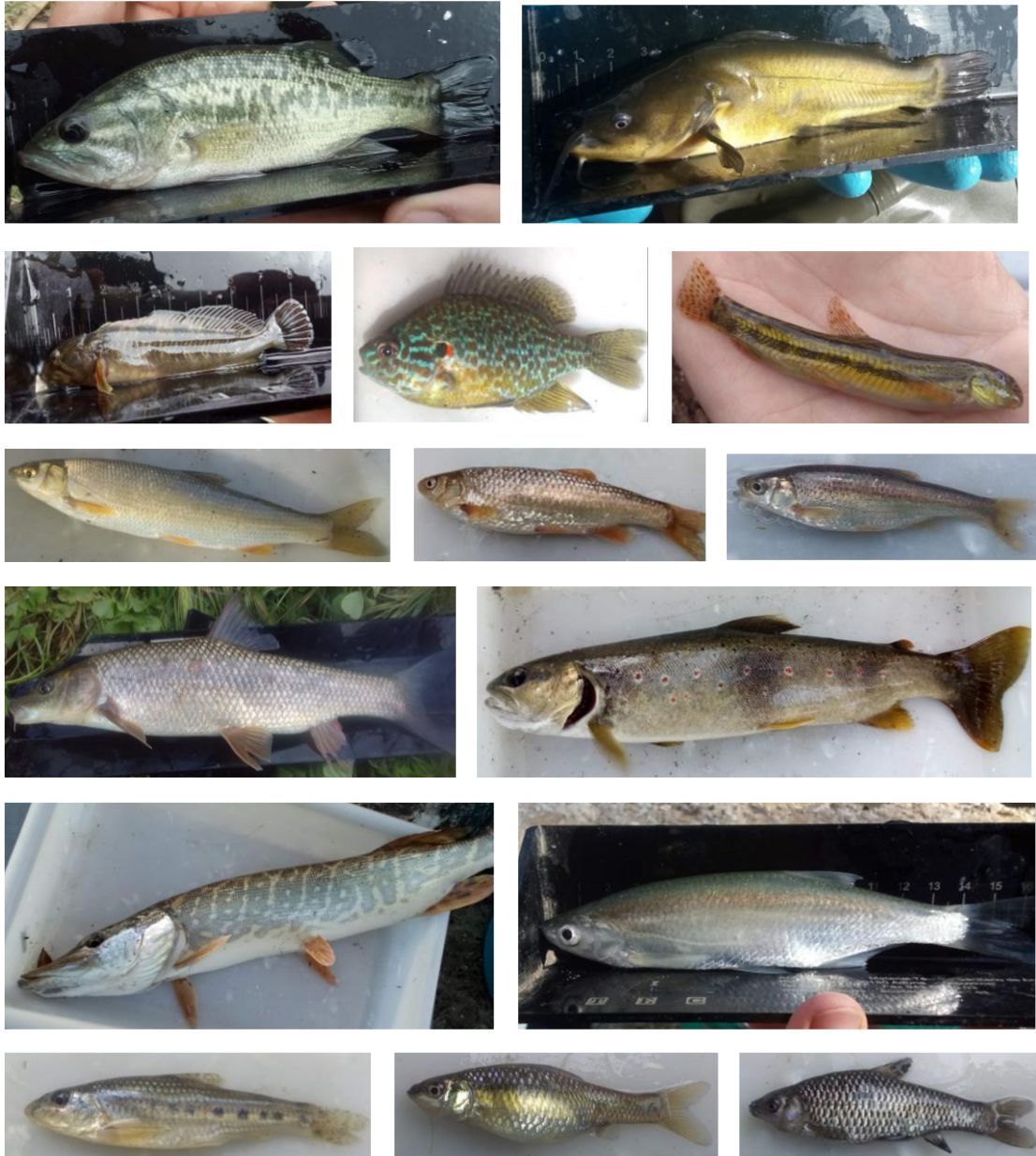


## INFORMES DE ENSAYO



Composición, abundancia y cálculo de índices de ictiofauna en ríos

**CAMPAÑA 2022**



## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81  
Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río vadeable

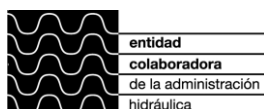
**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** C. ORDUNA, S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA55110002	Arroyo Capallar en Caminomorisco	29	737480	4469633	737404	4469617	Sol	28/11/2022
TA57411B10	Río Traigas en Villanueva la Sierra	29	206927	4457359	207016	4457385	Sol	12/07/2022
TA57510010	Arroyo Palomero en Ahigal	29	739604	4450347	739512	4450450	Sol	28/11/2022
TA59611B08	Río Árrago en la Moraleja	29	190078	4440487	190112	4440574	Sol	11/07/2022
TA59710009	Arroyo de Aceituna en Montehermoso	29	729939	4439585	729844	4439518	Sol	28/11/2022
TA59809002	Arroyo Calzones en Malpartida Plasencia	29	755914	4433184	755968	4433239	Sol	27/11/2022
TA59809003	Arroyo Pilones en Malpartida Plasencia	30	244740	4435187	244668	4435263	Sol	27/11/2022
TA59810B10	Barranco de la Oliva en Oliva de Plasencia	29	744905	4440930	745012	4440331	Sol y nubes	27/11/2022
TA59909B10	Río Tiétar en Jarandilla de la Vera	30	279818	4435477	279933	4435505	Lluvia ligera	20/10/2022



## Localización de la Estación

### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA60009010	Arroyo de Alcañizo en Talayuela	30	292196	4436912	292292	4436899	Nubes	19/10/2022
TA62110007	Arroyo de la Dehesa en Ceclavín	29	688273	4413719	688333	4413932	Lluvia ligera	30/11/2022
TA62110008	Arroyo de los Molinos en Zarza la Mayor	29	686069	4417807	685961	4417819	Nubes	21/10/2022
TA62210B02	Arroyo Ecim en Torrejoncillo	29	720433	4422123	720429	4422069	Luvia ligera	20/10/2022
TA62210B05	Arroyo Boquerón del Rivero en Plasencia	29	733601	4419316	733580	4419253	Lluvia ligera	20/10/2022
TA62309007	Arroyo Gargüera en Tejeda de Tiétar	29	252574	4426813	252541	4426920	Nubes	20/10/2022
TA62312006	Arroyo Barbaoncillo en Serradilla	29	746350	4415873	746349	4416052	Sol	27/11/2022
TA62312007	Arroyo de Malvecino en Serradilla	29	753283	4415408	753297	4415477	Sol	27/11/2022
TA64812007	Arroyo de Corredor en Alcántara	29	683341	4398509	683403	4398485	Sol	25/11/2022
TA64812008	Río Jartín en Alcántara	29	680898	4395002	680931	4394973	Niebla	25/11/2022
TA64812B06	Río Erjas en Alcántara	29	156629	4402414	156667	4402470	Sol	13/07/2022
TA64912002	Rivera de la Mata en Mata de Alcántara	29	691400	4398963	691477	4398834	Sol	25/11/2022
TA64912003	Arroyo Rehana en Navas del Madroño	29	705736	4397694	705839	4397705	Sol	25/11/2022
TA64912004	Arroyo Morisco en Garrovillas Alconétar	29	712111	4397598	712087	4397497	Sol	25/11/2022
TA65012001	Arroyo Pizarroso en Cañaverál	29	724608	4405745	724574	4405789	Sol	26/11/2022
TA65012002	Arroyo Guadancil en Cañaverál	29	719810	4404272	719884	4404528	Sol	26/11/2022

## Localización de la Estación

### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA65012003	Rivera del Castaño en Casas de Millán	29	733155	4408451	733183	4408495	Sol	26/11/2022
TA65012005	Arroyo Villaluengo en Garrovillas Alconétar	29	716768	4394337	716852	4394224	Sol	25/11/2022
TA65312008	Arroyo Pizarroso en Valdelacasa de Tajo	30	265514	4645862	306805	4401566	Luvia ligera	22/11/2022
TA65508004	Río Gévalo en Alcaudete de la Jara	30	341804	4404107	341838	4404039	Nubes	21/10/2022
TA67614002	Río Salor en Membrío	30	156630	4387877	156643	4387976	Sol	15/07/2022
TA67714103	Río Pontones en Arroyo de la Luz	29	709144	4376578	709123	4377740	Nubes	24/11/2022
TA67913004	Río Marinejo en Trujillo	30	251125	4386533	251105	4386480	Sol	23/11/2022
TA70214001	Rivera de la Torre en Salorino	29	674018	4371157	674039	4371081	Lluvia ligera	24/11/2022
TA70414004	Río Salor en Torreorgaz	29	737069	4359325	737198	4359314	Nubes	24/11/2022
TA70513002	Río Gibranzos en Trujillo	29	754387	4370699	754424	4370805	Nubes	24/11/2022
TA70613001	Río Garciaz en Berzocana	30	274816	4373216	274835	4370077	Sol	23/11/2022
TACC551994	Arroyo Capallar en Caminomorisco	29	736426	4470888	736432	4470997	Sol	28/11/2022

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

**INFORME DE ENSAYO:** INF2023052001B\_rev1

**N.º Proyecto** 60695656

**Cliente:** CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g



## RESULTADOS

### TAXONES

Id. Muestra TA55110002

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius alburnoides	78	5,2	
2	Squalius alburnoides	75	5,1	
3	Squalius alburnoides	70	3,4	
4	Squalius pyrenaicus	110	16,0	
5	Squalius pyrenaicus	134	30,0	
6	Squalius pyrenaicus	140	39,0	
7	Squalius pyrenaicus	80	5,8	
8	Squalius pyrenaicus	109	14,0	
9	Squalius pyrenaicus	73	3,9	

### Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Squalius alburnoides	3
Squalius pyrenaicus	6

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA57411B10

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	32	0,4	
2	Squalius pyrenaicus	38	1,0	
3	Squalius pyrenaicus	40	1,0	
4	Squalius pyrenaicus	41	0,9	
5	Squalius pyrenaicus	33	0,5	
6	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
7	Squalius pyrenaicus	32	0,4	
8	Squalius pyrenaicus	27	0,2	
9	Squalius pyrenaicus	34	0,4	
10	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
11	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
12	Squalius pyrenaicus	26	0,2	
13	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
14	Squalius pyrenaicus	26	0,2	
15	Squalius pyrenaicus	28	0,2	
16	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
17	Squalius pyrenaicus	33	0,5	
18	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
19	Squalius pyrenaicus	26	0,1	
20	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
21	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
22	Squalius pyrenaicus	28	0,4	
23	Squalius pyrenaicus	19	0,1	
24	Squalius pyrenaicus	19	0,1	
25	Squalius pyrenaicus	28	0,3	
26	Squalius pyrenaicus	34	0,5	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius pyrenaicus	32	0,4	
28	Squalius pyrenaicus	26	0,3	
29	Squalius pyrenaicus	27	0,3	
30	Squalius pyrenaicus	28	3,0	
31	Squalius pyrenaicus	27	0,3	
32	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
33	Squalius pyrenaicus	27	0,2	
34	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
35	Squalius pyrenaicus	24	0,2	
36	Squalius pyrenaicus	34	0,5	
37	Squalius pyrenaicus	36	0,7	
38	Squalius pyrenaicus	41	0,9	
39	Squalius pyrenaicus	44	1,2	
40	Squalius pyrenaicus	34	0,5	
41	Squalius pyrenaicus	34	0,5	
42	Squalius pyrenaicus	33	0,5	
43	Squalius pyrenaicus	32	0,4	
44	Squalius pyrenaicus	22	0,2	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	1
Squalius pyrenaicus	43



Id. Muestra TA57510010

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	29	0,2	
2	Gambusia holbrooki	35	0,3	
3	Gambusia holbrooki	22	0,1	
4	Lepomis gibbosus	99	18,2	
5	Lepomis gibbosus	94	15,9	
6	Lepomis gibbosus	91	12,5	
7	Lepomis gibbosus	76	8,0	
8	Lepomis gibbosus	75	7,1	
9	Lepomis gibbosus	59	3,5	
10	Lepomis gibbosus	60	3,2	
11	Lepomis gibbosus	59	3,6	
12	Lepomis gibbosus	60	3,6	
13	Lepomis gibbosus	56	3,2	
14	Lepomis gibbosus	57	3,4	
15	Lepomis gibbosus	62	4,0	
16	Lepomis gibbosus	62	4,1	
17	Lepomis gibbosus	73	6,2	
18	Lepomis gibbosus	71	6,3	
19	Lepomis gibbosus	54	2,7	
20	Lepomis gibbosus	64	4,7	
21	Lepomis gibbosus	49	2,4	
22	Lepomis gibbosus	49	2,0	
23	Lepomis gibbosus	74	6,5	
24	Lepomis gibbosus	50	2,6	
25	Lepomis gibbosus	63	4,4	
26	Lepomis gibbosus	49	2,3	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Lepomis gibbosus	60	3,5	
28	Lepomis gibbosus	64	4,8	
29	Lepomis gibbosus	61	3,7	
30	Lepomis gibbosus	50	2,4	
31	Lepomis gibbosus	59	4,0	
32	Lepomis gibbosus	66	5,0	
33	Lepomis gibbosus	51	2,4	
34	Luciobarbus bocagei	64	3,4	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	3
Lepomis gibbosus	30
Luciobarbus bocagei	1



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA59611B08

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	35	0,8	
2	Gambusia holbrooki	33	0,6	
3	Gambusia holbrooki	34	0,8	
4	Gambusia holbrooki	35	1,0	
5	Gambusia holbrooki	38	1,3	
6	Gambusia holbrooki	33	0,7	
7	Gambusia holbrooki	34	1,1	
8	Gambusia holbrooki	25	0,2	
9	Gambusia holbrooki	23	1,0	
10	Gambusia holbrooki	15	0,1	
11	Gambusia holbrooki	17	0,1	
12	Gambusia holbrooki	18	0,1	
13	Gambusia holbrooki	18	0,1	
14	Gambusia holbrooki	16	0,1	
15	Gambusia holbrooki	37	1,0	
16	Gambusia holbrooki	37	1,6	
17	Gambusia holbrooki	23	0,2	
18	Gambusia holbrooki	23	0,2	
19	Gambusia holbrooki	20	0,2	
20	Gambusia holbrooki	22	0,2	
21	Gambusia holbrooki	25	0,2	
22	Gambusia holbrooki	18	0,1	
23	Gambusia holbrooki	15	0,1	
24	Gambusia holbrooki	17	0,1	
25	Gambusia holbrooki	15	0,1	
26	Gambusia holbrooki	16	0,1	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	12	0,1	
28	Gambusia holbrooki	14	0,1	
29	Lepomis gibbosus	100	32,0	
30	Lepomis gibbosus	90	29,0	
31	Lepomis gibbosus	50	4,0	
32	Lepomis gibbosus	57	6,0	
33	Lepomis gibbosus	55	6,5	
34	Lepomis gibbosus	60	7,0	
35	Lepomis gibbosus	40	2,0	
36	Pseudochondrostoma polylepis	35	0,8	
37	Pseudochondrostoma polylepis	63	3,2	
38	Pseudochondrostoma polylepis	60	3,4	
39	Pseudochondrostoma polylepis	60	3,0	
40	Pseudochondrostoma polylepis	50	2,0	
41	Pseudochondrostoma polylepis	35	0,7	
42	Pseudochondrostoma polylepis	33	0,6	
43	Pseudochondrostoma polylepis	110	21,6	
44	Pseudochondrostoma polylepis	110	22,8	
45	Pseudochondrostoma polylepis	55	3,0	
46	Pseudochondrostoma polylepis	65	4,3	
47	Pseudochondrostoma polylepis	35	1,0	
48	Pseudochondrostoma polylepis	37	1,0	
49	Pseudochondrostoma polylepis	40	1,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	28
Lepomis gibbosus	7
Pseudochondrostoma polylepis	14



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA59710009

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	80	4,1	
2	Alburnus alburnus	65	1,7	
3	Lepomis gibbosus	77	8,6	
4	Lepomis gibbosus	64	5,0	
5	Lepomis gibbosus	74	8,4	
6	Lepomis gibbosus	65	4,7	
7	Lepomis gibbosus	31	0,4	
8	Lepomis gibbosus	72	8,2	
9	Ameiurus melas	45	1,4	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	2
Ameiurus melas	1
Lepomis gibbosus	6



Id. Muestra TA59810B10

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	100	7,8	
2	Alburnus alburnus	106	9,0	
3	Alburnus alburnus	106	11,0	
4	Alburnus alburnus	106	11,0	
5	Alburnus alburnus	90	5,8	
6	Alburnus alburnus	100	8,3	
7	Alburnus alburnus	109	11,0	
8	Alburnus alburnus	105	10,0	
9	Alburnus alburnus	95	7,1	
10	Alburnus alburnus	72	3,3	
11	Alburnus alburnus	115	14,0	
12	Alburnus alburnus	92	6,6	
13	Alburnus alburnus	97	8,1	
14	Alburnus alburnus	94	6,3	
15	Alburnus alburnus	96	7,5	
16	Alburnus alburnus	98	7,5	
17	Alburnus alburnus	102	9,0	A
18	Alburnus alburnus	91	6,3	
19	Alburnus alburnus	100	8,0	
20	Alburnus alburnus	69	2,6	
21	Pseudochondrostoma polylepis	170	55,0	A
22	Pseudochondrostoma polylepis	155	45,0	
23	Pseudochondrostoma polylepis	144	31,0	
24	Pseudochondrostoma polylepis	129	25,0	
25	Pseudochondrostoma polylepis	156	43,0	
26	Pseudochondrostoma polylepis	128	26,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Pseudochondrostoma polylepis	141	33,0	
28	Pseudochondrostoma polylepis	125	20,0	
29	Pseudochondrostoma polylepis	121	18,0	
30	Pseudochondrostoma polylepis	136	30,0	
31	Pseudochondrostoma polylepis	104	126,0	
32	Pseudochondrostoma polylepis	137	29,0	
33	Pseudochondrostoma polylepis	124	19,0	
34	Pseudochondrostoma polylepis	131	29,0	
35	Pseudochondrostoma polylepis	168	53,0	
36	Pseudochondrostoma polylepis	134	29,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	20
Pseudochondrostoma polylepis	16

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA59909B10

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	62	2,0	
2	Alburnus alburnus	74	3,1	
3	Alburnus alburnus	80	4,6	
4	Alburnus alburnus	50	1,1	
5	Alburnus alburnus	50	1,0	
6	Alburnus alburnus	50	0,9	
7	Alburnus alburnus	58	1,6	
8	Alburnus alburnus	55	1,4	
9	Alburnus alburnus	95	7,7	
10	Alburnus alburnus	60	1,8	
11	Alburnus alburnus	67	2,7	
12	Alburnus alburnus	65	2,2	
13	Alburnus alburnus	62	1,9	
14	Alburnus alburnus	50	1,1	
15	Alburnus alburnus	64	2,3	
16	Alburnus alburnus	56	1,3	
17	Alburnus alburnus	64	2,0	
18	Alburnus alburnus	83	4,5	
19	Alburnus alburnus	82	4,7	
20	Alburnus alburnus	57	1,5	
21	Alburnus alburnus	48	0,9	
22	Alburnus alburnus	80	4,1	
23	Alburnus alburnus	57	1,7	
24	Alburnus alburnus	46	0,9	
25	Alburnus alburnus	52	1,2	
26	Alburnus alburnus	48	1,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Alburnus alburnus	50	1,1	
28	Alburnus alburnus	57	1,6	
29	Alburnus alburnus	59	1,9	
30	Alburnus alburnus	48	1,1	
31	Alburnus alburnus	54	1,5	
32	Cobitis paludica	76	2,7	
33	Gambusia holbrooki	27	0,2	
34	Gambusia holbrooki	25	0,2	
35	Gambusia holbrooki	26	0,2	
36	Gambusia holbrooki	18	0,1	
37	Gambusia holbrooki	22	0,2	
38	Gambusia holbrooki	28	0,2	
39	Gambusia holbrooki	27	0,2	
40	Gambusia holbrooki	29	0,3	
41	Gambusia holbrooki	24	0,2	
42	Gambusia holbrooki	25	0,2	
43	Gambusia holbrooki	28	0,2	
44	Gambusia holbrooki	27	0,2	
45	Gambusia holbrooki	27	0,2	
46	Gambusia holbrooki	26	0,2	
47	Gambusia holbrooki	25	0,2	
48	Gambusia holbrooki	27	0,2	
49	Gambusia holbrooki	27	0,2	
50	Gambusia holbrooki	25	0,2	
51	Gambusia holbrooki	17	0,1	
52	Gambusia holbrooki	21	0,2	
53	Gambusia holbrooki	19	0,1	
54	Gambusia holbrooki	24	0,2	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Gambusia holbrooki	25	0,2	
56	Gambusia holbrooki	26	0,2	
57	Gambusia holbrooki	26	0,2	
58	Gambusia holbrooki	27	0,2	
59	Gambusia holbrooki	27	0,2	
60	Gambusia holbrooki	25	0,2	
61	Gambusia holbrooki	24	0,2	
62	Gambusia holbrooki	22	0,2	
63	Lepomis gibbosus	79	10,6	
64	Lepomis gibbosus	54	3,1	
65	Lepomis gibbosus	49	2,4	
66	Lepomis gibbosus	78	7,8	
67	Lepomis gibbosus	49	2,1	
68	Lepomis gibbosus	50	2,4	
69	Lepomis gibbosus	75	9,3	
70	Lepomis gibbosus	38	0,8	
71	Lepomis gibbosus	77	8,9	
72	Lepomis gibbosus	67	6,2	
73	Lepomis gibbosus	75	8,5	
74	Lepomis gibbosus	70	6,1	
75	Lepomis gibbosus	54	3,2	
76	Lepomis gibbosus	78	9,7	
77	Lepomis gibbosus	70	6,6	
78	Lepomis gibbosus	54	3,4	
79	Lepomis gibbosus	45	1,6	
80	Lepomis gibbosus	57	3,7	
81	Lepomis gibbosus	53	2,9	
82	Lepomis gibbosus	62	4,5	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Lepomis gibbosus	40	1,2	
84	Lepomis gibbosus	80	11,0	
85	Lepomis gibbosus	49	1,9	
86	Lepomis gibbosus	78	7,7	
87	Lepomis gibbosus	56	3,6	
88	Lepomis gibbosus	75	8,1	
89	Lepomis gibbosus	54	3,2	
90	Lepomis gibbosus	44	1,7	
91	Lepomis gibbosus	47	1,9	
92	Lepomis gibbosus	40	1,7	
93	Lepomis gibbosus	40	1,3	
94	Luciobarbus bocagei	129	27,1	
95	Luciobarbus bocagei	170	65,0	
96	Luciobarbus bocagei	166	63,5	
97	Luciobarbus bocagei	79	6,6	
98	Luciobarbus bocagei	150	41,6	
99	Luciobarbus bocagei	155	51,7	
100	Luciobarbus bocagei	71	4,9	
101	Luciobarbus bocagei	84	7,6	
102	Luciobarbus bocagei	76	5,9	
103	Luciobarbus bocagei	76	6,0	
104	Luciobarbus bocagei	80	6,7	
105	Luciobarbus bocagei	68	4,3	
106	Luciobarbus bocagei	86	8,5	
107	Luciobarbus bocagei	65	3,9	
108	Luciobarbus bocagei	48	1,5	
109	Luciobarbus bocagei	74	5,6	
110	Silurus glanis	230	76,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	31
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	30
Lepomis gibbosus	31
Luciobarbus bocagei	16
Silurus glanis	1



