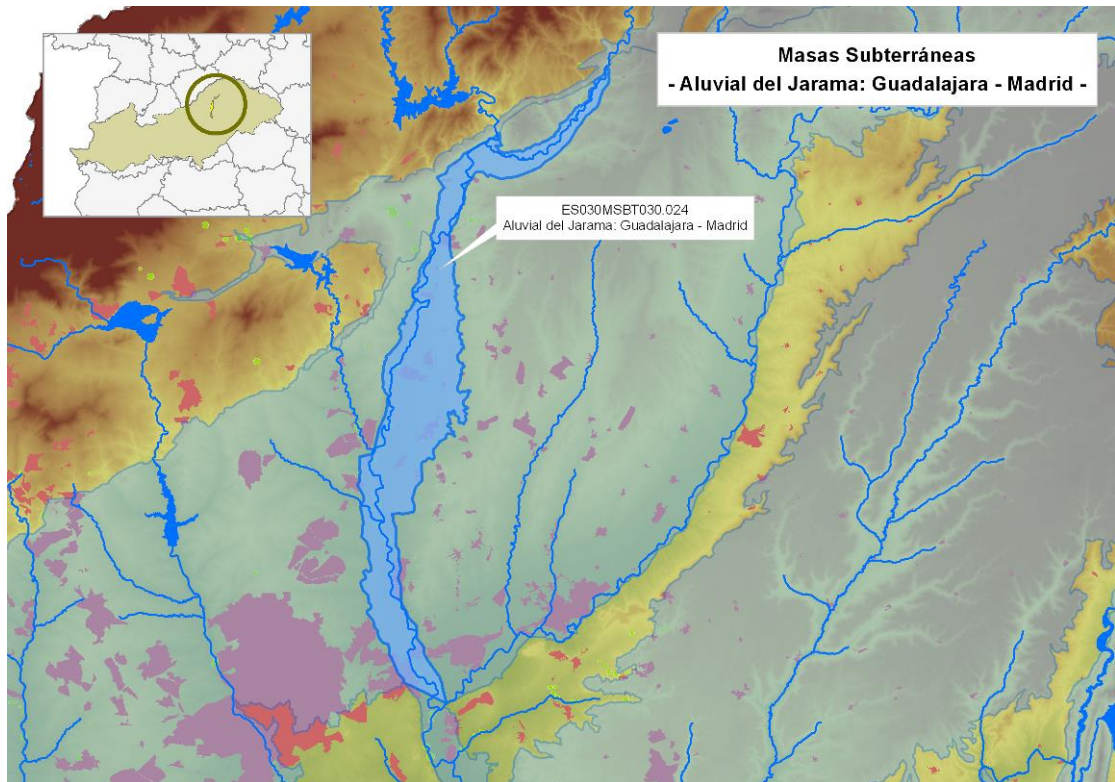


Figura 59. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.024