Id. Muestra TA60009010

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	99	10,7	
2	Alburnus alburnus	105	10,4	
3	Alburnus alburnus	105	10,5	
4	Alburnus alburnus	110	13,8	
5	Alburnus alburnus	113	13,0	
6	Alburnus alburnus	119	14,3	
7	Alburnus alburnus	102	7,8	
8	Alburnus alburnus	83	4,9	
9	Alburnus alburnus	121	15,9	
10	Alburnus alburnus	102	9,8	
11	Alburnus alburnus	94	7,6	
12	Alburnus alburnus	86	6,0	
13	Alburnus alburnus	100	9,3	
14	Alburnus alburnus	92	7,1	
15	Alburnus alburnus	88	5,7	
16	Alburnus alburnus	90	7,4	
17	Alburnus alburnus	47	1,1	
18	Alburnus alburnus	10	9,8	
19	Alburnus alburnus	50	1,3	
20	Alburnus alburnus	78	4,6	
21	Alburnus alburnus	107	10,7	
22	Cobitis paludica	32	0,2	
23	Gambusia holbrooki	18	0,1	
24	Gambusia holbrooki	16	0,1	
25	Gambusia holbrooki	17	0,1	
26	Gambusia holbrooki	15	0,1	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	14	0,1	
28	Gambusia holbrooki	18	0,1	
29	Gambusia holbrooki	17	0,1	
30	Gambusia holbrooki	17	0,1	
31	Gambusia holbrooki	18	0,1	
32	Gambusia holbrooki	32	0,4	
33	Gambusia holbrooki	20	0,2	
34	Gambusia holbrooki	27	0,3	
35	Gambusia holbrooki	15	0,1	
36	Gambusia holbrooki	14	0,1	
37	Gambusia holbrooki	15	0,1	
38	Gambusia holbrooki	17	0,1	
39	Gambusia holbrooki	15	0,1	
40	Gambusia holbrooki	16	0,1	
41	Gambusia holbrooki	16	0,1	
42	Gambusia holbrooki	14	0,1	
43	Gambusia holbrooki	13	0,1	
44	Gambusia holbrooki	16	0,1	
45	Gambusia holbrooki	17	0,1	
46	Gambusia holbrooki	18	0,1	
47	Gambusia holbrooki	22	0,2	
48	Gambusia holbrooki	21	0,2	
49	Gambusia holbrooki	18	0,1	
50	Gambusia holbrooki	17	0,1	
51	Gambusia holbrooki	15	0,1	
52	Gambusia holbrooki	16	0,1	
53	Lepomis gibbosus	90	14,2	
54	Lepomis gibbosus	68	5,7	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	70	6,0	
56	Lepomis gibbosus	64	4,2	
57	Lepomis gibbosus	71	6,9	
58	Lepomis gibbosus	75	8,9	
59	Lepomis gibbosus	68	6,2	
60	Lepomis gibbosus	67	5,4	
61	Lepomis gibbosus	68	5,4	
62	Lepomis gibbosus	69	6,2	
63	Lepomis gibbosus	65	5,4	
64	Lepomis gibbosus	65	4,8	
65	Lepomis gibbosus	73	7,6	
66	Luciobarbus bocagei	66	3,3	
67	Luciobarbus bocagei	105	15,0	
68	Luciobarbus bocagei	58	2,9	
69	Pseudochondrostoma polylepis	75	4,1	
70	Pseudochondrostoma polylepis	78	5,7	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	21
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	30
Lepomis gibbosus	13
Luciobarbus bocagei	3
Pseudochondrostoma polylepis	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA62110008

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	55	1,6	
2	Gambusia holbrooki	27	0,2	
3	Gambusia holbrooki	23	0,2	
4	Gambusia holbrooki	29	0,2	
5	Gambusia holbrooki	36	0,6	
6	Gambusia holbrooki	31	0,3	
7	Gambusia holbrooki	29	0,2	
8	Gambusia holbrooki	33	0,4	
9	Gambusia holbrooki	27	0,3	
10	Gambusia holbrooki	27	0,2	
11	Gambusia holbrooki	26	0,2	
12	Gambusia holbrooki	27	0,2	
13	Gambusia holbrooki	42	0,7	
14	Gambusia holbrooki	51	1,2	
15	Gambusia holbrooki	34	0,4	
16	Gambusia holbrooki	27	0,2	
17	Gambusia holbrooki	27	0,2	
18	Gambusia holbrooki	27	0,2	
19	Gambusia holbrooki	26	0,2	
20	Gambusia holbrooki	25	0,2	
21	Gambusia holbrooki	26	0,2	
22	Gambusia holbrooki	26	0,2	
23	Gambusia holbrooki	27	0,2	
24	Gambusia holbrooki	32	0,3	
25	Gambusia holbrooki	26	0,2	
26	Gambusia holbrooki	27	0,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	48	1,5	
28	Gambusia holbrooki	50	1,4	
29	Gambusia holbrooki	48	1,4	
30	Gambusia holbrooki	43	0,7	
31	Gambusia holbrooki	48	1,1	
32	Lepomis gibbosus	114	30,5	
33	Lepomis gibbosus	106	25,3	
34	Lepomis gibbosus	67	5,8	
35	Lepomis gibbosus	59	3,6	
36	Lepomis gibbosus	60	4,2	
37	Lepomis gibbosus	64	4,4	
38	Lepomis gibbosus	43	1,8	
39	Lepomis gibbosus	63	4,3	
40	Lepomis gibbosus	64	5,3	
41	Lepomis gibbosus	31	0,8	
42	Lepomis gibbosus	51	3,2	
43	Lepomis gibbosus	46	1,8	
44	Lepomis gibbosus	33	1,3	
45	Lepomis gibbosus	34	0,8	
46	Lepomis gibbosus	42	1,5	
47	Lepomis gibbosus	33	1,3	
48	Lepomis gibbosus	40	1,4	
49	Lepomis gibbosus	31	0,6	
50	Lepomis gibbosus	32	0,7	
51	Lepomis gibbosus	37	1,1	
52	Lepomis gibbosus	58	3,8	
53	Lepomis gibbosus	40	1,5	
54	Lepomis gibbosus	31	0,4	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	35	1,0	
56	Lepomis gibbosus	41	1,3	
57	Lepomis gibbosus	37	1,2	
58	Lepomis gibbosus	51	2,9	
59	Lepomis gibbosus	44	1,8	
60	Lepomis gibbosus	37	1,1	
61	Lepomis gibbosus	50	2,4	
62	Lepomis gibbosus	38	1,2	
63	Lepomis gibbosus	36	1,1	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	31
Lepomis gibbosus	32



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA62210B02

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	27	0,2	
2	Gambusia holbrooki	25	0,2	
3	Gambusia holbrooki	27	0,2	
4	Gambusia holbrooki	26	0,2	
5	Gambusia holbrooki	25	0,2	
6	Gambusia holbrooki	22	0,2	
7	Gambusia holbrooki	27	0,2	
8	Gambusia holbrooki	26	0,2	
9	Gambusia holbrooki	23	0,2	
10	Gambusia holbrooki	24	0,2	
11	Gambusia holbrooki	25	0,2	
12	Gambusia holbrooki	27	0,2	
13	Gambusia holbrooki	25	0,2	
14	Gambusia holbrooki	25	0,2	
15	Gambusia holbrooki	23	0,2	
16	Gambusia holbrooki	22	0,1	
17	Gambusia holbrooki	20	0,1	
18	Gambusia holbrooki	23	0,1	
19	Gambusia holbrooki	28	0,2	
20	Gambusia holbrooki	33	0,3	
21	Gambusia holbrooki	34	0,4	
22	Gambusia holbrooki	26	0,2	
23	Gambusia holbrooki	27	0,2	
24	Gambusia holbrooki	27	0,2	
25	Gambusia holbrooki	25	0,2	
26	Gambusia holbrooki	22	0,2	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	25	0,2	
28	Gambusia holbrooki	26	0,2	
29	Lepomis gibbosus	66	4,6	A
30	Lepomis gibbosus	68	5,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	28
Lepomis gibbosus	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA62309007

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	106	10,6	
2	Alburnus alburnus	117	16,7	
3	Alburnus alburnus	116	15,8	
4	Alburnus alburnus	114	13,4	
5	Gambusia holbrooki	18	0,1	
6	Gambusia holbrooki	17	0,1	
7	Gambusia holbrooki	18	0,1	
8	Gambusia holbrooki	16	0,1	
9	Gambusia holbrooki	21	0,1	
10	Gambusia holbrooki	19	0,1	
11	Gambusia holbrooki	17	0,1	
12	Gambusia holbrooki	18	0,1	
13	Gambusia holbrooki	16	0,1	
14	Gambusia holbrooki	15	0,1	
15	Gambusia holbrooki	14	0,1	
16	Gambusia holbrooki	19	0,1	
17	Lepomis gibbosus	89	19,8	
18	Lepomis gibbosus	90	15,5	
19	Lepomis gibbosus	96	17,7	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	4
Gambusia holbrooki	12
Lepomis gibbosus	3



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA62312007

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius alburnoides	89	7,4	
2	Squalius pyrenaicus	120	24,0	
3	Squalius pyrenaicus	126	23,0	
4	Squalius pyrenaicus	70	4,0	A
5	Squalius pyrenaicus	66	2,8	
6	Squalius pyrenaicus	64	2,6	
7	Squalius pyrenaicus	81	6,7	A
8	Squalius pyrenaicus	99	10,9	
9	Squalius pyrenaicus	97	11,5	
10	Squalius pyrenaicus	91	8,1	
11	Squalius pyrenaicus	62	2,4	
12	Squalius pyrenaicus	64	2,6	
13	Squalius pyrenaicus	45	0,9	
14	Squalius pyrenaicus	54	1,7	
15	Squalius pyrenaicus	65	2,8	
16	Squalius pyrenaicus	48	1,0	
17	Squalius pyrenaicus	65	2,7	
18	Squalius pyrenaicus	53	1,4	
19	Squalius pyrenaicus	53	1,5	
20	Squalius pyrenaicus	45	1,1	
21	Squalius pyrenaicus	42	1,2	
22	Squalius pyrenaicus	44	1,0	
23	Squalius pyrenaicus	81	5,7	
24	Squalius pyrenaicus	66	3,1	
25	Squalius pyrenaicus	64	2,8	
26	Squalius pyrenaicus	63	2,5	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius pyrenaicus	47	1,1	
28	Squalius pyrenaicus	50	1,3	
29	Squalius pyrenaicus	65	2,8	
30	Squalius pyrenaicus	51	1,4	
31	Squalius pyrenaicus	64	3,1	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Squalius alburnoides	1
Squalius pyrenaicus	30



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA64812008

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	41	1,0	
2	Gambusia holbrooki	30	0,4	
3	Gambusia holbrooki	23	0,1	
4	Gambusia holbrooki	24	0,1	
5	Gambusia holbrooki	26	0,2	
6	Gambusia holbrooki	40	0,9	
7	Gambusia holbrooki	28	0,3	
8	Gambusia holbrooki	26	0,2	
9	Gambusia holbrooki	40	1,0	
10	Gambusia holbrooki	29	0,3	
11	Gambusia holbrooki	24	0,2	
12	Gambusia holbrooki	29	0,4	
13	Gambusia holbrooki	30	0,4	
14	Gambusia holbrooki	25	0,2	
15	Gambusia holbrooki	23	0,2	
16	Gambusia holbrooki	26	0,2	
17	Gambusia holbrooki	24	0,2	
18	Gambusia holbrooki	32	0,5	
19	Gambusia holbrooki	28	0,3	
20	Gambusia holbrooki	23	0,1	
21	Gambusia holbrooki	24	0,2	
22	Gambusia holbrooki	23	0,1	
23	Gambusia holbrooki	26	0,2	
24	Gambusia holbrooki	26	0,2	
25	Gambusia holbrooki	27	0,3	
26	Gambusia holbrooki	25	0,2	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	26	0,3	
28	Gambusia holbrooki	24	0,2	
29	Gambusia holbrooki	25	0,2	
30	Gambusia holbrooki	27	0,3	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	30



Id. Muestra TA64812B06

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	75	2,9	
2	Cobitis paludica	56	1,0	
3	Cobitis paludica	69	2,3	
4	Cobitis paludica	68	1,0	
5	Cobitis paludica	66	2,0	
6	Cobitis paludica	75	2,0	
7	Lepomis gibbosus	73	8,0	
8	Lepomis gibbosus	73	8,0	
9	Lepomis gibbosus	66	6,5	
10	Lepomis gibbosus	85	12,0	
11	Lepomis gibbosus	84	12,0	
12	Lepomis gibbosus	100	21,2	
13	Lepomis gibbosus	76	9,7	
14	Lepomis gibbosus	74	8,0	
15	Lepomis gibbosus	84	12,7	
16	Lepomis gibbosus	81	11,0	
17	Lepomis gibbosus	77	10,8	
18	Lepomis gibbosus	76	10,0	
19	Lepomis gibbosus	84	13,0	
20	Lepomis gibbosus	77	8,5	
21	Lepomis gibbosus	79	10,0	
22	Lepomis gibbosus	78	8,5	
23	Lepomis gibbosus	80	10,5	
24	Lepomis gibbosus	73	8,0	
25	Lepomis gibbosus	74	8,0	
26	Lepomis gibbosus	37	1,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Lepomis gibbosus	44	18,0	
28	Lepomis gibbosus	34	0,4	
29	Lepomis gibbosus	34	0,9	
30	Lepomis gibbosus	38	1,0	
31	Lepomis gibbosus	37	1,0	
32	Lepomis gibbosus	43	1,7	
33	Lepomis gibbosus	37	1,2	
34	Lepomis gibbosus	38	1,3	
35	Lepomis gibbosus	40	1,4	
36	Lepomis gibbosus	45	1,8	
37	Lepomis gibbosus	42	1,5	
38	Lepomis gibbosus	33	0,8	
39	Lepomis gibbosus	33	0,8	
40	Luciobarbus bocagei	164	53,0	
41	Luciobarbus bocagei	156	50,0	
42	Luciobarbus bocagei	67	4,0	
43	Luciobarbus bocagei	75	7,0	
44	Luciobarbus bocagei	118	19,7	
45	Luciobarbus bocagei	94	11,3	
46	Luciobarbus bocagei	80	7,0	
47	Luciobarbus bocagei	80	7,0	
48	Luciobarbus bocagei	74	5,0	
49	Luciobarbus bocagei	102	14,0	
50	Luciobarbus bocagei	76	5,5	
51	Luciobarbus bocagei	70	4,0	
52	Luciobarbus bocagei	70	4,0	
53	Luciobarbus bocagei	70	3,0	L
54	Squalius pyrenaicus	120	22,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	84	8,5	
56	Squalius pyrenaicus	100	12,3	
57	Squalius pyrenaicus	73	4,5	
58	Squalius pyrenaicus	84	8,0	
59	Squalius pyrenaicus	74	6,0	
60	Squalius pyrenaicus	73	4,0	
61	Squalius pyrenaicus	57	2,5	
62	Squalius pyrenaicus	58	2,8	
63	Squalius pyrenaicus	55	2,5	
64	Squalius pyrenaicus	47	1,5	
65	Squalius pyrenaicus	56	2,2	
66	Squalius pyrenaicus	83	8,2	
67	Squalius pyrenaicus	55	2,0	
68	Squalius pyrenaicus	68	3,5	
69	Squalius pyrenaicus	58	1,6	
70	Squalius pyrenaicus	33	0,5	
71	Squalius pyrenaicus	48	1,1	
72	Squalius pyrenaicus	53	1,0	
73	Squalius pyrenaicus	54	1,8	
74	Squalius pyrenaicus	48	1,5	
75	Squalius pyrenaicus	48	1,5	
76	Squalius pyrenaicus	38	1,0	
77	Squalius pyrenaicus	40	1,0	
78	Squalius pyrenaicus	46	1,0	
79	Squalius pyrenaicus	48	1,5	
80	Squalius pyrenaicus	46	1,2	
81	Squalius pyrenaicus	47	1,0	
82	Squalius pyrenaicus	36	0,7	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Squalius pyrenaicus	36	0,6	
84	Squalius pyrenaicus	33	0,4	
85	Squalius pyrenaicus	46	0,7	
86	Squalius pyrenaicus	57	2,5	
87	Squalius pyrenaicus	58	3,2	
88	Squalius pyrenaicus	54	2,3	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	6
Lepomis gibbosus	33
Luciobarbus bocagei	14
Squalius pyrenaicus	35



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA65012002

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	108	8,3	
2	Cobitis paludica	95	5,7	
3	Gambusia holbrooki	32	0,7	
4	Gambusia holbrooki	41	0,8	
5	Gambusia holbrooki	32	0,5	
6	Gambusia holbrooki	41	0,8	
7	Gambusia holbrooki	23	0,2	
8	Gambusia holbrooki	26	0,2	
9	Gambusia holbrooki	19	0,1	
10	Gambusia holbrooki	21	0,1	
11	Gambusia holbrooki	19	0,1	
12	Gambusia holbrooki	17	0,1	
13	Gambusia holbrooki	23	0,2	
14	Gambusia holbrooki	27	0,3	
15	Gambusia holbrooki	31	0,5	
16	Gambusia holbrooki	15	0,1	
17	Gambusia holbrooki	18	0,1	
18	Gambusia holbrooki	23	0,2	
19	Gambusia holbrooki	25	0,2	
20	Gambusia holbrooki	17	0,1	
21	Gambusia holbrooki	22	0,2	
22	Gambusia holbrooki	31	0,3	
23	Gambusia holbrooki	28	0,3	
24	Gambusia holbrooki	26	0,2	
25	Gambusia holbrooki	30	0,4	
26	Gambusia holbrooki	18	0,1	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	17	0,1	
28	Gambusia holbrooki	17	0,1	
29	Gambusia holbrooki	15	0,1	
30	Gambusia holbrooki	16	0,1	
31	Gambusia holbrooki	23	0,2	
32	Gambusia holbrooki	19	0,1	
33	Micropterus salmoides	144	39,5	
34	Micropterus salmoides	122	22,9	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	2
Gambusia holbrooki	30
Micropterus salmoides	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA65012003

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Pseudochondrostoma polylepis	155	38,0	
2	Pseudochondrostoma polylepis	136	30,0	
3	Pseudochondrostoma polylepis	96	8,7	
4	Pseudochondrostoma polylepis	141	30,0	
5	Pseudochondrostoma polylepis	105	13,0	
6	Pseudochondrostoma polylepis	74	4,0	
7	Pseudochondrostoma polylepis	94	8,6	
8	Pseudochondrostoma polylepis	111	15,0	
9	Pseudochondrostoma polylepis	82	6,0	
10	Pseudochondrostoma polylepis	76	4,6	
11	Pseudochondrostoma polylepis	86	6,7	
12	Pseudochondrostoma polylepis	126	21,0	
13	Pseudochondrostoma polylepis	91	8,1	
14	Pseudochondrostoma polylepis	82	5,3	
15	Pseudochondrostoma polylepis	89	7,2	
16	Pseudochondrostoma polylepis	77	4,7	
17	Pseudochondrostoma polylepis	104	11,0	
18	Pseudochondrostoma polylepis	153	37,0	
19	Pseudochondrostoma polylepis	101	11,0	
20	Pseudochondrostoma polylepis	119	16,0	
21	Pseudochondrostoma polylepis	85	6,3	
22	Pseudochondrostoma polylepis	84	6,7	
23	Pseudochondrostoma polylepis	94	8,7	
24	Pseudochondrostoma polylepis	95	8,8	
25	Pseudochondrostoma polylepis	128	20,0	
26	Pseudochondrostoma polylepis	81	5,8	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Pseudochondrostoma polylepis	77	5,0	
28	Pseudochondrostoma polylepis	101	11,0	
29	Pseudochondrostoma polylepis	87	6,9	
30	Pseudochondrostoma polylepis	94	9,1	
31	Pseudochondrostoma polylepis	83	5,5	
32	Squalius alburnoides	77	5,3	
33	Squalius alburnoides	54	1,6	
34	Squalius alburnoides	65	3,0	
35	Squalius alburnoides	77	4,4	
36	Squalius alburnoides	53	1,5	
37	Squalius alburnoides	81	6,0	
38	Squalius alburnoides	56	2,0	
39	Squalius alburnoides	58	2,0	
40	Squalius alburnoides	60	2,2	
41	Squalius alburnoides	65	2,4	
42	Squalius alburnoides	65	3,3	
43	Squalius alburnoides	66	2,4	
44	Squalius pyrenaicus	175	70,0	
45	Squalius pyrenaicus	132	28,0	
46	Squalius pyrenaicus	146	38,0	
47	Squalius pyrenaicus	111	15,0	
48	Squalius pyrenaicus	126	26,0	
49	Squalius pyrenaicus	106	15,0	
50	Squalius pyrenaicus	139	35,0	
51	Squalius pyrenaicus	87	8,8	O
52	Squalius pyrenaicus	106	16,0	
53	Squalius pyrenaicus	92	10,3	
54	Squalius pyrenaicus	62	2,8	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	54	1,9	
56	Squalius pyrenaicus	66	3,5	
57	Squalius pyrenaicus	54	1,9	
58	Squalius pyrenaicus	54	1,6	
59	Squalius pyrenaicus	52	1,6	
60	Squalius pyrenaicus	51	2,1	
61	Squalius pyrenaicus	50	1,5	
62	Squalius pyrenaicus	49	1,2	
63	Squalius pyrenaicus	94	10,1	
64	Squalius pyrenaicus	147	40,0	
65	Squalius pyrenaicus	150	45,0	
66	Squalius pyrenaicus	88	7,2	
67	Squalius pyrenaicus	115	21,0	
68	Squalius pyrenaicus	101	12,0	
69	Squalius pyrenaicus	78	6,2	
70	Squalius pyrenaicus	88	8,5	
71	Squalius pyrenaicus	84	7,6	
72	Squalius pyrenaicus	83	6,4	
73	Squalius pyrenaicus	71	4,1	
74	Squalius pyrenaicus	57	2,2	
75	Squalius pyrenaicus	109	17,0	
76	Squalius pyrenaicus	96	10,4	
77	Squalius pyrenaicus	99	13,7	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Pseudochondrostoma polylepis	31
Squalius alburnoides	12
Squalius pyrenaicus	34



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA65508004

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	89	4,9	
2	Cobitis paludica	86	4,7	
3	Cobitis paludica	87	4,8	
4	Luciobarbus bocagei	130	30,0	
5	Luciobarbus bocagei	111	18,3	
6	Luciobarbus bocagei	101	13,0	
7	Luciobarbus bocagei	110	18,0	
8	Squalius alburnoides	59	2,0	
9	Squalius alburnoides	79	5,6	
10	Squalius alburnoides	78	5,5	
11	Squalius pyrenaicus	54	1,7	
12	Squalius pyrenaicus	67	3,4	
13	Squalius pyrenaicus	84	7,6	
14	Squalius pyrenaicus	86	7,6	
15	Squalius pyrenaicus	69	3,9	
16	Squalius pyrenaicus	65	3,1	
17	Squalius pyrenaicus	84	7,1	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	3
Luciobarbus bocagei	4
Squalius alburnoides	3
Squalius pyrenaicus	7



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA67614002

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Ameiurus melas	138	34,0	
2	Ameiurus melas	155	48,0	
3	Cobitis paludica	84	4,2	
4	Cobitis paludica	78	4,1	
5	Gambusia holbrooki	31	0,5	
6	Gambusia holbrooki	26	0,2	
7	Gambusia holbrooki	24	0,2	
8	Gambusia holbrooki	28	0,4	
9	Gambusia holbrooki	22	0,1	
10	Gambusia holbrooki	24	0,1	
11	Gambusia holbrooki	24	0,1	
12	Gambusia holbrooki	17	0,1	
13	Gambusia holbrooki	21	0,1	
14	Gambusia holbrooki	24	0,1	
15	Gambusia holbrooki	28	0,2	
16	Gambusia holbrooki	23	0,1	
17	Gambusia holbrooki	25	0,3	
18	Gambusia holbrooki	25	0,3	
19	Gambusia holbrooki	27	0,3	
20	Gambusia holbrooki	22	0,1	
21	Gambusia holbrooki	24	0,1	
22	Gambusia holbrooki	27	0,3	
23	Gambusia holbrooki	28	0,2	
24	Gambusia holbrooki	32	0,5	
25	Gambusia holbrooki	24	0,1	
26	Gambusia holbrooki	24	0,1	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	14		
28	Gambusia holbrooki	24	0,1	
29	Gambusia holbrooki	22	0,1	
30	Gambusia holbrooki	27	0,3	
31	Gambusia holbrooki	23	0,1	
32	Gambusia holbrooki	22	0,1	
33	Gambusia holbrooki	21	0,1	
34	Gambusia holbrooki	24	0,1	
35	Iberochondrostoma lemmingii	196	12,0	
36	Iberochondrostoma lemmingii	84	7,8	
37	Lepomis gibbosus	70	5,7	
38	Lepomis gibbosus	68	4,9	
39	Lepomis gibbosus	70	5,1	
40	Lepomis gibbosus	78	7,3	
41	Lepomis gibbosus	65	4,9	
42	Lepomis gibbosus	72	5,9	
43	Lepomis gibbosus	60	4,6	
44	Lepomis gibbosus	77	7,7	
45	Lepomis gibbosus	72	5,9	
46	Lepomis gibbosus	65	4,6	
47	Lepomis gibbosus	70	6,5	
48	Lepomis gibbosus	35	0,9	
49	Lepomis gibbosus	28	0,4	
50	Lepomis gibbosus	28	0,5	
51	Lepomis gibbosus	27	0,3	
52	Lepomis gibbosus	32	0,7	
53	Lepomis gibbosus	27	0,3	
54	Lepomis gibbosus	27	0,4	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	24	0,2	
56	Lepomis gibbosus	26	0,3	
57	Lepomis gibbosus	18	0,1	
58	Lepomis gibbosus	91	12,5	
59	Lepomis gibbosus	82	9,0	
60	Lepomis gibbosus	73	5,5	
61	Lepomis gibbosus	80	8,0	
62	Lepomis gibbosus	79	10,0	
63	Lepomis gibbosus	55	3,8	
64	Lepomis gibbosus	56	3,5	
65	Lepomis gibbosus	31	0,5	
66	Lepomis gibbosus	32	0,8	
67	Lepomis gibbosus	32	0,6	
68	Luciobarbus bocagei	93	11,8	
69	Luciobarbus bocagei	140	32,5	
70	Luciobarbus bocagei	130	28,7	
71	Luciobarbus bocagei	98	13,9	L
72	Luciobarbus bocagei	48	13,7	
73	Luciobarbus bocagei	33	27,8	
74	Luciobarbus bocagei	176	65,0	
75	Luciobarbus bocagei	92	10,5	
76	Luciobarbus bocagei	94	12,0	
77	Luciobarbus bocagei	170	73,0	
78	Luciobarbus bocagei	170	69,0	
79	Luciobarbus bocagei	124	24,8	
80	Luciobarbus bocagei	126	27,5	
81	Luciobarbus bocagei	138	39,0	
82	Luciobarbus bocagei	156	49,5	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	129	30,0	
84	Luciobarbus bocagei	190	86,0	
85	Luciobarbus bocagei	160	52,5	L
86	Luciobarbus bocagei	117	18,8	
87	Luciobarbus bocagei	121	25,2	
88	Luciobarbus bocagei	134	30,5	
89	Luciobarbus bocagei	119	23,0	
90	Luciobarbus bocagei	136	31,5	
91	Luciobarbus bocagei	114	20,6	
92	Luciobarbus bocagei	148	39,0	
93	Luciobarbus bocagei	209	112,8	
94	Luciobarbus bocagei	113	18,4	
95	Luciobarbus bocagei	90	10,0	
96	Luciobarbus bocagei	135	33,5	
97	Luciobarbus bocagei	155	46,0	
98	Luciobarbus bocagei	118	21,0	
99	Luciobarbus bocagei	127	29,6	
100	Luciobarbus bocagei	118	22,6	
101	Luciobarbus bocagei	98	14,0	
102	Squalius pyrenaicus	97	10,3	
103	Squalius pyrenaicus	91	7,5	
104	Squalius pyrenaicus	113	16,6	
105	Squalius pyrenaicus	70	4,5	
106	Squalius pyrenaicus	52	1,6	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Ameiurus melas	2
Cobitis paludica	2
Gambusia holbrooki	30
Iberochondrostoma lemmingii	2
Lepomis gibbosus	31
Luciobarbus bocagei	34
Squalius pyrenaicus	5



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA67913004

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	76	3,0	
2	Gambusia holbrooki	42	0,8	
3	Gambusia holbrooki	42	0,9	
4	Gambusia holbrooki	38	1,1	
5	Gambusia holbrooki	17	0,1	
6	Gambusia holbrooki	19	0,1	
7	Gambusia holbrooki	19	0,1	
8	Gambusia holbrooki	18	0,1	
9	Gambusia holbrooki	21	0,2	
10	Gambusia holbrooki	19	0,1	
11	Gambusia holbrooki	17	0,1	
12	Gambusia holbrooki	16	0,1	
13	Gambusia holbrooki	19	0,1	
14	Gambusia holbrooki	18	0,1	
15	Gambusia holbrooki	21	0,2	
16	Gambusia holbrooki	22	0,1	
17	Gambusia holbrooki	25	0,2	
18	Gambusia holbrooki	19	0,1	
19	Gambusia holbrooki	20	0,1	
20	Gambusia holbrooki	18	0,1	
21	Gambusia holbrooki	17	0,1	
22	Gambusia holbrooki	17	0,1	
23	Gambusia holbrooki	17	0,1	
24	Gambusia holbrooki	18	0,1	
25	Gambusia holbrooki	21	0,1	
26	Gambusia holbrooki	24	0,2	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
 CIF: B-82280785  
 Laboratorio de Limnología  
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
 DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	32	0,7	
28	Gambusia holbrooki	28	0,3	
29	Gambusia holbrooki	19	0,1	
30	Gambusia holbrooki	17	0,1	
31	Iberochondrostoma lemmingii	116	23,6	
32	Iberochondrostoma lemmingii	116	21,7	
33	Iberochondrostoma lemmingii	104	14,0	
34	Iberochondrostoma lemmingii	97	13,9	
35	Iberochondrostoma lemmingii	101	14,7	
36	Iberochondrostoma lemmingii	100	12,7	
37	Lepomis gibbosus	72	6,7	
38	Lepomis gibbosus	55	3,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	29
Iberochondrostoma lemmingii	6
Lepomis gibbosus	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA70414004

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	43	1,2	
2	Gambusia holbrooki	39	1,0	
3	Gambusia holbrooki	37	1,0	
4	Gambusia holbrooki	44	1,1	
5	Gambusia holbrooki	49	1,8	
6	Gambusia holbrooki	37	1,0	
7	Gambusia holbrooki	27	0,3	
8	Gambusia holbrooki	45	1,6	
9	Gambusia holbrooki	35	0,8	
10	Gambusia holbrooki	32	0,4	
11	Gambusia holbrooki	42	0,7	
12	Gambusia holbrooki	42	0,8	
13	Gambusia holbrooki	38	1,3	
14	Gambusia holbrooki	35	0,4	
15	Gambusia holbrooki	30	0,3	
16	Gambusia holbrooki	24	0,1	
17	Gambusia holbrooki	31	0,5	
18	Gambusia holbrooki	26	0,2	
19	Gambusia holbrooki	34	0,4	
20	Gambusia holbrooki	27	0,2	
21	Gambusia holbrooki	25	0,2	
22	Gambusia holbrooki	25	0,2	
23	Gambusia holbrooki	31	0,5	
24	Gambusia holbrooki	25	0,2	
25	Gambusia holbrooki	23	0,1	
26	Gambusia holbrooki	26	0,3	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	23	0,2	
28	Gambusia holbrooki	23	0,2	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	28



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA70513002

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	76	2,1	
2	Gambusia holbrooki	29	0,4	
3	Gambusia holbrooki	27	0,2	
4	Gambusia holbrooki	27	0,3	
5	Gambusia holbrooki	27	0,2	
6	Gambusia holbrooki	18	0,1	
7	Gambusia holbrooki	23	0,1	
8	Gambusia holbrooki	23	0,2	
9	Gambusia holbrooki	32	0,5	
10	Gambusia holbrooki	23	0,1	
11	Gambusia holbrooki	31	0,3	
12	Gambusia holbrooki	27	0,3	
13	Gambusia holbrooki	23	0,1	
14	Gambusia holbrooki	27	0,2	
15	Gambusia holbrooki	26	0,2	
16	Gambusia holbrooki	26	0,2	
17	Gambusia holbrooki	24	0,2	
18	Gambusia holbrooki	27	0,3	
19	Gambusia holbrooki	32	0,5	
20	Gambusia holbrooki	30	0,4	
21	Gambusia holbrooki	22	0,1	
22	Gambusia holbrooki	21	0,1	
23	Gambusia holbrooki	27	0,2	
24	Gambusia holbrooki	22	0,1	
25	Gambusia holbrooki	23	0,1	
26	Gambusia holbrooki	32	0,4	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	26	0,2	
28	Gambusia holbrooki	24	0,2	
29	Gambusia holbrooki	23	0,1	
30	Gambusia holbrooki	22	0,1	
31	Gambusia holbrooki	23	0,1	
32	Gambusia holbrooki	28	0,3	
33	Gambusia holbrooki	46	1,4	
34	Gambusia holbrooki	45	1,4	
35	Gambusia holbrooki	56	2,5	
36	Gambusia holbrooki	32	4,0	
37	Gambusia holbrooki	30	0,4	
38	Gambusia holbrooki	33	0,6	
39	Lepomis gibbosus	92	13,2	
40	Lepomis gibbosus	52	2,1	
41	Lepomis gibbosus	48	1,7	
42	Lepomis gibbosus	35	0,7	
43	Lepomis gibbosus	34	0,6	
44	Lepomis gibbosus	48	1,8	
45	Lepomis gibbosus	47	1,5	
46	Lepomis gibbosus	34	0,5	
47	Lepomis gibbosus	46	1,1	
48	Lepomis gibbosus	32	0,7	A
49	Lepomis gibbosus	37	0,6	
50	Lepomis gibbosus	34	0,6	
51	Lepomis gibbosus	33	0,5	
52	Lepomis gibbosus	49	2,1	
53	Lepomis gibbosus	46	1,5	
54	Lepomis gibbosus	49	1,7	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	49	1,8	
56	Lepomis gibbosus	48	1,7	
57	Lepomis gibbosus	48	1,7	
58	Lepomis gibbosus	34	0,5	
59	Lepomis gibbosus	29	0,5	
60	Lepomis gibbosus	34	0,6	
61	Lepomis gibbosus	28	0,3	
62	Lepomis gibbosus	46	1,4	
63	Lepomis gibbosus	45	1,4	
64	Lepomis gibbosus	56	2,5	
65	Lepomis gibbosus	32	0,4	
66	Lepomis gibbosus	30	0,4	
67	Lepomis gibbosus	33	0,6	
68	Luciobarbus bocagei	132	30,0	
69	Luciobarbus bocagei	135	31,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	37
Lepomis gibbosus	29
Luciobarbus bocagei	2

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA70613001

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Luciobarbus bocagei	179	64,0	
2	Luciobarbus bocagei	139	36,0	
3	Luciobarbus bocagei	114	18,0	
4	Luciobarbus bocagei	109	16,0	
5	Luciobarbus bocagei	117	21,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Luciobarbus bocagei	5



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052001B\_rev1

N.º Proyecto: 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Observaciones:

### (1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 28/09/2023

Informe elaborado por: F. Rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.09.28 11:46:56 +02'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

**INFORME DE ENSAYO:** INF2023052002B\_rev1  
**N.º Proyecto** 60695656  
**Cliente:** CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81  
Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río vadeable

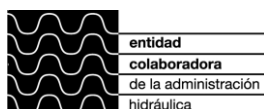
**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** C. ORDUNA, S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA45805B01	Río Madarquillos en Madarcos	30	450670	4543665	450645	4543738	Sol	08/10/2022
TA45905003	Arroyo de la Puebla en Puebla la Sierra	30	462962	4539157	462949	4539224	Sol	08/10/2022
TA48405B07	Río Lozoya en Lozoya	30	439682	4532724	439647	4532681	Sol	07/10/2022
TA48405B08	Arroyo Canencia en Canencia	30	436212	4527685	436147	4527582	Sol	07/10/2022
TA48405B09	Río Lozoya en Rascafría	30	425211	4521836	425192	4521751	Sol	07/10/2022
TA50805B01	Río Manzanares en Manzanares el Real	30	425393	4510460	425321	451085	Sol	06/10/2022
TA50805B05	Río Navacerrada en Manzanares el Real	30	424597	4507366	424497	4507394	Sol	06/10/2022
TA50806B04	Río Guadarrama en Guadarrama	30	408446	4504155	408469	4504255	Sol	06/10/2022
TA50905007	Río Guadalix en Guadalix de la Sierra	30	441835	4515403	441792	4515419	Sol	07/10/2022



## Localización de la Estación

### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA50905B02	Río Guadalix en San Agustín de Guadalix	30	448337	4504643	448278	4504689	Sol	07/10/2022
TA53305B01	Arroyo de Trofas en Las Rozas de Madrid	30	424821	4491277	424732	4491334	Sol	05/10/2022
TA53306B05	Río Guadarrama en Collado Villalba	30	415652	4497134	415604	4497200	Sol	04/10/2022
TA53306B06	Arroyo Guatel II en Guadarrama	30	407280	4501028	407179	4501016	Sol	05/10/2022
TA53306B07	Río Guadarrama en Las Rozas de Madrid	30	420356	4484612	420332	4484675	Sol	09/10/2022
TA53405B04	Río Manzanares en Colmenar Viejo	30	431655	4500081	431701	4500115	Sol	06/10/2022
TA55707B11	Río Cofio en Sta. María de la Alameda	30	391169	4492765	391188	4492855	Sol	05/10/2022
TA55707B12	Río Cofio en San Martín Valdeiglesias	30	387920	4474051	387908	4474134	Sol	04/10/2022
TA55806B01	Río Aulencia en Villanueva la Cañada	30	418968	4477157	418958	4477206	Sol	09/10/2022
TA55807B01	Río Perales en Navalagamella	30	406727	4476720	406721	4476814	Sol	09/10/2022
TA58106B02	Arroyo el Soto en Móstoles	30	420005	4462647	420140	4462649	Sol	03/10/2022
TA58106B03	Arroyo los Combos en Arroyomolinos	30	422899	4459147	422966	4459185	Sol	09/10/2022
TA58205003	Río Manzanares en Rivas-Vaciamadrid	30	455385	4463696	455266	4463460	Nubes	10/10/2022
TA60502B04	Río Tajo en Aranjuez	30	445380	4431703	445533	4431598	Sol	18/10/2022
TA62908B01	Río Algodor en Aranjuez	30	425592	4418016	426650	4418027	Sol	07/09/2022

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

**INFORME DE ENSAYO:** INF2023052002B\_rev1

**N.º Proyecto** 60695656

**Cliente:** CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g



## RESULTADOS

### TAXONES

Id. Muestra TA45805B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	80	6,0	
2	Gobio lozanoi	89	8,0	
3	Gobio lozanoi	67	4,0	
4	Gobio lozanoi	95	12,0	
5	Gobio lozanoi	70	4,0	
6	Gobio lozanoi	99	12,0	
7	Gobio lozanoi	62	3,0	
8	Gobio lozanoi	65	3,0	
9	Gobio lozanoi	40	8,0	
10	Salmo trutta	259	178,0	
11	Salmo trutta	211	113,0	
12	Salmo trutta	200	92,0	
13	Salmo trutta	190	70,0	
14	Salmo trutta	190	72,0	
15	Salmo trutta	185	68,0	
16	Squalius pyrenaicus	82	6,0	
17	Squalius pyrenaicus	72	4,0	
18	Squalius pyrenaicus	89	8,0	
19	Squalius pyrenaicus	75	5,0	
20	Squalius pyrenaicus	102	12,0	
21	Squalius pyrenaicus	100	12,0	
22	Squalius pyrenaicus	86	7,0	
23	Squalius pyrenaicus	75	6,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
24	Squalius pyrenaicus	85	8,0	
25	Squalius pyrenaicus	69	4,0	
26	Squalius pyrenaicus	62	3,0	
27	Squalius pyrenaicus	69	3,0	
28	Squalius pyrenaicus	66	4,0	
29	Squalius pyrenaicus	74	5,0	A
30	Squalius pyrenaicus	152	42,0	
31	Squalius pyrenaicus	70	4,0	
32	Squalius pyrenaicus	79	5,0	
33	Squalius pyrenaicus	74	4,0	
34	Squalius pyrenaicus	116	21,0	
35	Squalius pyrenaicus	81	6,0	
36	Squalius pyrenaicus	87	8,0	
37	Squalius pyrenaicus	84	7,0	
38	Squalius pyrenaicus	66	3,0	
39	Squalius pyrenaicus	74	5,0	
40	Squalius pyrenaicus	110	15,0	
41	Squalius pyrenaicus	82	6,0	
42	Squalius pyrenaicus	73	3,0	
43	Squalius pyrenaicus	74	5,0	
44	Squalius pyrenaicus	101	12,0	
45	Squalius pyrenaicus	70	4,0	
46	Squalius pyrenaicus	65	3,0	
47	Squalius pyrenaicus	44	2,0	
48	Squalius pyrenaicus	40	2,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	9
Salmo trutta	6
Squalius pyrenaicus	33



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA45905003

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	96	9,0	
2	Salmo trutta	165	49,0	
3	Salmo trutta	201	81,0	
4	Salmo trutta	177	78,0	
5	Salmo trutta	178	57,0	
6	Salmo trutta	114	14,0	
7	Salmo trutta	205	91,0	
8	Salmo trutta	174	57,0	
9	Salmo trutta	170	49,0	
10	Salmo trutta	180	60,0	
11	Salmo trutta	215	123,0	
12	Salmo trutta	157	38,0	
13	Salmo trutta	171	53,0	
14	Salmo trutta	175	50,0	
15	Salmo trutta	160	42,0	
16	Salmo trutta	119	16,0	
17	Salmo trutta	161	43,0	
18	Salmo trutta	166	49,0	
19	Salmo trutta	150	37,0	
20	Salmo trutta	109	13,0	
21	Salmo trutta	85	6,0	
22	Salmo trutta	171	52,0	
23	Salmo trutta	135	23,0	
24	Salmo trutta	175	55,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	24



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA48405B07

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	90	9,0	
2	Gobio lozanoi	32	0,3	
3	Gobio lozanoi	36	0,4	
4	Gobio lozanoi	36	0,3	
5	Gobio lozanoi	28	0,2	
6	Gobio lozanoi	96	11,0	
7	Gobio lozanoi	80	6,0	
8	Gobio lozanoi	33	0,3	
9	Gobio lozanoi	83	7,0	
10	Gobio lozanoi	80	5,0	
11	Gobio lozanoi	85	7,0	
12	Gobio lozanoi	35	0,3	
13	Gobio lozanoi	35	0,3	
14	Gobio lozanoi	96	10,0	
15	Lepomis gibbosus	62	5,0	
16	Lepomis gibbosus	63	5,0	
17	Lepomis gibbosus	90	13,0	
18	Luciobarbus bocagei	530	1660,0	
19	Luciobarbus bocagei	391	770,0	
20	Luciobarbus bocagei	131	30,0	
21	Luciobarbus bocagei	111	21,0	
22	Luciobarbus bocagei	125	27,0	
23	Luciobarbus bocagei	61	3,0	
24	Luciobarbus bocagei	67	5,0	
25	Luciobarbus bocagei	39	1,0	
26	Luciobarbus bocagei	160	56,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Luciobarbus bocagei	62	3,0	
28	Luciobarbus bocagei	70	5,0	
29	Luciobarbus bocagei	118	22,0	
30	Luciobarbus bocagei	84	8,0	
31	Luciobarbus bocagei	97	12,0	
32	Luciobarbus bocagei	58	3,0	
33	Luciobarbus bocagei	96	11,0	
34	Luciobarbus bocagei	62	3,0	
35	Luciobarbus bocagei	81	6,0	
36	Luciobarbus bocagei	62	3,0	
37	Luciobarbus bocagei	63	3,0	
38	Luciobarbus bocagei	166	62,0	
39	Luciobarbus bocagei	111	19,0	
40	Luciobarbus bocagei	62	3,0	
41	Luciobarbus bocagei	85	9,0	
42	Luciobarbus bocagei	68	4,0	
43	Luciobarbus bocagei	64	3,0	
44	Oncorhynchus mykiss	250	160,0	
45	Pseudochondrostoma polylepis	40	1,0	
46	Pseudochondrostoma polylepis	44	0,9	
47	Pseudochondrostoma polylepis	42	0,7	
48	Pseudochondrostoma polylepis	37	0,7	
49	Pseudochondrostoma polylepis	41	1,0	
50	Pseudochondrostoma polylepis	67	3,0	
51	Pseudochondrostoma polylepis	70	5,0	
52	Pseudochondrostoma polylepis	125	24,0	
53	Pseudochondrostoma polylepis	134	25,0	
54	Pseudochondrostoma polylepis	116	18,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Pseudochondrostoma polylepis	166	45,0	
56	Pseudochondrostoma polylepis	152	35,0	
57	Pseudochondrostoma polylepis	152	43,0	
58	Pseudochondrostoma polylepis	179	65,0	
59	Pseudochondrostoma polylepis	175	59,0	
60	Pseudochondrostoma polylepis	177	69,0	
61	Pseudochondrostoma polylepis	170	52,0	
62	Pseudochondrostoma polylepis	204	107,0	
63	Pseudochondrostoma polylepis	161	48,0	
64	Pseudochondrostoma polylepis	139	31,0	
65	Pseudochondrostoma polylepis	161	48,0	
66	Pseudochondrostoma polylepis	147	36,0	
67	Pseudochondrostoma polylepis	168	58,0	
68	Pseudochondrostoma polylepis	197	88,0	
69	Pseudochondrostoma polylepis	160	49,0	
70	Pseudochondrostoma polylepis	99	12,0	
71	Pseudochondrostoma polylepis	185	73,0	
72	Pseudochondrostoma polylepis	173	61,0	
73	Pseudochondrostoma polylepis	166	59,0	
74	Pseudochondrostoma polylepis	169	62,0	
75	Pseudochondrostoma polylepis	184	75,0	
76	Pseudochondrostoma polylepis	154	40,0	
77	Pseudochondrostoma polylepis	156	43,0	
78	Pseudochondrostoma polylepis	105	11,0	
79	Pseudochondrostoma polylepis	101	12,0	
80	Pseudochondrostoma polylepis	101	12,0	
81	Pseudochondrostoma polylepis	42	1,0	
82	Pseudochondrostoma polylepis	45	1,3	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Pseudochondrostoma polylepis	44	1,3	
84	Pseudochondrostoma polylepis	59	2,0	
85	Pseudochondrostoma polylepis	41	1,0	
86	Pseudochondrostoma polylepis	178	69,0	
87	Pseudochondrostoma polylepis	158	38,0	
88	Pseudochondrostoma polylepis	200	91,0	
89	Pseudochondrostoma polylepis	155	44,0	
90	Pseudochondrostoma polylepis	172	52,0	
91	Pseudochondrostoma polylepis	177	68,0	
92	Pseudochondrostoma polylepis	187	93,0	
93	Pseudochondrostoma polylepis	185	73,0	
94	Pseudochondrostoma polylepis	175	59,0	
95	Pseudochondrostoma polylepis	137	29,0	
96	Pseudochondrostoma polylepis	149	36,0	
97	Pseudochondrostoma polylepis	122	20,0	
98	Pseudochondrostoma polylepis	152	41,0	
99	Pseudochondrostoma polylepis	124	21,0	
100	Pseudochondrostoma polylepis	123	20,0	
101	Pseudochondrostoma polylepis	181	70,0	
102	Pseudochondrostoma polylepis	112	16,0	
103	Pseudochondrostoma polylepis	79	5,0	
104	Pseudochondrostoma polylepis	98	11,0	
105	Pseudochondrostoma polylepis	81	6,0	
106	Pseudochondrostoma polylepis	105	13,0	
107	Pseudochondrostoma polylepis	88	7,0	
108	Pseudochondrostoma polylepis	65	3,0	
109	Pseudochondrostoma polylepis	78	5,0	
110	Pseudochondrostoma polylepis	76	4,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
111	Pseudochondrostoma polylepis	145	34,0	
112	Pseudochondrostoma polylepis	162	47,0	
113	Pseudochondrostoma polylepis	210	109,0	
114	Pseudochondrostoma polylepis	182	72,0	
115	Pseudochondrostoma polylepis	162	51,0	
116	Pseudochondrostoma polylepis	181	67,0	
117	Pseudochondrostoma polylepis	180	69,0	
118	Pseudochondrostoma polylepis	195	95,0	
119	Pseudochondrostoma polylepis	140	37,0	
120	Pseudochondrostoma polylepis	95	11,0	
121	Pseudochondrostoma polylepis	155	41,0	
122	Pseudochondrostoma polylepis	176	64,0	
123	Pseudochondrostoma polylepis	170	55,0	
124	Pseudochondrostoma polylepis	210	115,0	
125	Pseudochondrostoma polylepis	156	37,0	
126	Pseudochondrostoma polylepis	170	70,0	
127	Pseudochondrostoma polylepis	176	58,0	
128	Pseudochondrostoma polylepis	210	118,0	
129	Pseudochondrostoma polylepis	170	51,0	
130	Pseudochondrostoma polylepis	170	58,0	
131	Pseudochondrostoma polylepis	178	79,0	
132	Pseudochondrostoma polylepis	111	18,0	
133	Pseudochondrostoma polylepis	97	10,0	
134	Pseudochondrostoma polylepis	126	23,0	
135	Pseudochondrostoma polylepis	114	14,0	
136	Pseudochondrostoma polylepis	40	0,6	
137	Pseudochondrostoma polylepis	205	109,0	
138	Pseudochondrostoma polylepis	171	63,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
139	Pseudochondrostoma polylepis	180	68,0	
140	Pseudochondrostoma polylepis	177	63,0	
141	Pseudochondrostoma polylepis	180	74,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	14
Lepomis gibbosus	3
Luciobarbus bocagei	26
Oncorhynchus mykiss	1
Pseudochondrostoma polylepis	97



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA48405B08

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	166	47,0	
2	Salmo trutta	139	31,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA48405B09

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	53	2,0	
2	Gobio lozanoi	55	2,0	
3	Salmo trutta	217	128,0	
4	Salmo trutta	122	21,0	
5	Salmo trutta	176	59,0	
6	Salmo trutta	122	22,0	
7	Salmo trutta	183	75,0	
8	Salmo trutta	131	24,0	
9	Salmo trutta	84	7,0	
10	Salmo trutta	77	5,0	
11	Salmo trutta	94	10,0	
12	Salmo trutta	90	9,0	
13	Salmo trutta	59	2,0	
14	Salmo trutta	58	2,0	
15	Salmo trutta	144	34,0	
16	Salmo trutta	160	52,0	
17	Salmo trutta	160	52,0	
18	Salmo trutta	169	58,0	
19	Salmo trutta	138	28,0	
20	Salmo trutta	135	28,0	
21	Salmo trutta	124	21,0	
22	Salmo trutta	144	33,0	
23	Salmo trutta	90	8,0	
24	Salmo trutta	66	3,0	
25	Salmo trutta	66	3,0	
26	Salmo trutta	94	10,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Salmo trutta	94	10,0	
28	Salmo trutta	102	12,0	
29	Salmo trutta	79	5,0	
30	Salmo trutta	97	10,0	
31	Salmo trutta	74	5,0	
32	Salmo trutta	69	4,0	
33	Salmo trutta	73	4,0	
34	Salmo trutta	173	60,0	
35	Salmo trutta	149	40,0	
36	Salmo trutta	75	5,0	
37	Salmo trutta	132	22,0	
38	Salmo trutta	64	3,0	
39	Salmo trutta	127	23,0	
40	Salmo trutta	67	3,0	
41	Salmo trutta	54	2,0	
42	Salmo trutta	64	2,0	
43	Salmo trutta	97	11,0	
44	Salmo trutta	90	7,0	
45	Salmo trutta	66	3,0	
46	Salmo trutta	94	9,0	
47	Salmo trutta	88	8,0	
48	Salmo trutta	76	5,0	
49	Salmo trutta	70	4,0	
50	Salmo trutta	74	4,0	
51	Salmo trutta	87	7,0	
52	Salmo trutta	61	2,0	
53	Salmo trutta	77	5,0	
54	Salmo trutta	68	4,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Salmo trutta	68	3,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	2
Salmo trutta	53



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA50805B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	75	5,0	
2	Gobio lozanoi	39	0,4	
3	Gobio lozanoi	73	4,0	
4	Gobio lozanoi	41	0,9	
5	Gobio lozanoi	32	0,3	
6	Gobio lozanoi	101	13,0	
7	Gobio lozanoi	84	7,0	
8	Gobio lozanoi	43	1,2	
9	Gobio lozanoi	70	4,0	
10	Gobio lozanoi	40	1,0	
11	Gobio lozanoi	37	0,4	
12	Gobio lozanoi	74	4,0	
13	Gobio lozanoi	68	4,0	
14	Gobio lozanoi	71	4,0	
15	Gobio lozanoi	50	1,8	
16	Gobio lozanoi	38	0,4	
17	Gobio lozanoi	36	0,3	
18	Gobio lozanoi	34	0,3	
19	Salmo trutta	146	39,0	
20	Salmo trutta	64	4,0	
21	Salmo trutta	82	6,0	
22	Salmo trutta	55	1,8	
23	Salmo trutta	59	2,0	
24	Salmo trutta	64	4,0	
25	Salmo trutta	56	2,0	
26	Salmo trutta	56	2,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Salmo trutta	70	4,0	
28	Squalius alburnoides	75	5,0	
29	Squalius alburnoides	61	2,0	
30	Squalius pyrenaicus	125	26,0	
31	Squalius pyrenaicus	119	22,0	
32	Squalius pyrenaicus	94	11,0	
33	Squalius pyrenaicus	81	5,0	
34	Squalius pyrenaicus	136	36,0	
35	Squalius pyrenaicus	124	26,0	
36	Squalius pyrenaicus	142	35,0	
37	Squalius pyrenaicus	102	14,0	
38	Squalius pyrenaicus	130	30,0	
39	Squalius pyrenaicus	109	18,0	
40	Squalius pyrenaicus	109	17,0	
41	Squalius pyrenaicus	49	0,9	
42	Squalius pyrenaicus	50	0,9	
43	Squalius pyrenaicus	45	0,6	
44	Squalius pyrenaicus	88	9,0	
45	Squalius pyrenaicus	120	23,0	
46	Squalius pyrenaicus	125	22,0	
47	Squalius pyrenaicus	103	14,0	
48	Squalius pyrenaicus	96	12,0	
49	Squalius pyrenaicus	75	5,0	
50	Squalius pyrenaicus	70	4,0	
51	Squalius pyrenaicus	53	2,1	
52	Squalius pyrenaicus	46	1,2	
53	Squalius pyrenaicus	46	1,4	
54	Squalius pyrenaicus	100	11,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	100	12,0	
56	Squalius pyrenaicus	156	51,0	
57	Squalius pyrenaicus	135	33,0	
58	Squalius pyrenaicus	152	45,0	
59	Squalius pyrenaicus	166	68,0	
60	Squalius pyrenaicus	113	22,0	
61	Squalius pyrenaicus	113	19,0	
62	Squalius pyrenaicus	116	21,0	
63	Squalius pyrenaicus	131	29,0	
64	Squalius pyrenaicus	113	19,0	
65	Squalius pyrenaicus	130	32,0	
66	Squalius pyrenaicus	114	20,0	
67	Squalius pyrenaicus	119	22,0	
68	Squalius pyrenaicus	77	5,0	
69	Squalius pyrenaicus	112	18,0	
70	Squalius pyrenaicus	73	4,0	
71	Squalius pyrenaicus	75	5,0	
72	Squalius pyrenaicus	76	5,0	
73	Squalius pyrenaicus	104	14,0	
74	Squalius pyrenaicus	52	1,8	
75	Squalius pyrenaicus	94	11,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	18
Salmo trutta	9
Squalius alburnoides	2
Squalius pyrenaicus	46



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA50805B05

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Pseudorasbora parva	67	3,0	
2	Pseudorasbora parva	60	2,0	
3	Pseudorasbora parva	63	2,0	
4	Pseudorasbora parva	50	1,4	
5	Pseudorasbora parva	50	1,5	
6	Pseudorasbora parva	48	1,3	
7	Pseudorasbora parva	33	0,4	
8	Pseudorasbora parva	46	1,1	
9	Pseudorasbora parva	42	0,9	
10	Pseudorasbora parva	49	1,4	
11	Pseudorasbora parva	44	1,0	
12	Pseudorasbora parva	50	1,4	
13	Pseudorasbora parva	38	0,6	
14	Pseudorasbora parva	37	0,6	
15	Pseudorasbora parva	45	1,0	
16	Pseudorasbora parva	45	1,0	
17	Pseudorasbora parva	45	1,0	
18	Pseudorasbora parva	38	0,6	
19	Pseudorasbora parva	48	1,3	
20	Pseudorasbora parva	47	1,1	
21	Pseudorasbora parva	43	0,9	
22	Pseudorasbora parva	54	1,8	
23	Pseudorasbora parva	44	1,0	
24	Pseudorasbora parva	48	1,3	
25	Pseudorasbora parva	50	1,4	
26	Pseudorasbora parva	45	1,0	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Pseudorasbora parva	46	1,2	
28	Pseudorasbora parva	49	1,4	
29	Pseudorasbora parva	40	0,7	
30	Pseudorasbora parva	55	1,9	
31	Pseudorasbora parva	53	1,7	
32	Pseudorasbora parva	62	2,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Pseudorasbora parva	32



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA50806B04

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Luciobarbus bocagei	218	139,0	
2	Luciobarbus bocagei	48	2,0	
3	Squalius pyrenaicus	87	7,0	
4	Squalius pyrenaicus	77	5,0	
5	Squalius pyrenaicus	65	4,0	
6	Squalius pyrenaicus	59	3,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Luciobarbus bocagei	2
Squalius pyrenaicus	4



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA50905007

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	55	2,4	
2	Gobio lozanoi	82	8,0	
3	Gobio lozanoi	54	2,0	
4	Gobio lozanoi	95	10,0	
5	Gobio lozanoi	60	3,0	A
6	Gobio lozanoi	76	5,0	
7	Gobio lozanoi	50	1,8	
8	Gobio lozanoi	50	1,8	
9	Gobio lozanoi	61	3,0	
10	Gobio lozanoi	52	2,0	
11	Gobio lozanoi	45	1,0	
12	Gobio lozanoi	56	3,0	
13	Gobio lozanoi	56	3,0	
14	Gobio lozanoi	52	2,0	
15	Gobio lozanoi	47	1,0	
16	Gobio lozanoi	70	4,0	
17	Gobio lozanoi	71	5,0	
18	Gobio lozanoi	49	1,0	A
19	Gobio lozanoi	73	5,0	A
20	Gobio lozanoi	75	6,0	
21	Gobio lozanoi	50	1,8	A
22	Gobio lozanoi	35	0,3	
23	Gobio lozanoi	53	2,0	
24	Gobio lozanoi	61	2,0	
25	Gobio lozanoi	58	2,0	L
26	Gobio lozanoi	64	3,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	55	2,0	
28	Gobio lozanoi	50	2,0	
29	Gobio lozanoi	50	2,0	
30	Gobio lozanoi	81	6,0	A
31	Gobio lozanoi	77	5,0	
32	Gobio lozanoi	51	2,0	
33	Gobio lozanoi	64	3,0	
34	Gobio lozanoi	76	5,0	
35	Gobio lozanoi	54	2,0	
36	Gobio lozanoi	49	2,0	
37	Gobio lozanoi	46	2,0	
38	Gobio lozanoi	50	2,0	
39	Lepomis gibbosus	89	14,0	
40	Lepomis gibbosus	100	17,0	
41	Lepomis gibbosus	86	11,0	
42	Lepomis gibbosus	85	11,0	
43	Lepomis gibbosus	86	11,0	
44	Lepomis gibbosus	91	14,0	
45	Lepomis gibbosus	82	10,0	
46	Lepomis gibbosus	90	14,0	
47	Lepomis gibbosus	96	18,0	
48	Lepomis gibbosus	95	17,0	
49	Squalius alburnoides	67	3,0	
50	Squalius alburnoides	51	1,0	
51	Squalius alburnoides	61	2,0	
52	Squalius alburnoides	74	5,0	
53	Squalius alburnoides	67	3,0	
54	Squalius alburnoides	59	2,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius alburnoides	64	3,0	
56	Squalius alburnoides	76	4,0	
57	Squalius alburnoides	61	2,0	
58	Squalius alburnoides	69	3,0	
59	Squalius alburnoides	64	2,0	
60	Squalius alburnoides	64	3,0	
61	Squalius alburnoides	67	3,0	
62	Squalius alburnoides	62	2,0	
63	Squalius alburnoides	61	3,0	
64	Squalius alburnoides	49	1,0	
65	Squalius alburnoides	43	0,9	
66	Squalius pyrenaicus	91	9,0	
67	Squalius pyrenaicus	65	3,0	
68	Squalius pyrenaicus	80	6,0	
69	Squalius pyrenaicus	69	4,0	
70	Squalius pyrenaicus	46	2,0	
71	Squalius pyrenaicus	73	3,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	38
Lepomis gibbosus	10
Squalius alburnoides	17
Squalius pyrenaicus	6



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA50905B02

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	32	0,3	
2	Gobio lozanoi	89	8,0	
3	Gobio lozanoi	48	1,2	
4	Gobio lozanoi	97	9,0	
5	Gobio lozanoi	50	2,0	
6	Gobio lozanoi	40	1,0	
7	Gobio lozanoi	47	1,5	
8	Gobio lozanoi	52	1,9	
9	Gobio lozanoi	47	1,7	
10	Gobio lozanoi	56	2,4	
11	Gobio lozanoi	45	0,9	
12	Gobio lozanoi	45	0,9	
13	Gobio lozanoi	45	0,9	
14	Gobio lozanoi	115	13,0	A
15	Gobio lozanoi	96	11,0	
16	Gobio lozanoi	106	16,0	
17	Gobio lozanoi	94	8,0	A
18	Gobio lozanoi	85	7,0	
19	Gobio lozanoi	87	7,0	
20	Gobio lozanoi	83	5,0	A
21	Gobio lozanoi	86	8,0	
22	Gobio lozanoi	75	4,0	
23	Gobio lozanoi	60	2,0	
24	Gobio lozanoi	57	2,0	A
25	Gobio lozanoi	61	2,0	
26	Gobio lozanoi	65	3,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	54	2,2	
28	Gobio lozanoi	62	2,0	
29	Gobio lozanoi	58	3,0	
30	Gobio lozanoi	50	2,0	
31	Gobio lozanoi	55	3,0	
32	Squalius alburnoides	75	3,0	
33	Squalius alburnoides	62	2,0	
34	Squalius pyrenaicus	70	3,0	
35	Squalius pyrenaicus	78	5,0	
36	Squalius pyrenaicus	71	4,0	L
37	Squalius pyrenaicus	76	5,0	
38	Squalius pyrenaicus	83	7,0	
39	Squalius pyrenaicus	73	5,0	
40	Squalius pyrenaicus	84	8,0	
41	Squalius pyrenaicus	74	4,0	
42	Squalius pyrenaicus	81	6,0	
43	Squalius pyrenaicus	159	58,0	
44	Squalius pyrenaicus	141	43,0	
45	Squalius pyrenaicus	101	12,0	
46	Squalius pyrenaicus	98	12,0	
47	Squalius pyrenaicus	75	5,0	
48	Squalius pyrenaicus	73	4,0	
49	Squalius pyrenaicus	91	10,0	
50	Squalius pyrenaicus	61	2,0	
51	Squalius pyrenaicus	49	1,6	
52	Squalius pyrenaicus	90	9,0	
53	Squalius pyrenaicus	49	1,6	
54	Squalius pyrenaicus	81	6,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	43	1,2	
56	Squalius pyrenaicus	39	0,8	
57	Squalius pyrenaicus	34	0,5	
58	Squalius pyrenaicus	58	2,0	
59	Squalius pyrenaicus	80	6,0	
60	Squalius pyrenaicus	57	2,0	
61	Squalius pyrenaicus	44	1,2	
62	Squalius pyrenaicus	61	2,0	
63	Squalius pyrenaicus	42	0,9	
64	Squalius pyrenaicus	68	3,0	
65	Squalius pyrenaicus	79	5,0	
66	Squalius pyrenaicus	56	2,4	
67	Squalius pyrenaicus	34	0,7	
68	Squalius pyrenaicus	48	1,6	
69	Squalius pyrenaicus	120	22,0	
70	Squalius pyrenaicus	76	5,0	
71	Squalius pyrenaicus	110	16,0	
72	Squalius pyrenaicus	136	36,0	
73	Squalius pyrenaicus	99	12,0	
74	Squalius pyrenaicus	84	6,0	
75	Squalius pyrenaicus	93	10,0	
76	Squalius pyrenaicus	104	13,0	
77	Squalius pyrenaicus	80	6,0	
78	Squalius pyrenaicus	100	13,0	
79	Squalius pyrenaicus	71	4,0	
80	Squalius pyrenaicus	86	8,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	1
Gobio lozanoi	30
Squalius alburnoides	2
Squalius pyrenaicus	47

Id. Muestra TA53305B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius pyrenaicus	59	3,0	
2	Squalius pyrenaicus	80	8,0	
3	Squalius pyrenaicus	110	18,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Squalius pyrenaicus	3



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA53306B05

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Achondrostoma arcasii	66	5,0	
2	Achondrostoma arcasii	64	3,0	
3	Achondrostoma arcasii	76	6,0	
4	Achondrostoma arcasii	90	10,0	
5	Achondrostoma arcasii	66	4,0	
6	Achondrostoma arcasii	81	7,0	
7	Achondrostoma arcasii	67	4,0	
8	Achondrostoma arcasii	78	7,0	
9	Achondrostoma arcasii	69	4,0	
10	Achondrostoma arcasii	69	4,0	
11	Achondrostoma arcasii	65	4,0	
12	Achondrostoma arcasii	59	2,0	
13	Achondrostoma arcasii	82	7,4	
14	Achondrostoma arcasii	74	5,2	
15	Achondrostoma arcasii	60	2,6	
16	Achondrostoma arcasii	45	1,1	
17	Achondrostoma arcasii	68	3,8	
18	Achondrostoma arcasii	66	3,3	
19	Achondrostoma arcasii	74	5,8	
20	Achondrostoma arcasii	58	2,4	
21	Achondrostoma arcasii	64	3,3	
22	Achondrostoma arcasii	75	5,1	
23	Achondrostoma arcasii	69	4,4	
24	Achondrostoma arcasii	64	3,4	
25	Achondrostoma arcasii	65	3,5	
26	Achondrostoma arcasii	75	5,1	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Achondrostoma arcasii	86	8,0	
28	Achondrostoma arcasii	82	8,0	
29	Achondrostoma arcasii	104	14,0	
30	Achondrostoma arcasii	99	13,0	
31	Cobitis paludica	68	3,0	
32	Cobitis paludica	65	3,0	
33	Cobitis paludica	80	5,0	
34	Cobitis paludica	65	3,0	
35	Cobitis paludica	80	5,0	
36	Cobitis paludica	75	4,0	
37	Cobitis paludica	76	4,0	
38	Cobitis paludica	65	3,0	
39	Cobitis paludica	63	3,0	
40	Gobio lozanoi	81	7,0	
41	Gobio lozanoi	73	5,0	
42	Gobio lozanoi	74	5,0	
43	Gobio lozanoi	75	5,0	
44	Gobio lozanoi	75	5,0	
45	Gobio lozanoi	75	5,0	
46	Gobio lozanoi	81	6,3	
47	Gobio lozanoi	76	5,4	
48	Gobio lozanoi	79	6,3	
49	Gobio lozanoi	85	8,2	
50	Gobio lozanoi	85	7,9	
51	Gobio lozanoi	79	5,5	
52	Gobio lozanoi	54	1,8	
53	Gobio lozanoi	65	3,1	
54	Gobio lozanoi	82	7,4	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Gobio lozanoi	75	5,1	
56	Gobio lozanoi	77	5,8	
57	Gobio lozanoi	76	5,8	
58	Gobio lozanoi	86	8,1	
59	Gobio lozanoi	45	1,2	
60	Gobio lozanoi	74	4,8	
61	Gobio lozanoi	60	2,5	
62	Gobio lozanoi	79	5,4	
63	Gobio lozanoi	80	5,2	
64	Gobio lozanoi	45	1,1	
65	Gobio lozanoi	60	2,6	
66	Gobio lozanoi	80	6,1	
67	Gobio lozanoi	82	6,8	
68	Gobio lozanoi	79	5,2	
69	Gobio lozanoi	70	4,0	
70	Lepomis gibbosus	30	0,3	
71	Luciobarbus bocagei	116	21,5	
72	Luciobarbus bocagei	79	8,0	A
73	Luciobarbus bocagei	100	14,0	
74	Luciobarbus bocagei	105	15,0	
75	Luciobarbus bocagei	87	9,0	
76	Luciobarbus bocagei	82	7,0	
77	Luciobarbus bocagei	140	36,9	
78	Luciobarbus bocagei	95	13,0	
79	Luciobarbus bocagei	110	17,0	
80	Luciobarbus bocagei	94	11,0	
81	Luciobarbus bocagei	110	21,0	
82	Luciobarbus bocagei	62	3,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	86	10,0	
84	Luciobarbus bocagei	95	13,0	
85	Luciobarbus bocagei	66	5,0	
86	Luciobarbus bocagei	79	7,0	
87	Luciobarbus bocagei	63	4,0	
88	Luciobarbus bocagei	130	32,3	
89	Luciobarbus bocagei	85	8,0	
90	Luciobarbus bocagei	95	12,3	
91	Luciobarbus bocagei	115	20,8	
92	Luciobarbus bocagei	104	15,1	
93	Luciobarbus bocagei	83	8,0	
94	Luciobarbus bocagei	80	7,0	
95	Luciobarbus bocagei	98	13,0	
96	Luciobarbus bocagei	58	4,0	
97	Luciobarbus bocagei	60	3,0	
98	Luciobarbus bocagei	40	1,0	
99	Luciobarbus bocagei	89	8,0	
100	Luciobarbus bocagei	82	7,0	
101	Luciobarbus bocagei	95	12,0	
102	Luciobarbus bocagei	132	30,0	
103	Luciobarbus bocagei	158	52,0	
104	Luciobarbus bocagei	150	46,0	
105	Luciobarbus bocagei	160	53,0	
106	Luciobarbus bocagei	135	33,0	A
107	Luciobarbus bocagei	145	40,0	
108	Luciobarbus bocagei	138	30,0	
109	Luciobarbus bocagei	143	38,0	
110	Luciobarbus bocagei	50	2,1	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
111	Luciobarbus bocagei	115	21,0	
112	Luciobarbus bocagei	99	14,0	
113	Luciobarbus bocagei	105	16,0	
114	Luciobarbus bocagei	68	4,0	
115	Luciobarbus bocagei	82	7,0	
116	Luciobarbus bocagei	82	7,0	
117	Squalius alburnoides	89	8,0	
118	Squalius alburnoides	67	4,0	
119	Squalius alburnoides	76	6,0	
120	Squalius alburnoides	76	6,0	
121	Squalius alburnoides	76	5,0	
122	Squalius alburnoides	78	6,0	
123	Squalius alburnoides	60	3,0	
124	Squalius alburnoides	61	3,0	
125	Squalius alburnoides	83	7,0	
126	Squalius alburnoides	65	2,8	
127	Squalius alburnoides	84	7,0	
128	Squalius alburnoides	77	5,6	
129	Squalius alburnoides	89	9,0	
130	Squalius alburnoides	85	7,5	
131	Squalius alburnoides	60	2,6	
132	Squalius alburnoides	62	2,9	
133	Squalius alburnoides	73	4,3	
134	Squalius alburnoides	60	2,2	
135	Squalius alburnoides	60	2,2	
136	Squalius alburnoides	74	4,7	
137	Squalius alburnoides	73	4,5	
138	Squalius alburnoides	89	8,2	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
139	Squalius alburnoides	65	2,8	
140	Squalius alburnoides	64	3,3	
141	Squalius alburnoides	86	8,0	
142	Squalius alburnoides	75	4,6	
143	Squalius alburnoides	73	4,9	
144	Squalius alburnoides	68	3,2	
145	Squalius alburnoides	66	2,6	
146	Squalius alburnoides	65	2,7	
147	Squalius alburnoides	63	2,8	
148	Squalius alburnoides	54	1,4	
149	Squalius pyrenaicus	81	7,0	
150	Squalius pyrenaicus	84	7,0	
151	Squalius pyrenaicus	97	12,0	
152	Squalius pyrenaicus	82	8,0	
153	Squalius pyrenaicus	89	9,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Achondrostoma arcasii	30
Cobitis paludica	9
Gobio lozanoi	30
Lepomis gibbosus	1
Luciobarbus bocagei	46
Squalius alburnoides	32
Squalius pyrenaicus	5



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA53306B07

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Ameiurus melas	119	20,0	
2	Ameiurus melas	126	25,0	
3	Ameiurus melas	97	11,0	
4	Cobitis paludica	98	6,0	
5	Gambusia holbrooki	30	0,3	
6	Gambusia holbrooki	39	1,3	
7	Gambusia holbrooki	26	0,2	
8	Gambusia holbrooki	26	0,2	
9	Gambusia holbrooki	32	0,5	
10	Gambusia holbrooki	27	0,3	
11	Gambusia holbrooki	22	0,2	
12	Gambusia holbrooki	27	0,3	
13	Gambusia holbrooki	31	0,3	
14	Gambusia holbrooki	26	0,2	
15	Gambusia holbrooki	26	0,2	
16	Gambusia holbrooki	25	0,2	
17	Gambusia holbrooki	32	0,5	
18	Gambusia holbrooki	36	0,6	
19	Gambusia holbrooki	25	0,2	
20	Gambusia holbrooki	30	0,3	
21	Gambusia holbrooki	34	0,4	
22	Gambusia holbrooki	46	1,4	
23	Gambusia holbrooki	49	1,6	
24	Gambusia holbrooki	45	1,5	
25	Gambusia holbrooki	39	1,3	
26	Gambusia holbrooki	26	0,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	24	0,2	
28	Gambusia holbrooki	35	0,4	
29	Gambusia holbrooki	26	0,2	
30	Gambusia holbrooki	25	0,2	
31	Gambusia holbrooki	32	0,5	
32	Gambusia holbrooki	31	0,5	
33	Gambusia holbrooki	30	0,3	
34	Gambusia holbrooki	31	0,3	
35	Gobio lozanoi	60	2,0	
36	Gobio lozanoi	55	2,0	
37	Gobio lozanoi	46	1,2	
38	Gobio lozanoi	54	2,0	
39	Gobio lozanoi	56	2,0	
40	Gobio lozanoi	52	2,0	
41	Gobio lozanoi	91	9,0	
42	Gobio lozanoi	81	6,0	
43	Gobio lozanoi	88	7,0	
44	Gobio lozanoi	56	2,0	
45	Gobio lozanoi	52	1,3	
46	Gobio lozanoi	46	1,3	
47	Lepomis gibbosus	52	3,0	
48	Lepomis gibbosus	95	18,0	
49	Luciobarbus bocagei	144	35,0	
50	Luciobarbus bocagei	180	76,0	
51	Luciobarbus bocagei	125	26,0	
52	Luciobarbus bocagei	109	16,0	
53	Luciobarbus bocagei	154	49,0	
54	Luciobarbus bocagei	174	58,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Luciobarbus bocagei	143	39,0	
56	Luciobarbus bocagei	41	1,0	
57	Luciobarbus bocagei	110	20,0	
58	Luciobarbus bocagei	125	25,0	
59	Luciobarbus bocagei	147	40,0	
60	Luciobarbus bocagei	158	49,0	
61	Luciobarbus bocagei	119	22,0	
62	Luciobarbus bocagei	84	6,0	
63	Luciobarbus bocagei	79	6,0	
64	Luciobarbus bocagei	116	20,0	
65	Luciobarbus bocagei	84	8,0	
66	Luciobarbus bocagei	135	33,0	
67	Luciobarbus bocagei	85	7,0	
68	Luciobarbus bocagei	109	17,0	
69	Luciobarbus bocagei	85	8,0	
70	Luciobarbus bocagei	84	8,0	
71	Luciobarbus bocagei	90	9,0	
72	Luciobarbus bocagei	53	1,0	
73	Luciobarbus bocagei	51	1,5	
74	Luciobarbus bocagei	49	1,0	
75	Luciobarbus bocagei	60	2,0	
76	Luciobarbus bocagei	155	47,0	
77	Luciobarbus bocagei	122	22,0	
78	Luciobarbus bocagei	100	13,0	
79	Luciobarbus bocagei	148	45,0	
80	Luciobarbus bocagei	157	54,0	
81	Luciobarbus bocagei	210	132,0	
82	Luciobarbus bocagei	164	52,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	140	33,0	
84	Luciobarbus bocagei	110	17,0	
85	Luciobarbus bocagei	111	19,0	
86	Luciobarbus bocagei	105	15,0	
87	Luciobarbus bocagei	46	1,4	
88	Luciobarbus bocagei	47	1,6	
89	Luciobarbus bocagei	51	1,9	
90	Luciobarbus bocagei	226	142,0	
91	Luciobarbus bocagei	170	63,0	
92	Luciobarbus bocagei	170	61,0	
93	Luciobarbus bocagei	158	50,0	
94	Luciobarbus bocagei	154	45,0	
95	Luciobarbus bocagei	150	43,0	
96	Luciobarbus bocagei	135	37,0	
97	Luciobarbus bocagei	165	58,0	
98	Luciobarbus bocagei	250	196,0	
99	Luciobarbus bocagei	170	58,0	
100	Luciobarbus bocagei	166	56,0	
101	Luciobarbus bocagei	174	61,0	
102	Luciobarbus bocagei	142	37,0	
103	Luciobarbus bocagei	170	61,0	
104	Luciobarbus bocagei	159	48,0	
105	Luciobarbus bocagei	136	34,0	
106	Luciobarbus bocagei	157	47,0	
107	Luciobarbus bocagei	144	40,0	
108	Luciobarbus bocagei	50	2,0	
109	Luciobarbus bocagei	189	78,0	
110	Luciobarbus bocagei	234	156,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
111	Luciobarbus bocagei	187	79,0	
112	Luciobarbus bocagei	182	73,0	
113	Luciobarbus bocagei	205	104,0	
114	Luciobarbus bocagei	186	80,0	
115	Luciobarbus bocagei	164	54,0	
116	Luciobarbus bocagei	169	59,0	
117	Luciobarbus bocagei	160	51,0	
118	Luciobarbus bocagei	174	66,0	
119	Luciobarbus bocagei	162	52,0	
120	Luciobarbus bocagei	145	35,0	
121	Luciobarbus bocagei	145	35,0	
122	Luciobarbus bocagei	195	93,0	
123	Luciobarbus bocagei	181	79,0	
124	Luciobarbus bocagei	155	48,0	
125	Luciobarbus bocagei	166	58,0	
126	Luciobarbus bocagei	170	65,0	
127	Luciobarbus bocagei	146	39,0	
128	Luciobarbus bocagei	154	42,0	
129	Luciobarbus bocagei	186	78,0	
130	Luciobarbus bocagei	154	47,0	
131	Luciobarbus bocagei	148	42,0	
132	Luciobarbus bocagei	156	51,0	
133	Luciobarbus bocagei	151	49,0	
134	Luciobarbus bocagei	85	8,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Ameiurus melas	3
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	30
Gobio lozanoi	12
Lepomis gibbosus	2
Luciobarbus bocagei	86



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA53405B04

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	123	15,0	
2	Alburnus alburnus	116	15,0	
3	Alburnus alburnus	121	16,0	
4	Alburnus alburnus	102	8,0	
5	Alburnus alburnus	101	9,0	
6	Gobio lozanoi	99	12,0	
7	Gobio lozanoi	56	2,0	
8	Gobio lozanoi	95	11,0	
9	Gobio lozanoi	86	9,0	
10	Gobio lozanoi	86	8,0	
11	Gobio lozanoi	77	6,0	
12	Gobio lozanoi	62	3,0	
13	Gobio lozanoi	71	4,0	
14	Gobio lozanoi	76	6,0	
15	Gobio lozanoi	73	5,0	
16	Gobio lozanoi	89	8,0	
17	Gobio lozanoi	69	4,0	
18	Gobio lozanoi	101	12,0	
19	Gobio lozanoi	56	2,0	
20	Gobio lozanoi	57	2,0	
21	Gobio lozanoi	86	8,0	
22	Gobio lozanoi	66	4,0	
23	Gobio lozanoi	42	0,9	
24	Gobio lozanoi	47	1,0	
25	Gobio lozanoi	39	0,6	
26	Gobio lozanoi	84	6,0	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	105	16,0	
28	Gobio lozanoi	92	8,0	
29	Gobio lozanoi	74	5,0	
30	Gobio lozanoi	85	8,0	
31	Gobio lozanoi	87	8,0	
32	Gobio lozanoi	48	1,5	
33	Gobio lozanoi	50	1,7	
34	Gobio lozanoi	78	6,0	
35	Gobio lozanoi	70	4,0	
36	Gobio lozanoi	110	16,0	
37	Gobio lozanoi	98	13,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	5
Gobio lozanoi	32



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55707B11

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	42	1,0	
2	Gobio lozanoi	34	0,4	
3	Gobio lozanoi	42	1,1	
4	Gobio lozanoi	46	1,3	
5	Gobio lozanoi	47	1,4	
6	Squalius pyrenaicus	64	3,0	
7	Squalius pyrenaicus	119	20,0	
8	Squalius pyrenaicus	106	16,0	
9	Squalius pyrenaicus	101	15,0	
10	Squalius pyrenaicus	82	8,0	
11	Squalius pyrenaicus	74	5,0	
12	Squalius pyrenaicus	74	6,0	
13	Squalius pyrenaicus	84	8,0	
14	Squalius pyrenaicus	80	8,0	
15	Squalius pyrenaicus	68	5,0	
16	Squalius pyrenaicus	75	6,0	
17	Squalius pyrenaicus	65	4,0	
18	Squalius pyrenaicus	75	6,0	
19	Squalius pyrenaicus	70	5,0	
20	Squalius pyrenaicus	72	5,0	
21	Squalius pyrenaicus	76	5,0	
22	Squalius pyrenaicus	62	3,0	
23	Squalius pyrenaicus	83	8,0	
24	Squalius pyrenaicus	51	3,0	
25	Squalius pyrenaicus	79	6,0	
26	Squalius pyrenaicus	62	3,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius pyrenaicus	76	6,0	
28	Squalius pyrenaicus	55	2,0	
29	Squalius pyrenaicus	55	2,0	
30	Squalius pyrenaicus	57	3,0	
31	Squalius pyrenaicus	50	1,0	
32	Squalius pyrenaicus	60	3,0	
33	Squalius pyrenaicus	53	2,0	
34	Squalius pyrenaicus	46	2,0	
35	Squalius pyrenaicus	50	2,0	
36	Squalius pyrenaicus	64	3,0	
37	Squalius pyrenaicus	55	2,0	
38	Squalius pyrenaicus	68	4,0	
39	Squalius pyrenaicus	53	2,0	
40	Squalius pyrenaicus	53	2,0	
41	Squalius pyrenaicus	62	2,0	
42	Squalius pyrenaicus	56	3,0	
43	Squalius pyrenaicus	51	2,0	L
44	Squalius pyrenaicus	51	2,0	
45	Squalius pyrenaicus	51	2,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	5
Squalius pyrenaicus	40



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55707B12

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	96	9,0	
2	Alburnus alburnus	132	19,0	
3	Alburnus alburnus	150	25,0	
4	Alburnus alburnus	131	20,0	
5	Alburnus alburnus	121	15,0	
6	Alburnus alburnus	146	28,0	
7	Alburnus alburnus	149	28,0	
8	Alburnus alburnus	166	37,0	
9	Alburnus alburnus	164	37,0	
10	Alburnus alburnus	130	17,0	
11	Alburnus alburnus	155	33,0	
12	Alburnus alburnus	136	21,0	
13	Alburnus alburnus	148	26,0	
14	Alburnus alburnus	131	17,0	
15	Alburnus alburnus	150	30,0	
16	Alburnus alburnus	146	23,0	
17	Alburnus alburnus	167	37,0	
18	Alburnus alburnus	145	45,0	
19	Alburnus alburnus	152	27,0	
20	Alburnus alburnus	132	20,0	
21	Alburnus alburnus	143	46,0	
22	Alburnus alburnus	109	11,0	
23	Alburnus alburnus	155	29,0	
24	Alburnus alburnus	131	18,0	
25	Alburnus alburnus	135	20,0	
26	Alburnus alburnus	160	35,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Alburnus alburnus	146	25,0	
28	Alburnus alburnus	185	51,0	
29	Alburnus alburnus	135	19,0	
30	Alburnus alburnus	100	8,0	
31	Alburnus alburnus	146	25,0	
32	Alburnus alburnus	142	25,0	
33	Alburnus alburnus	130	19,0	
34	Alburnus alburnus	104	10,0	
35	Gobio lozanoi	69	4,0	
36	Gobio lozanoi	64	4,0	
37	Lepomis gibbosus	94	16,0	
38	Lepomis gibbosus	90	15,0	
39	Lepomis gibbosus	65	5,0	
40	Lepomis gibbosus	75	8,0	
41	Lepomis gibbosus	77	10,0	
42	Lepomis gibbosus	56	3,0	
43	Lepomis gibbosus	54	5,0	
44	Lepomis gibbosus	64	6,0	
45	Lepomis gibbosus	65	5,0	
46	Lepomis gibbosus	83	12,0	
47	Lepomis gibbosus	81	12,0	
48	Lepomis gibbosus	90	14,0	
49	Lepomis gibbosus	93	16,0	
50	Lepomis gibbosus	60	4,0	
51	Lepomis gibbosus	93	6,0	
52	Lepomis gibbosus	84	12,0	
53	Lepomis gibbosus	76	9,0	
54	Lepomis gibbosus	77	9,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	74	7,0	
56	Lepomis gibbosus	80	10,0	
57	Lepomis gibbosus	98	20,0	
58	Luciobarbus bocagei	152	43,0	
59	Luciobarbus bocagei	159	55,0	
60	Luciobarbus bocagei	145	38,0	
61	Luciobarbus bocagei	205	109,0	
62	Luciobarbus bocagei	191	84,0	
63	Luciobarbus bocagei	145	42,0	
64	Luciobarbus bocagei	170	65,0	
65	Luciobarbus bocagei	148	39,0	
66	Luciobarbus bocagei	84	7,0	
67	Luciobarbus bocagei	158	50,0	
68	Luciobarbus bocagei	172	64,0	
69	Luciobarbus bocagei	118	20,0	
70	Luciobarbus bocagei	120	24,0	
71	Luciobarbus bocagei	135	30,0	
72	Luciobarbus bocagei	91	9,0	
73	Luciobarbus bocagei	184	82,0	
74	Luciobarbus bocagei	151	42,0	
75	Luciobarbus bocagei	155	52,0	
76	Luciobarbus bocagei	144	40,0	
77	Luciobarbus bocagei	147	41,0	
78	Luciobarbus bocagei	95	11,0	
79	Luciobarbus bocagei	143	36,0	
80	Luciobarbus bocagei	129	30,0	
81	Luciobarbus bocagei	124	24,0	
82	Luciobarbus bocagei	120	22,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	105	14,0	
84	Luciobarbus bocagei	99	12,0	
85	Luciobarbus bocagei	113	19,0	
86	Luciobarbus bocagei	135	32,0	
87	Luciobarbus bocagei	121	23,0	
88	Luciobarbus bocagei	146	42,0	
89	Luciobarbus bocagei	110	16,0	
90	Luciobarbus bocagei	166	53,0	
91	Luciobarbus bocagei	97	12,0	
92	Luciobarbus bocagei	95	10,0	
93	Luciobarbus bocagei	77	5,0	
94	Luciobarbus bocagei	180	76,0	
95	Luciobarbus bocagei	136	38,0	
96	Luciobarbus bocagei	106	15,0	
97	Luciobarbus bocagei	113	17,0	
98	Luciobarbus bocagei	145	39,0	
99	Luciobarbus bocagei	205	98,0	
100	Luciobarbus bocagei	160	53,0	
101	Luciobarbus bocagei	147	40,0	
102	Luciobarbus bocagei	139	36,0	
103	Luciobarbus bocagei	132	37,0	
104	Luciobarbus bocagei	131	29,0	
105	Luciobarbus bocagei	96	11,0	
106	Luciobarbus bocagei	115	19,0	
107	Luciobarbus bocagei	105	15,0	
108	Luciobarbus bocagei	94	11,0	
109	Luciobarbus bocagei	93	10,0	
110	Luciobarbus bocagei	115	19,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
111	Luciobarbus bocagei	104	14,0	
112	Luciobarbus bocagei	135	31,0	
113	Luciobarbus bocagei	173	66,0	
114	Luciobarbus bocagei	175	72,0	
115	Luciobarbus bocagei	175	69,0	
116	Micropterus salmoides	91	9,0	
117	Micropterus salmoides	92	11,0	
118	Micropterus salmoides	89	10,0	
119	Micropterus salmoides	95	12,0	
120	Micropterus salmoides	94	11,0	
121	Micropterus salmoides	85	8,0	
122	Micropterus salmoides	97	12,0	
123	Micropterus salmoides	98	13,0	
124	Micropterus salmoides	116	22,0	
125	Micropterus salmoides	104	15,0	
126	Micropterus salmoides	100	14,0	
127	Micropterus salmoides	82	8,0	
128	Micropterus salmoides	109	17,0	
129	Micropterus salmoides	110	18,0	
130	Micropterus salmoides	84	8,0	
131	Micropterus salmoides	95	11,0	
132	Micropterus salmoides	96	12,0	
133	Micropterus salmoides	94	10,0	
134	Micropterus salmoides	85	9,0	
135	Micropterus salmoides	90	10,0	
136	Pseudochondrostoma polylepis	148	28,0	
137	Pseudochondrostoma polylepis	99	9,0	
138	Pseudochondrostoma polylepis	154	43,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
139	Pseudochondrostoma polylepis	175	53,0	
140	Pseudochondrostoma polylepis	134	29,0	
141	Pseudochondrostoma polylepis	139	30,0	
142	Pseudochondrostoma polylepis	82	5,0	
143	Pseudochondrostoma polylepis	135	27,0	
144	Pseudochondrostoma polylepis	126	21,0	
145	Pseudochondrostoma polylepis	137	27,0	
146	Pseudochondrostoma polylepis	135	28,0	
147	Pseudochondrostoma polylepis	145	35,0	
148	Pseudochondrostoma polylepis	125	22,0	
149	Pseudochondrostoma polylepis	146	31,0	
150	Pseudochondrostoma polylepis	102	12,0	
151	Pseudochondrostoma polylepis	132	25,0	
152	Pseudochondrostoma polylepis	139	29,0	
153	Pseudochondrostoma polylepis	138	30,0	
154	Pseudochondrostoma polylepis	167	53,0	
155	Pseudochondrostoma polylepis	166	58,0	
156	Pseudochondrostoma polylepis	170	58,0	
157	Pseudochondrostoma polylepis	74	7,0	
158	Squalius pyrenaicus	112	16,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	34
Gobio lozanoi	2
Lepomis gibbosus	21
Luciobarbus bocagei	58
Micropterus salmoides	20
Pseudochondrostoma polylepis	22
Squalius pyrenaicus	1



Id. Muestra TA55806B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Achondrostoma arcasii	95	11,0	
2	Achondrostoma arcasii	64	3,0	
3	Achondrostoma arcasii	81	7,0	
4	Achondrostoma arcasii	83	8,0	
5	Achondrostoma arcasii	103	16,0	
6	Achondrostoma arcasii	105	17,0	
7	Achondrostoma arcasii	100	13,0	
8	Achondrostoma arcasii	91	10,0	
9	Achondrostoma arcasii	100	14,0	
10	Achondrostoma arcasii	75	5,0	
11	Achondrostoma arcasii	46	2,0	
12	Cobitis paludica	74	3,0	
13	Gambusia holbrooki	40	1,0	
14	Gambusia holbrooki	21	0,2	
15	Gambusia holbrooki	26	0,2	
16	Gambusia holbrooki	40	1,0	
17	Gambusia holbrooki	29	0,3	
18	Gambusia holbrooki	26	0,2	
19	Gambusia holbrooki	26	0,2	
20	Gambusia holbrooki	25	0,2	
21	Gambusia holbrooki	30	0,4	
22	Gambusia holbrooki	26	0,2	
23	Gambusia holbrooki	23	0,2	
24	Gambusia holbrooki	38	1,3	
25	Gambusia holbrooki	37	1,2	
26	Gambusia holbrooki	32	1,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	26	0,3	
28	Gambusia holbrooki	24	0,2	
29	Gambusia holbrooki	22	0,2	
30	Gambusia holbrooki	22	0,2	
31	Gambusia holbrooki	22	0,2	
32	Gambusia holbrooki	22	0,2	
33	Gambusia holbrooki	21	0,1	
34	Gambusia holbrooki	23	0,2	
35	Gambusia holbrooki	30	0,5	
36	Gambusia holbrooki	26	0,3	
37	Gobio lozanoi	80	6,0	
38	Gobio lozanoi	80	6,0	
39	Gobio lozanoi	104	14,0	
40	Gobio lozanoi	74	5,0	
41	Gobio lozanoi	68	4,0	
42	Gobio lozanoi	57	2,0	
43	Gobio lozanoi	90	9,0	
44	Gobio lozanoi	55	2,0	
45	Gobio lozanoi	65	3,0	
46	Gobio lozanoi	44	2,0	
47	Gobio lozanoi	80	7,0	
48	Gobio lozanoi	75	5,0	
49	Gobio lozanoi	106	14,0	
50	Gobio lozanoi	76	5,0	
51	Gobio lozanoi	103	14,0	
52	Gobio lozanoi	72	5,0	
53	Gobio lozanoi	80	6,0	
54	Gobio lozanoi	81	7,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Gobio lozanoi	92	10,0	
56	Gobio lozanoi	105	13,0	
57	Gobio lozanoi	100	13,0	
58	Gobio lozanoi	99	11,0	
59	Gobio lozanoi	81	6,0	
60	Gobio lozanoi	84	8,0	
61	Gobio lozanoi	81	6,0	
62	Gobio lozanoi	75	5,0	
63	Gobio lozanoi	60	2,0	
64	Gobio lozanoi	61	3,0	
65	Gobio lozanoi	42	2,0	
66	Gobio lozanoi	42	2,0	
67	Gobio lozanoi	40	2,0	
68	Gobio lozanoi	81	7,0	
69	Gobio lozanoi	95	9,0	
70	Gobio lozanoi	65	3,0	
71	Gobio lozanoi	64	3,0	
72	Gobio lozanoi	50	2,0	
73	Gobio lozanoi	45	2,0	
74	Gobio lozanoi	30	13,0	
75	Gobio lozanoi	35	3,0	
76	Luciobarbus bocagei	90	9,0	
77	Luciobarbus bocagei	53	2,0	
78	Luciobarbus bocagei	55	2,0	
79	Luciobarbus bocagei	56	2,0	
80	Luciobarbus bocagei	51	2,0	
81	Luciobarbus bocagei	40	1,0	
82	Luciobarbus bocagei	134	30,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	80	7,0	
84	Luciobarbus bocagei	57	2,0	
85	Luciobarbus bocagei	127	27,0	
86	Luciobarbus bocagei	82	7,0	
87	Luciobarbus bocagei	85	7,0	
88	Luciobarbus bocagei	71	4,0	
89	Luciobarbus bocagei	93	10,0	
90	Luciobarbus bocagei	49	2,0	
91	Luciobarbus bocagei	63	3,0	
92	Luciobarbus bocagei	54	2,0	
93	Luciobarbus bocagei	51	2,0	
94	Luciobarbus bocagei	55	2,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Achondrostoma arcasii	11
Cobitis paludica	1
Gambusia holbrooki	24
Gobio lozanoi	39
Luciobarbus bocagei	19

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55807B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	32	0,5	
2	Gambusia holbrooki	36	0,6	
3	Gambusia holbrooki	23	0,2	
4	Gambusia holbrooki	30	0,4	
5	Gambusia holbrooki	26	0,2	
6	Gambusia holbrooki	27	0,2	
7	Gambusia holbrooki	30	0,4	
8	Gambusia holbrooki	30	0,4	
9	Gobio lozanoi	50	2,0	A
10	Gobio lozanoi	50	2,0	A
11	Gobio lozanoi	60	3,0	
12	Gobio lozanoi	49	2,0	A
13	Gobio lozanoi	45	2,0	
14	Gobio lozanoi	33	0,3	
15	Gobio lozanoi	54	2,0	
16	Gobio lozanoi	88	8,0	
17	Gobio lozanoi	75	5,0	
18	Gobio lozanoi	98	12,0	A
19	Gobio lozanoi	76	5,0	
20	Gobio lozanoi	32	0,2	
21	Gobio lozanoi	60	3,0	
22	Gobio lozanoi	50	2,0	
23	Gobio lozanoi	35	0,3	
24	Gobio lozanoi	40	0,5	
25	Gobio lozanoi	35	0,8	
26	Gobio lozanoi	32	0,6	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	45	1,0	
28	Gobio lozanoi	34	0,4	
29	Gobio lozanoi	40	0,5	
30	Gobio lozanoi	72	4,0	
31	Gobio lozanoi	46	1,3	
32	Gobio lozanoi	46	1,3	
33	Gobio lozanoi	82	7,0	
34	Gobio lozanoi	68	4,0	
35	Gobio lozanoi	96	11,0	
36	Gobio lozanoi	66	4,0	A
37	Gobio lozanoi	39	0,7	
38	Gobio lozanoi	39	0,7	
39	Gobio lozanoi	95	10,0	
40	Gobio lozanoi	71	4,0	
41	Gobio lozanoi	85	8,0	
42	Gobio lozanoi	70	4,0	
43	Gobio lozanoi	50	2,0	
44	Gobio lozanoi	54	2,0	
45	Gobio lozanoi	67	4,0	
46	Gobio lozanoi	72	6,0	
47	Gobio lozanoi	96	12,0	
48	Gobio lozanoi	82	7,0	A
49	Iberochondrostoma lemmingii	70	6,0	L
50	Luciobarbus bocagei	144	37,0	
51	Luciobarbus bocagei	143	41,0	A
52	Luciobarbus bocagei	111	18,0	
53	Luciobarbus bocagei	199	95,0	
54	Luciobarbus bocagei	111	16,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Luciobarbus bocagei	186	75,0	
56	Luciobarbus bocagei	183	72,0	
57	Luciobarbus bocagei	80	6,0	
58	Luciobarbus bocagei	115	18,0	
59	Luciobarbus bocagei	134	29,0	
60	Luciobarbus bocagei	120	22,0	
61	Luciobarbus bocagei	60	2,0	
62	Luciobarbus bocagei	59	2,0	
63	Squalius alburnoides	64	3,0	A
64	Squalius alburnoides	63	3,0	
65	Squalius alburnoides	66	2,0	
66	Squalius alburnoides	73	3,0	A
67	Squalius alburnoides	55	2,0	
68	Squalius alburnoides	47	0,9	
69	Squalius alburnoides	56	2,0	
70	Squalius alburnoides	57	2,0	A
71	Squalius alburnoides	45	0,9	A
72	Squalius alburnoides	75	5,0	
73	Squalius alburnoides	79	5,0	
74	Squalius alburnoides	66	3,0	A
75	Squalius alburnoides	82	5,0	
76	Squalius alburnoides	52	2,0	
77	Squalius alburnoides	60	2,0	
78	Squalius pyrenaicus	79	5,0	
79	Squalius pyrenaicus	60	3,0	
80	Squalius pyrenaicus	87	9,0	
81	Squalius pyrenaicus	145	34,0	
82	Squalius pyrenaicus	86	8,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Squalius pyrenaicus	63	2,8	
84	Squalius pyrenaicus	46	1,6	
85	Squalius pyrenaicus	54	2,0	
86	Squalius pyrenaicus	54	2,0	
87	Squalius pyrenaicus	50	1,4	
88	Squalius pyrenaicus	50	1,4	
89	Squalius pyrenaicus	38	0,8	
90	Squalius pyrenaicus	59	2,0	
91	Squalius pyrenaicus	62	2,0	
92	Squalius pyrenaicus	114	16,0	
93	Squalius pyrenaicus	115	18,0	
94	Squalius pyrenaicus	161	54,0	
95	Squalius pyrenaicus	135	30,0	
96	Squalius pyrenaicus	130	26,0	
97	Squalius pyrenaicus	72	4,0	L
98	Squalius pyrenaicus	135	34,0	
99	Squalius pyrenaicus	96	12,0	
100	Squalius pyrenaicus	110	18,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	8
Gobio lozanoi	40
Iberochondrostoma lemmingii	1
Luciobarbus bocagei	13
Squalius alburnoides	15
Squalius pyrenaicus	23



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA58106B03

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	40	1,0	
2	Luciobarbus bocagei	94	12,0	
3	Luciobarbus bocagei	57	2,0	
4	Luciobarbus bocagei	50	1,8	
5	Luciobarbus bocagei	59	3,0	
6	Luciobarbus bocagei	95	12,0	
7	Luciobarbus bocagei	55	2,3	
8	Luciobarbus bocagei	65	4,0	
9	Luciobarbus bocagei	92	11,0	
10	Luciobarbus bocagei	60	3,0	
11	Luciobarbus bocagei	63	3,0	
12	Luciobarbus bocagei	70	5,0	
13	Luciobarbus bocagei	90	10,0	
14	Luciobarbus bocagei	90	10,0	
15	Luciobarbus bocagei	71	5,0	
16	Luciobarbus bocagei	122	29,0	
17	Luciobarbus bocagei	56	2,7	
18	Luciobarbus bocagei	58	2,9	
19	Luciobarbus bocagei	99	15,0	
20	Luciobarbus bocagei	175	72,0	
21	Luciobarbus bocagei	76	5,0	
22	Luciobarbus bocagei	74	5,0	
23	Luciobarbus bocagei	77	7,0	
24	Luciobarbus bocagei	56	2,5	
25	Luciobarbus bocagei	65	3,0	
26	Luciobarbus bocagei	58	3,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Luciobarbus bocagei	139	35,0	
28	Luciobarbus bocagei	125	30,0	
29	Luciobarbus bocagei	140	40,0	
30	Luciobarbus bocagei	76	5,0	
31	Luciobarbus bocagei	110	19,0	
32	Luciobarbus bocagei	65	5,0	
33	Luciobarbus bocagei	115	26,0	
34	Luciobarbus bocagei	90	11,0	
35	Luciobarbus bocagei	63	3,0	
36	Luciobarbus bocagei	63	3,0	
37	Luciobarbus bocagei	68	5,0	
38	Luciobarbus bocagei	80	6,0	
39	Luciobarbus bocagei	92	10,0	
40	Luciobarbus bocagei	76	7,0	
41	Luciobarbus bocagei	74	5,0	
42	Luciobarbus bocagei	78	7,0	
43	Luciobarbus bocagei	95	12,0	
44	Luciobarbus bocagei	75	6,0	
45	Luciobarbus bocagei	75	5,0	
46	Luciobarbus bocagei	59	3,0	
47	Luciobarbus bocagei	61	3,0	
48	Luciobarbus bocagei	70	5,0	
49	Luciobarbus bocagei	56	2,5	
50	Luciobarbus bocagei	68	3,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	1
Luciobarbus bocagei	49



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA58205003

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Ameiurus melas	196	133,0	
2	Ameiurus melas	189	91,0	
3	Ameiurus melas	190	126,0	
4	Ameiurus melas	175	88,0	
5	Ameiurus melas	175	85,0	
6	Ameiurus melas	212	156,0	
7	Ameiurus melas	186	94,0	
8	Ameiurus melas	175	77,0	
9	Ameiurus melas	184	87,0	
10	Ameiurus melas	179	89,0	
11	Ameiurus melas	189	93,0	
12	Carassius auratus	115	35,0	
13	Carassius sp.	115	30,0	
14	Carassius sp.	130	58,0	
15	Gambusia holbrooki	25	0,2	
16	Gambusia holbrooki	35	0,4	
17	Gambusia holbrooki	26	0,2	
18	Gambusia holbrooki	26	0,2	
19	Gambusia holbrooki	28	0,3	
20	Gambusia holbrooki	26	0,2	
21	Gambusia holbrooki	36	0,4	
22	Gambusia holbrooki	33	0,5	
23	Gambusia holbrooki	29	0,4	
24	Gambusia holbrooki	24	0,3	
25	Gambusia holbrooki	26	0,2	
26	Gambusia holbrooki	29	0,3	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	31	0,3	
28	Gambusia holbrooki	28	0,3	
29	Gambusia holbrooki	25	0,2	
30	Gambusia holbrooki	32	0,3	
31	Gambusia holbrooki	29	0,3	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Ameiurus melas	11
Carassius auratus	1
Carassius sp.	2
Gambusia holbrooki	17



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA60502B04

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	136	25,0	
2	Alburnus alburnus	106	11,0	
3	Alburnus alburnus	120	16,0	
4	Alburnus alburnus	100	8,0	
5	Alburnus alburnus	105	9,0	
6	Alburnus alburnus	54	2,0	
7	Alburnus alburnus	104	11,0	
8	Alburnus alburnus	115	15,0	
9	Alburnus alburnus	66	3,0	
10	Alburnus alburnus	64	3,0	
11	Alburnus alburnus	109	12,0	
12	Alburnus alburnus	118	15,0	
13	Alburnus alburnus	113	13,0	
14	Alburnus alburnus	87	15,0	
15	Alburnus alburnus	54	1,0	
16	Alburnus alburnus	104	10,0	
17	Alburnus alburnus	105	10,0	
18	Alburnus alburnus	61	1,0	
19	Alburnus alburnus	110	12,0	
20	Alburnus alburnus	102	9,0	
21	Alburnus alburnus	142	30,0	
22	Alburnus alburnus	64	2,0	
23	Alburnus alburnus	112	12,0	
24	Alburnus alburnus	67	3,0	
25	Alburnus alburnus	114	13,0	
26	Alburnus alburnus	130	26,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Alburnus alburnus	110	14,0	
28	Alburnus alburnus	124	20,0	
29	Alburnus alburnus	63	2,0	
30	Alburnus alburnus	133	25,0	
31	Ameiurus melas	145	38,0	
32	Carassius auratus	85	13,0	
33	Gambusia holbrooki	28	0,3	
34	Lepomis gibbosus	74	8,0	
35	Lepomis gibbosus	82	11,0	
36	Lepomis gibbosus	70	7,0	
37	Lepomis gibbosus	54	5,6	
38	Luciobarbus bocagei	191	91,0	
39	Luciobarbus bocagei	237	160,0	
40	Luciobarbus bocagei	219	114,0	
41	Luciobarbus bocagei	275	230,0	
42	Luciobarbus bocagei	350	650,0	
43	Luciobarbus bocagei	200	96,0	
44	Luciobarbus bocagei	280	300,0	
45	Luciobarbus bocagei	256	208,0	
46	Luciobarbus bocagei	225	140,0	
47	Luciobarbus bocagei	238	161,0	
48	Luciobarbus bocagei	250	169,0	O
49	Luciobarbus bocagei	290	300,0	
50	Luciobarbus bocagei	327	400,0	
51	Luciobarbus bocagei	324	440,0	
52	Luciobarbus bocagei	252	195,0	
53	Luciobarbus bocagei	224	173,0	
54	Luciobarbus bocagei	280	270,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Luciobarbus bocagei	241	185,0	
56	Luciobarbus bocagei	276	267,0	
57	Luciobarbus bocagei	238	172,0	
58	Luciobarbus bocagei	242	175,0	
59	Luciobarbus bocagei	256	220,0	
60	Luciobarbus bocagei	243	180,0	
61	Luciobarbus bocagei	180	93,0	
62	Luciobarbus bocagei	290	307,0	O
63	Luciobarbus bocagei	182	86,0	
64	Luciobarbus bocagei	117	140,0	
65	Luciobarbus bocagei	179	75,0	
66	Luciobarbus bocagei	250	201,0	
67	Luciobarbus bocagei	250	204,0	
68	Luciobarbus bocagei	184	92,0	
69	Luciobarbus bocagei	248	217,0	
70	Luciobarbus bocagei	210	126,0	
71	Luciobarbus bocagei	215	131,0	
72	Luciobarbus bocagei	186	93,0	
73	Luciobarbus bocagei	208	106,0	
74	Luciobarbus bocagei	195	91,0	
75	Luciobarbus bocagei	188	82,0	
76	Luciobarbus bocagei	334	406,0	
77	Luciobarbus bocagei	226	143,0	
78	Luciobarbus bocagei	207	111,0	
79	Luciobarbus bocagei	200	111,0	
80	Luciobarbus bocagei	126	148,0	
81	Luciobarbus bocagei	118	130,0	
82	Luciobarbus bocagei	123	105,0	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	116	135,0	
84	Luciobarbus bocagei	195	91,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	30
Ameiurus melas	1
Carassius auratus	1
Gambusia holbrooki	1
Lepomis gibbosus	4
Luciobarbus bocagei	47



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA62908B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Carassius sp.	93	17,0	
2	Carassius sp.	112	31,0	
3	Carassius sp.	100	25,0	
4	Carassius sp.	105	25,0	
5	Carassius sp.	107	26,0	
6	Carassius sp.	109	29,0	
7	Carassius sp.	95	19,0	
8	Carassius sp.	101	22,0	
9	Carassius sp.	98	20,0	
10	Carassius sp.	94	17,0	
11	Carassius sp.	75	9,0	
12	Carassius sp.	75	9,0	
13	Gambusia holbrooki	54	2,0	
14	Gambusia holbrooki	27	0,2	
15	Gambusia holbrooki	32	0,7	
16	Gambusia holbrooki	31	0,6	
17	Gobio lozanoi	38	0,4	
18	Gobio lozanoi	42	0,9	
19	Gobio lozanoi	38	0,4	
20	Luciobarbus bocagei	140	38,0	
21	Luciobarbus bocagei	64	3,0	
22	Luciobarbus bocagei	80	9,0	
23	Luciobarbus bocagei	57	4,0	
24	Luciobarbus bocagei	72	5,0	
25	Luciobarbus bocagei	74	6,0	
26	Luciobarbus bocagei	65	4,0	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Luciobarbus bocagei	68	5,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Carassius sp.	12
Gambusia holbrooki	4
Gobio lozanoi	3
Luciobarbus bocagei	8



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052002B\_rev1

N.º Proyecto: 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Observaciones:

### (1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 28/09/2023

Informe elaborado por: F. Rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.09.28 11:47:39 +02'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81

Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río vadeable

**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** S. CARLOS, S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA55210011	Río Sangusín en Cristóbal	29	250859	4482694	250923	4482624	Sol	29/11/2022
TA55210B02	Río Alagón en Sotoserrano	29	753922	4480218	753278	4479405	Sol	08/06/2022
TA55210B06	Río Cuerpo Hombre en Montemayor Río	30	252165	4470545	249981	4488422	Sol	10/06/2022
TA55210B09	Río de Francia en Sotoserrano	29	753898	4480172	753930	4480215	Sol	07/06/2022
TA55210B10	Río Alagón en Monleón	30	257509	4493206	257417	4493219	Sol	09/06/2022
TA55210B11	Río de Francia en Mogarraz	29	750037	4488307	749979	4488423	Sol	09/06/2022
TA55310B02	Río Cuerpo Hombre en Candelario	30	265006	4469150	264985	4469086	Sol	07/06/2022
TA55310B04	Río Cuerpo Hombre a su paso por Béjar	30	258132	4472743	258207	4472792	Sol	08/06/2022



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

**INFORME DE ENSAYO:** INF2023052003B\_rev1

**N.º Proyecto** 60695656

**Cliente:** CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## RESULTADOS

### TAXONES

Id. Muestra TA55210011

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius pyrenaicus	118	22,0	
2	Squalius pyrenaicus	118	22,0	

### Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Squalius pyrenaicus	2



Id. Muestra TA55210B02

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius alburnoides	46	0,8	
2	Squalius alburnoides	54	1,3	
3	Squalius alburnoides	81	5,0	
4	Squalius alburnoides	64	4,0	
5	Squalius alburnoides	55	1,3	
6	Squalius alburnoides	55	1,4	
7	Squalius alburnoides	55	1,8	
8	Squalius alburnoides	41	0,7	
9	Squalius alburnoides	50	1,2	
10	Squalius alburnoides	64	3,1	
11	Squalius alburnoides	65	2,6	
12	Squalius alburnoides	45	0,9	
13	Squalius alburnoides	45	0,9	
14	Squalius alburnoides	58	3,0	
15	Squalius alburnoides	58	0,9	
16	Squalius alburnoides	63	2,3	
17	Squalius alburnoides	66	3,9	
18	Squalius alburnoides	64	3,8	
19	Squalius alburnoides	68	4,0	
20	Squalius alburnoides	137	31,0	
21	Squalius alburnoides	66	5,0	
22	Squalius alburnoides	82	7,0	
23	Squalius alburnoides	50	1,1	
24	Squalius alburnoides	64	4,0	
25	Squalius alburnoides	45	1,0	A
26	Squalius alburnoides	36	0,5	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius alburnoides	50	1,2	
28	Squalius alburnoides	59	2,7	
29	Squalius alburnoides	68	3,8	
30	Squalius alburnoides	41	1,2	
31	Squalius alburnoides	71	4,0	
32	Squalius alburnoides	70	3,0	
33	Squalius alburnoides	58	2,3	
34	Squalius alburnoides	87	9,0	
35	Squalius alburnoides	55	2,0	
36	Squalius alburnoides	50	4,1	
37	Squalius alburnoides	55	4,0	A
38	Squalius alburnoides	85	9,0	
39	Squalius alburnoides	85	5,0	
40	Squalius alburnoides	79	8,0	
41	Squalius alburnoides	87	8,0	
42	Squalius alburnoides	87	10,0	
43	Pseudochondrostoma polylepis	66	2,7	
44	Pseudochondrostoma polylepis	100	11,0	
45	Pseudochondrostoma polylepis	53	1,1	
46	Pseudochondrostoma polylepis	55	1,7	
47	Pseudochondrostoma polylepis	49	0,8	
48	Pseudochondrostoma polylepis	75	5,0	
49	Pseudochondrostoma polylepis	95	10,0	
50	Pseudochondrostoma polylepis	141	33,0	
51	Pseudochondrostoma polylepis	121	25,0	
52	Pseudochondrostoma polylepis	96	13,0	
53	Pseudochondrostoma polylepis	130	23,0	
54	Pseudochondrostoma polylepis	56	2,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Pseudochondrostoma polylepis	103	14,0	
56	Pseudochondrostoma polylepis	94	9,0	
57	Pseudochondrostoma polylepis	99	12,0	
58	Pseudochondrostoma polylepis	60	2,0	A
59	Pseudochondrostoma polylepis	136	33,0	
60	Pseudochondrostoma polylepis	50	3,0	
61	Pseudochondrostoma polylepis	145	34,0	L
62	Pseudochondrostoma polylepis	100	12,0	
63	Pseudochondrostoma polylepis	145	35,0	
64	Pseudochondrostoma polylepis	119	21,0	
65	Pseudochondrostoma polylepis	165	57,0	
66	Pseudochondrostoma polylepis	111	16,0	
67	Pseudochondrostoma polylepis	101	14,0	
68	Pseudochondrostoma polylepis	136	33,0	
69	Pseudochondrostoma polylepis	104	12,0	
70	Pseudochondrostoma polylepis	131	25,0	
71	Pseudochondrostoma polylepis	76	5,0	
72	Pseudochondrostoma polylepis	95	9,0	A
73	Luciobarbus bocagei	80	8,0	
74	Luciobarbus bocagei	70	5,0	
75	Luciobarbus bocagei	55	2,0	
76	Luciobarbus bocagei	99	12,0	
77	Luciobarbus bocagei	96	9,0	
78	Luciobarbus bocagei	140	38,0	
79	Luciobarbus bocagei	133	35,0	
80	Luciobarbus bocagei	66	4,0	
81	Luciobarbus bocagei	91	13,0	
82	Luciobarbus bocagei	70	4,0	L/A

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	82	10,0	
84	Luciobarbus bocagei	61	3,0	
85	Luciobarbus bocagei	84	11,0	L
86	Luciobarbus bocagei	120	23,0	A
87	Luciobarbus bocagei	141	37,0	
88	Luciobarbus bocagei	100	13,0	
89	Luciobarbus bocagei	71	5,0	
90	Luciobarbus bocagei	101	16,0	
91	Luciobarbus bocagei	74	8,0	
92	Luciobarbus bocagei	75	8,0	
93	Luciobarbus bocagei	150	50,0	
94	Luciobarbus bocagei	94	13,0	
95	Luciobarbus bocagei	85	8,0	
96	Luciobarbus bocagei	80	8,0	
97	Luciobarbus bocagei	124	31,0	
98	Luciobarbus bocagei	100	15,0	
99	Luciobarbus bocagei	87	10,0	
100	Luciobarbus bocagei	134	35,0	
101	Luciobarbus bocagei	115	22,0	
102	Luciobarbus bocagei	174	71,0	
103	Luciobarbus bocagei	180	92,0	
104	Luciobarbus bocagei	185	96,0	
105	Luciobarbus bocagei	372	652,0	
106	Luciobarbus bocagei	441	1220,0	
107	Luciobarbus bocagei	380	590,0	
108	Luciobarbus bocagei	389	645,0	
109	Luciobarbus bocagei	425	986,0	L
110	Luciobarbus bocagei	386	634,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
111	Lepomis gibbosus	90	19,0	
112	Alburnus alburnus	81	5,0	
113	Alburnus alburnus	119	16,0	
114	Alburnus alburnus	66	2,0	
115	Alburnus alburnus	64	2,0	
116	Alburnus alburnus	70	4,0	
117	Alburnus alburnus	85	5,0	
118	Alburnus alburnus	115	13,0	
119	Squalius pyrenaicus	80	7,0	
120	Squalius pyrenaicus	121	25,0	
121	Squalius pyrenaicus	87	8,0	
122	Squalius pyrenaicus	81	8,0	
123	Squalius pyrenaicus	105	14,0	
124	Squalius pyrenaicus	95	12,0	
125	Squalius pyrenaicus	75	7,0	
126	Squalius pyrenaicus	143	35,0	
127	Squalius pyrenaicus	90	10,0	
128	Squalius pyrenaicus	128	26,0	
129	Squalius pyrenaicus	91	8,0	
130	Squalius pyrenaicus	84	8,0	
131	Squalius pyrenaicus	71	5,0	
132	Squalius pyrenaicus	104	14,0	
133	Squalius pyrenaicus	129	28,0	
134	Squalius pyrenaicus	124	24,0	
135	Squalius pyrenaicus	85	8,0	
136	Squalius pyrenaicus	85	8,0	
137	Squalius pyrenaicus	95	13,0	
138	Squalius pyrenaicus	95	12,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
139	Squalius pyrenaicus	89	13,0	
140	Squalius pyrenaicus	101	15,0	
141	Squalius pyrenaicus	103	13,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	7
Lepomis gibbosus	1
Luciobarbus bocagei	38
Pseudochondrostoma polylepis	30
Squalius alburnoides	42
Squalius pyrenaicus	23



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55210B06

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Pseudochondrostoma polylepis	59	2,2	
2	Pseudochondrostoma polylepis	97	11,3	
3	Salmo trutta	55	1,8	
4	Salmo trutta	240	160,0	
5	Squalius pyrenaicus	72	6,0	
6	Squalius pyrenaicus	51	1,5	
7	Squalius pyrenaicus	57	2,6	
8	Squalius pyrenaicus	88	10,7	
9	Squalius pyrenaicus	76	7,0	
10	Squalius pyrenaicus	57	2,4	A
11	Squalius pyrenaicus	85	9,1	
12	Squalius pyrenaicus	53	1,8	
13	Squalius pyrenaicus	54	2,0	
14	Squalius pyrenaicus	50	1,4	
15	Squalius pyrenaicus	92	14,7	
16	Squalius pyrenaicus	80	7,9	
17	Squalius pyrenaicus	81	8,7	
18	Squalius pyrenaicus	64	3,3	
19	Squalius pyrenaicus	55	2,3	
20	Squalius pyrenaicus	64	3,4	
21	Squalius pyrenaicus	63	3,8	
22	Squalius pyrenaicus	63	3,2	
23	Squalius pyrenaicus	60	2,9	
24	Squalius pyrenaicus	50	1,4	
25	Squalius pyrenaicus	29	0,1	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Pseudochondrostoma polylepis	2
Salmo trutta	2
Squalius pyrenaicus	21



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55210B09

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Squalius alburnoides	41	0,6	
2	Squalius alburnoides	34	0,4	
3	Squalius alburnoides	32	0,3	
4	Squalius alburnoides	40	0,6	
5	Squalius alburnoides	38	0,6	
6	Squalius alburnoides	58	2,1	
7	Squalius alburnoides	41	0,7	
8	Squalius alburnoides	63	3,0	
9	Squalius alburnoides	63	3,0	
10	Squalius alburnoides	85	6,0	A
11	Squalius alburnoides	62	3,0	
12	Squalius alburnoides	79	6,0	
13	Squalius alburnoides	72	4,0	
14	Squalius alburnoides	70	4,0	
15	Squalius alburnoides	70	4,0	
16	Squalius alburnoides	65	3,0	
17	Squalius alburnoides	66	3,0	
18	Squalius alburnoides	59	2,0	
19	Squalius alburnoides	60	2,0	
20	Squalius alburnoides	57	2,0	
21	Squalius alburnoides	57	2,0	
22	Squalius alburnoides	44	0,7	
23	Squalius alburnoides	36	0,5	
24	Squalius alburnoides	38	0,7	
25	Squalius alburnoides	57	1,9	
26	Squalius alburnoides	48	1,3	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius alburnoides	38	0,5	
28	Squalius alburnoides	45	1,0	
29	Squalius alburnoides	41	0,6	
30	Squalius alburnoides	46	1,0	
31	Squalius alburnoides	38	0,5	
32	Squalius alburnoides	43	0,8	
33	Squalius alburnoides	36	0,5	
34	Squalius alburnoides	56	1,8	
35	Squalius alburnoides	45	1,0	
36	Squalius alburnoides	36	0,5	
37	Squalius alburnoides	34	0,3	
38	Squalius alburnoides	75	5,5	
39	Squalius alburnoides	64	3,1	
40	Squalius alburnoides	71	4,1	A
41	Luciobarbus bocagei	86	8,0	
42	Luciobarbus bocagei	96	13,0	
43	Luciobarbus bocagei	55	2,0	
44	Luciobarbus bocagei	75	7,0	
45	Luciobarbus bocagei	130	28,0	
46	Luciobarbus bocagei	110	19,0	
47	Luciobarbus bocagei	84	10,9	
48	Luciobarbus bocagei	104	22,2	
49	Luciobarbus bocagei	122	29,9	
50	Luciobarbus bocagei	100	15,5	
51	Luciobarbus bocagei	41	1,0	
52	Luciobarbus bocagei	87	10,0	
53	Luciobarbus bocagei	66	4,0	
54	Luciobarbus bocagei	46	1,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Luciobarbus bocagei	60	3,0	
56	Luciobarbus bocagei	59	3,0	
57	Luciobarbus bocagei	58	2,0	
58	Luciobarbus bocagei	83	10,0	
59	Luciobarbus bocagei	68	5,0	
60	Luciobarbus bocagei	46	1,4	
61	Luciobarbus bocagei	52	1,8	
62	Luciobarbus bocagei	45	1,4	
63	Luciobarbus bocagei	50	1,7	
64	Luciobarbus bocagei	86	8,8	
65	Luciobarbus bocagei	80	7,0	
66	Luciobarbus bocagei	56	2,5	
67	Luciobarbus bocagei	81	7,7	
68	Luciobarbus bocagei	90	10,2	
69	Luciobarbus bocagei	53	2,1	
70	Luciobarbus bocagei	51	1,5	
71	Luciobarbus bocagei	56	2,5	
72	Luciobarbus bocagei	50	1,8	
73	Luciobarbus bocagei	49	1,7	
74	Luciobarbus bocagei	49	1,6	
75	Luciobarbus bocagei	76	6,6	
76	Luciobarbus bocagei	71	6,8	A
77	Luciobarbus bocagei	104	14,8	
78	Luciobarbus bocagei	83	8,6	
79	Luciobarbus bocagei	90	10,2	
80	Luciobarbus bocagei	67	4,1	
81	Luciobarbus bocagei	49	1,4	
82	Pseudochondrostoma polylepis	44	0,9	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Pseudochondrostoma polylepis	102	13,0	
84	Pseudochondrostoma polylepis	75	5,0	
85	Pseudochondrostoma polylepis	104	13,0	
86	Pseudochondrostoma polylepis	54	1,5	
87	Pseudochondrostoma polylepis	160	51,0	
88	Pseudochondrostoma polylepis	57	2,1	
89	Pseudochondrostoma polylepis	47	1,3	
90	Pseudochondrostoma polylepis	53	1,7	
91	Pseudochondrostoma polylepis	121	22,2	
92	Squalius pyrenaicus	45	1,9	
93	Squalius pyrenaicus	64	3,2	
94	Squalius pyrenaicus	60	2,7	
95	Squalius pyrenaicus	50	1,4	
96	Squalius carolitertii	153	51,0	L/A
97	Squalius carolitertii	109	19,1	
98	Cobitis vettonica	58	1,6	
99	Cobitis vettonica	63	1,8	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis vettonica	2
Luciobarbus bocagei	41
Pseudochondrostoma polylepis	10
Squalius alburnoides	40
Squalius carolitertii	2
Squalius pyrenaicus	4



Id. Muestra TA55210B10

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Achondrostoma arcasii	61	3,1	
2	Achondrostoma arcasii	41	1,3	
3	Achondrostoma arcasii	80	7,0	
4	Achondrostoma arcasii	50	1,9	
5	Achondrostoma arcasii	41	1,0	
6	Achondrostoma arcasii	51	2,4	
7	Achondrostoma arcasii	45	1,3	
8	Achondrostoma arcasii	52	2,4	
9	Achondrostoma arcasii	74	5,4	
10	Achondrostoma arcasii	63	2,9	
11	Achondrostoma arcasii	58	1,7	
12	Achondrostoma arcasii	45	0,7	A
13	Achondrostoma arcasii	53	1,7	
14	Achondrostoma arcasii	47	1,2	
15	Achondrostoma arcasii	39	0,7	
16	Achondrostoma arcasii	49	1,3	
17	Achondrostoma arcasii	76	4,8	
18	Achondrostoma arcasii	54	2,1	
19	Achondrostoma arcasii	54	2,0	
20	Achondrostoma arcasii	48	1,4	A
21	Achondrostoma arcasii	48	1,4	
22	Achondrostoma arcasii	40	0,8	
23	Achondrostoma arcasii	43	0,9	
24	Achondrostoma arcasii	44	1,0	
25	Achondrostoma arcasii	43	1,0	
26	Achondrostoma arcasii	47	1,7	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Achondrostoma arcasii	60	2,8	
28	Achondrostoma arcasii	37	0,6	
29	Achondrostoma arcasii	50	1,7	
30	Achondrostoma arcasii	49	1,3	
31	Achondrostoma arcasii	61	3,0	
32	Achondrostoma arcasii	56	2,4	
33	Achondrostoma arcasii	67	3,9	
34	Achondrostoma arcasii	70	4,6	
35	Achondrostoma arcasii	66	4,1	
36	Achondrostoma arcasii	89	10,5	
37	Achondrostoma arcasii	90	9,5	
38	Achondrostoma arcasii	77	74,0	
39	Achondrostoma arcasii	96	14,0	
40	Gambusia holbrooki	42	0,8	
41	Gambusia holbrooki	42	1,0	
42	Gambusia holbrooki	32	0,5	
43	Gambusia holbrooki	41	1,0	
44	Gambusia holbrooki	45	1,6	
45	Gambusia holbrooki	45	1,2	
46	Gambusia holbrooki	33	0,5	
47	Gambusia holbrooki	35	0,4	
48	Gambusia holbrooki	43	1,2	
49	Gambusia holbrooki	50	1,7	
50	Gambusia holbrooki	45	1,5	
51	Gambusia holbrooki	47	1,5	
52	Luciobarbus bocagei	72	5,0	
53	Tinca tinca	180	95,0	
54	Squalius pyrenaicus	99	15,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	77	7,0	
56	Squalius pyrenaicus	83	9,0	
57	Squalius pyrenaicus	55	3,0	
58	Squalius pyrenaicus	99	16,0	
59	Squalius pyrenaicus	56	3,0	
60	Squalius pyrenaicus	55	2,0	
61	Squalius pyrenaicus	76	5,0	
62	Squalius pyrenaicus	104	15,0	
63	Squalius pyrenaicus	94	12,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Achondrostoma arcasii	39
Gambusia holbrooki	12
Luciobarbus bocagei	1
Squalius pyrenaicus	10
Tinca tinca	1

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

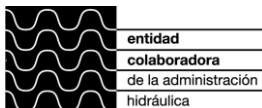
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55210B11

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	146	41,0	
2	Salmo trutta	120	21,0	
3	Salmo trutta	128	26,0	
4	Salmo trutta	195	93,0	
5	Salmo trutta	120	20,0	
6	Salmo trutta	127	25,0	
7	Salmo trutta	135	29,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	7



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55310B02

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	191	82,0	
2	Salmo trutta	145	35,0	
3	Salmo trutta	145	34,0	
4	Salmo trutta	112	12,0	
5	Salmo trutta	104	13,0	
6	Salmo trutta	130	23,0	
7	Salmo trutta	139	31,0	
8	Salmo trutta	80	6,0	
9	Salmo trutta	100	11,0	
10	Salmo trutta	120	18,0	
11	Salmo trutta	112	12,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	11



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Id. Muestra TA55310B04

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	220	141,0	
2	Salmo trutta	186	84,0	
3	Salmo trutta	190	88,0	
4	Salmo trutta	160	53,0	
5	Salmo trutta	155	45,0	
6	Salmo trutta	165	52,0	
7	Salmo trutta	166	60,0	
8	Salmo trutta	161	54,0	
9	Salmo trutta	121	21,0	
10	Salmo trutta	118	20,0	
11	Squalius carolitertii	118	29,0	
12	Squalius carolitertii	80	7,0	
13	Squalius carolitertii	99	15,0	
14	Squalius carolitertii	100	13,0	
15	Squalius carolitertii	94	12,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	10
Squalius carolitertii	5



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052003B\_rev1

N.º Proyecto: 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Observaciones:

### (1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 28/09/2023

Informe elaborado por: F. rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.09.28 11:48:11 +02'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81

Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río vadeable

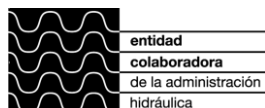
**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** C. ORDUNA, S. CARLOS, S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA58007B14	Arroyo de Tordillos en Escalona	30	380594	4450065	380513	4450173	Sol	06/06/2022
TA60207B08	Río Alberche en Casar Escalona	30	368767	4436766	368688	4436722	Sol	08/09/2022
TA60307B07	Río Alberche en Nombela	30	374871	4441864	375009	4441895	Sol	09/09/2022
TA62808002	Arroyo de Barciene en Gerindote	30	394700	4419583	394658	4419677	Sol	05/09/2022
TA63002B01	Arroyo Guatén en Yeles	30	431593	4441654	431553	4441749	Sol y nubes	10/10/2022
TA65412B01	Río Tajo en Puente del Arzobispo	30	314442	4407773	314290	4407780	Nubes	19/10/2022
TA68208003	Arroyo San Vicente en Sevilleja la Jara	30	327826	4381368	327692	4381296	Nubes	23/11/2022
TA68608B02	Río Algodor en Consuegra	30	430149	4377735	430125	4377631	Sol	08/09/2022



## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río no vadeable

**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** C. ORDUNA, S. CARLOS, S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA62708B06	Río Tajo en Talavera de la Reina	30	344957	4424206	345156	4424060	Nubes	17/10/2022
TA62808B01	Río Tajo en Polán	30	397322	4413044	397469	4413111	Sol	05/09/2022
TA62908B05	Río Tajo en Toledo	30	411130	4413044	411426	4412583	Sol	07/09/2022

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## RESULTADOS

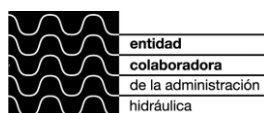
### TAXONES

Id. Muestra TA58007B14

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gobio lozanoi	74	7,0	
2	Gobio lozanoi	72	5,0	
3	Gobio lozanoi	96	14,0	

### Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gobio lozanoi	3



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA60207B08

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Esox lucius	345	365,0	
2	Esox lucius	326	288,0	
3	Gobio lozanoi	91	9,0	
4	Gobio lozanoi	84	6,0	O
5	Gobio lozanoi	74	5,0	
6	Gobio lozanoi	75	5,0	
7	Gobio lozanoi	83	8,0	
8	Gobio lozanoi	87	8,0	
9	Gobio lozanoi	64	4,0	
10	Gobio lozanoi	112	20,0	
11	Gobio lozanoi	90	9,0	
12	Gobio lozanoi	64	3,0	
13	Gobio lozanoi	81	7,0	
14	Gobio lozanoi	66	4,0	
15	Gobio lozanoi	52	2,0	
16	Gobio lozanoi	72	5,0	
17	Gobio lozanoi	78	6,0	
18	Gobio lozanoi	72	5,0	
19	Gobio lozanoi	76	5,0	
20	Gobio lozanoi	83	7,0	
21	Gobio lozanoi	68	3,0	
22	Gobio lozanoi	82	7,0	O
23	Gobio lozanoi	33	0,3	
24	Gobio lozanoi	36	0,3	
25	Gobio lozanoi	43	1,0	
26	Gobio lozanoi	36	0,3	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	39	0,4	
28	Gobio lozanoi	34	0,3	
29	Gobio lozanoi	30	0,2	
30	Gobio lozanoi	36	0,3	
31	Squalius pyrenaicus	152	45,0	O
32	Squalius pyrenaicus	49	2,0	
33	Squalius pyrenaicus	57	2,0	
34	Squalius pyrenaicus	79	7,0	
35	Squalius pyrenaicus	48	1,0	
36	Squalius pyrenaicus	50	2,0	
37	Squalius pyrenaicus	76	5,0	O
38	Squalius pyrenaicus	69	4,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Esox lucius	2
Gobio lozanoi	28
Squalius pyrenaicus	8

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA60307B07

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	67	2,0	
2	Cobitis paludica	86	5,0	
3	Cobitis paludica	42	0,5	
4	Cobitis paludica	42	0,5	
5	Cobitis paludica	44	1,0	
6	Gobio lozanoi	75	5,0	
7	Gobio lozanoi	95	11,0	
8	Gobio lozanoi	68	4,0	
9	Gobio lozanoi	63	3,0	
10	Gobio lozanoi	64	3,0	
11	Gobio lozanoi	80	6,0	
12	Gobio lozanoi	70	4,0	
13	Gobio lozanoi	65	3,0	
14	Gobio lozanoi	38	1,0	
15	Gobio lozanoi	40	1,0	
16	Gobio lozanoi	60	2,0	
17	Gobio lozanoi	69	4,0	
18	Gobio lozanoi	77	6,0	
19	Gobio lozanoi	80	7,0	
20	Gobio lozanoi	72	5,0	
21	Gobio lozanoi	96	11,0	
22	Gobio lozanoi	91	10,0	
23	Gobio lozanoi	86	8,0	
24	Gobio lozanoi	47	1,0	
25	Gobio lozanoi	43	1,0	
26	Gobio lozanoi	38	1,0	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gobio lozanoi	60	2,0	
28	Gobio lozanoi	30	0,2	
29	Gobio lozanoi	58	3,0	
30	Gobio lozanoi	65	3,0	
31	Gobio lozanoi	74	5,0	
32	Gobio lozanoi	40	1,0	
33	Gobio lozanoi	37	0,4	
34	Gobio lozanoi	37	0,4	
35	Gobio lozanoi	32	0,3	
36	Luciobarbus bocagei	67	4,0	
37	Luciobarbus bocagei	49	1,0	
38	Pseudochondrostoma polylepis	78	5,0	
39	Pseudochondrostoma polylepis	51	2,0	
40	Pseudochondrostoma polylepis	50	1,0	
41	Squalius alburnoides	51	1,0	
42	Squalius alburnoides	78	6,0	
43	Squalius pyrenaicus	116	22,0	
44	Squalius pyrenaicus	84	8,0	
45	Squalius pyrenaicus	70	5,0	
46	Squalius pyrenaicus	69	5,0	
47	Squalius pyrenaicus	79	6,0	
48	Squalius pyrenaicus	73	5,0	
49	Squalius pyrenaicus	112	18,0	
50	Squalius pyrenaicus	72	5,0	
51	Squalius pyrenaicus	90	10,0	
52	Squalius pyrenaicus	87	9,0	
53	Squalius pyrenaicus	60	3,0	
54	Squalius pyrenaicus	62	3,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	117	23,0	
56	Squalius pyrenaicus	112	20,0	
57	Squalius pyrenaicus	137	35,0	
58	Squalius pyrenaicus	100	14,0	
59	Squalius pyrenaicus	86	8,0	
60	Squalius pyrenaicus	105	15,0	
61	Squalius pyrenaicus	81	6,0	
62	Squalius pyrenaicus	89	9,0	
63	Squalius pyrenaicus	80	6,0	
64	Squalius pyrenaicus	89	10,0	
65	Squalius pyrenaicus	61	3,0	
66	Squalius pyrenaicus	90	9,0	
67	Squalius pyrenaicus	123	25,0	
68	Squalius pyrenaicus	59	3,0	
69	Squalius pyrenaicus	33	0,5	
70	Squalius pyrenaicus	35	0,6	
71	Squalius pyrenaicus	25	0,2	
72	Squalius pyrenaicus	42	0,9	
73	Squalius pyrenaicus	107	16,0	
74	Squalius pyrenaicus	100	15,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	5
Gobio lozanoi	30
Luciobarbus bocagei	2
Pseudochondrostoma polylepis	3
Squalius alburnoides	2
Squalius pyrenaicus	32



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA62708B06

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	120	18,4	
2	Alburnus alburnus	127	22,1	
3	Alburnus alburnus	122	19,2	
4	Alburnus alburnus	83	3,5	
5	Alburnus alburnus	79	3,4	
6	Alburnus alburnus	83	4,8	
7	Alburnus alburnus	70	3,4	
8	Alburnus alburnus	110	15,3	
9	Alburnus alburnus	72	3,1	
10	Alburnus alburnus	84	5,8	
11	Alburnus alburnus	93	7,6	
12	Alburnus alburnus	117	14,5	
13	Alburnus alburnus	72	3,3	
14	Alburnus alburnus	78	4,1	
15	Alburnus alburnus	142	29,9	
16	Alburnus alburnus	75	3,7	
17	Alburnus alburnus	94	7,8	
18	Alburnus alburnus	76	5,5	
19	Alburnus alburnus	74	3,5	
20	Alburnus alburnus	64	2,6	
21	Alburnus alburnus	85	5,5	
22	Alburnus alburnus	82	4,9	
23	Alburnus alburnus	86	6,0	
24	Alburnus alburnus	92	7,0	
25	Alburnus alburnus	75	4,0	
26	Alburnus alburnus	81	4,9	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Alburnus alburnus	80	4,4	
28	Alburnus alburnus	75	4,1	
29	Alburnus alburnus	75	3,7	
30	Alburnus alburnus	86	6,0	
31	Alburnus alburnus	134	17,9	
32	Alburnus alburnus	117	17,0	
33	Lepomis gibbosus	104	24,8	
34	Lepomis gibbosus	110	28,0	
35	Lepomis gibbosus	146	75,0	
36	Lepomis gibbosus	89	14,0	
37	Lepomis gibbosus	68	6,7	
38	Lepomis gibbosus	66	6,6	
39	Lepomis gibbosus	90	14,1	
40	Lepomis gibbosus	110	28,0	
41	Lepomis gibbosus	103	24,9	
42	Luciobarbus bocagei	460	1230,0	
43	Luciobarbus bocagei	520	1954,0	
44	Luciobarbus bocagei	610	2800,0	
45	Micropterus salmoides	64	3,5	
46	Micropterus salmoides	78	5,2	
47	Micropterus salmoides	89	8,6	
48	Micropterus salmoides	90	9,3	
49	Micropterus salmoides	317	534,0	
50	Micropterus salmoides	217	151,0	
51	Micropterus salmoides	78	5,2	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	32
Lepomis gibbosus	9
Luciobarbus bocagei	3
Micropterus salmoides	7



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA62808B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	139	28,0	
2	Alburnus alburnus	125	23,0	
3	Alburnus alburnus	136	24,0	
4	Alburnus alburnus	96	9,0	
5	Carassius sp.	170	116,0	
6	Carassius sp.	152	75,0	
7	Carassius sp.	161	90,0	
8	Carassius sp.	163	109,0	
9	Carassius sp.	169	121,0	
10	Carassius sp.	135	57,0	
11	Carassius sp.	182	132,0	O
12	Carassius sp.	171	110,0	O
13	Carassius sp.	170	116,0	
14	Carassius sp.	151	87,0	
15	Cyprinus carpio	430	1300,0	
16	Cyprinus carpio	410	1300,0	
17	Gambusia holbrooki	30	0,3	
18	Gambusia holbrooki	26	0,2	
19	Gambusia holbrooki	25	0,2	
20	Gambusia holbrooki	29	0,3	
21	Gambusia holbrooki	27	0,2	
22	Gambusia holbrooki	27	0,2	
23	Gambusia holbrooki	33	0,3	
24	Gambusia holbrooki	26	0,2	
25	Gambusia holbrooki	25	0,2	
26	Gambusia holbrooki	27	0,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	27	0,2	
28	Gambusia holbrooki	25	0,2	
29	Gambusia holbrooki	28	0,2	
30	Gambusia holbrooki	28	0,2	
31	Gambusia holbrooki	25	0,2	
32	Gambusia holbrooki	27	0,3	
33	Gambusia holbrooki	27	0,2	
34	Gambusia holbrooki	27	0,3	
35	Gambusia holbrooki	25	0,3	
36	Gambusia holbrooki	27	0,3	
37	Gambusia holbrooki	28	0,3	
38	Gambusia holbrooki	28	0,3	
39	Gambusia holbrooki	28	0,3	
40	Gambusia holbrooki	32	0,5	
41	Gambusia holbrooki	27	0,3	
42	Gambusia holbrooki	28	0,3	
43	Gambusia holbrooki	22	0,1	
44	Gambusia holbrooki	26	0,2	
45	Gambusia holbrooki	26	0,2	
46	Gambusia holbrooki	31	0,5	
47	Gobio lozanoi	54	3,0	
48	Gobio lozanoi	53	2,0	
49	Gobio lozanoi	58	3,0	
50	Lepomis gibbosus	112	31,0	
51	Lepomis gibbosus	123	45,0	
52	Lepomis gibbosus	127	45,0	
53	Lepomis gibbosus	118	31,0	
54	Lepomis gibbosus	84	12,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	109	29,0	
56	Lepomis gibbosus	44	2,0	
57	Lepomis gibbosus	32	1,0	
58	Lepomis gibbosus	32	1,0	
59	Lepomis gibbosus	33	1,0	
60	Lepomis gibbosus	37	1,0	
61	Lepomis gibbosus	32	1,0	
62	Lepomis gibbosus	24	0,2	
63	Lepomis gibbosus	22	0,2	
64	Lepomis gibbosus	51	3,0	
65	Lepomis gibbosus	46	2,0	
66	Lepomis gibbosus	33	1,0	
67	Lepomis gibbosus	29	0,7	
68	Lepomis gibbosus	23	0,3	
69	Lepomis gibbosus	21	0,3	
70	Lepomis gibbosus	27	0,5	
71	Lepomis gibbosus	27	0,5	
72	Lepomis gibbosus	27	0,5	
73	Lepomis gibbosus	24	0,3	
74	Lepomis gibbosus	24	0,3	
75	Lepomis gibbosus	36	1,0	
76	Lepomis gibbosus	31	0,7	
77	Lepomis gibbosus	26	0,4	
78	Lepomis gibbosus	27	0,4	
79	Lepomis gibbosus	23	0,3	
80	Luciobarbus bocagei	350	650,0	O
81	Luciobarbus bocagei	192	95,0	
82	Luciobarbus bocagei	136	180,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Micropterus salmoides	167	71,0	
84	Micropterus salmoides	182	86,0	
85	Pseudorasbora parva	44	1,0	
86	Pseudorasbora parva	55	2,0	
87	Pseudorasbora parva	69	4,0	
88	Pseudorasbora parva	78	6,0	
89	Pseudorasbora parva	64	3,0	
90	Pseudorasbora parva	45	1,0	
91	Pseudorasbora parva	45	1,0	
92	Pseudorasbora parva	59	2,0	
93	Pseudorasbora parva	55	2,0	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	4
Carassius sp.	10
Cyprinus carpio	2
Gambusia holbrooki	30
Gobio lozanoi	3
Lepomis gibbosus	30
Luciobarbus bocagei	3
Micropterus salmoides	2
Pseudorasbora parva	9



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA62908B05

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Alburnus alburnus	145	27,0	
2	Alburnus alburnus	123	19,0	
3	Alburnus alburnus	86	6,0	
4	Alburnus alburnus	86	6,0	
5	Alburnus alburnus	133	26,0	
6	Alburnus alburnus	86	6,0	
7	Alburnus alburnus	92	8,0	
8	Alburnus alburnus	80	6,0	
9	Alburnus alburnus	83	6,0	
10	Alburnus alburnus	84	6,0	
11	Alburnus alburnus	80	5,0	
12	Alburnus alburnus	81	6,0	
13	Alburnus alburnus	87	7,0	
14	Alburnus alburnus	85	6,0	
15	Alburnus alburnus	82	5,0	
16	Alburnus alburnus	84	5,0	
17	Alburnus alburnus	90	7,0	
18	Alburnus alburnus	87	7,0	
19	Carassius sp.	305	850,0	
20	Carassius sp.	300	700,0	
21	Carassius sp.	130	58,0	
22	Carassius sp.	155	102,0	
23	Gambusia holbrooki	36	1,0	
24	Gambusia holbrooki	30	0,4	
25	Gambusia holbrooki	30	0,4	
26	Gambusia holbrooki	27	0,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	29	0,3	
28	Gambusia holbrooki	31	0,5	
29	Gambusia holbrooki	24	0,2	
30	Gambusia holbrooki	26	0,2	
31	Gambusia holbrooki	27	0,3	
32	Gambusia holbrooki	29	0,4	
33	Gambusia holbrooki	26	0,3	
34	Gambusia holbrooki	22	0,2	
35	Gambusia holbrooki	23	0,2	
36	Gambusia holbrooki	31	0,5	
37	Gambusia holbrooki	28	0,2	
38	Gambusia holbrooki	26	0,2	
39	Gambusia holbrooki	22	0,2	
40	Gambusia holbrooki	28	0,3	
41	Gambusia holbrooki	27	0,2	
42	Gambusia holbrooki	32	0,5	
43	Gambusia holbrooki	30	0,5	
44	Gambusia holbrooki	28	0,3	
45	Gambusia holbrooki	20	0,1	
46	Gambusia holbrooki	31	0,5	
47	Gambusia holbrooki	30	0,3	
48	Gambusia holbrooki	37	1,0	
49	Gambusia holbrooki	29	0,3	
50	Gambusia holbrooki	22	0,2	
51	Gambusia holbrooki	30	0,4	
52	Lepomis gibbosus	75	10,0	
53	Lepomis gibbosus	111	33,0	
54	Lepomis gibbosus	13	25,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Lepomis gibbosus	94	17,0	
56	Lepomis gibbosus	91	16,0	
57	Lepomis gibbosus	106	27,0	
58	Lepomis gibbosus	86	14,0	
59	Lepomis gibbosus	82	12,0	
60	Lepomis gibbosus	93	17,0	
61	Lepomis gibbosus	80	12,0	
62	Lepomis gibbosus	74	8,0	
63	Lepomis gibbosus	53	3,0	
64	Lepomis gibbosus	93	19,0	
65	Lepomis gibbosus	107	26,0	
66	Lepomis gibbosus	72	9,0	
67	Lepomis gibbosus	89	15,0	
68	Lepomis gibbosus	90	16,0	
69	Lepomis gibbosus	94	17,0	
70	Lepomis gibbosus	95	20,0	
71	Lepomis gibbosus	74	8,0	
72	Lepomis gibbosus	87	15,0	
73	Lepomis gibbosus	76	9,0	
74	Lepomis gibbosus	106	27,0	
75	Lepomis gibbosus	106	29,0	
76	Lepomis gibbosus	87	14,0	
77	Lepomis gibbosus	97	22,0	
78	Lepomis gibbosus	95	17,0	
79	Lepomis gibbosus	100	24,0	
80	Lepomis gibbosus	81	12,0	
81	Lepomis gibbosus	104	26,0	
82	Lepomis gibbosus	75	9,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
83	Luciobarbus bocagei	450	1150,0	
84	Luciobarbus bocagei	450	1154,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Alburnus alburnus	18
Carassius sp.	4
Gambusia holbrooki	29
Lepomis gibbosus	31
Luciobarbus bocagei	2



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA63002B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	37	1,0	
2	Gambusia holbrooki	49	1,8	
3	Gambusia holbrooki	39	1,0	
4	Gambusia holbrooki	33	0,5	
5	Gambusia holbrooki	30	0,3	
6	Gambusia holbrooki	27	0,2	
7	Gambusia holbrooki	42	1,0	
8	Gambusia holbrooki	42	1,0	
9	Gambusia holbrooki	36	0,4	
10	Gambusia holbrooki	43	1,0	
11	Gambusia holbrooki	25	0,2	
12	Gambusia holbrooki	27	0,2	
13	Gambusia holbrooki	27	0,2	
14	Gambusia holbrooki	23	0,2	
15	Gambusia holbrooki	44	1,1	
16	Gambusia holbrooki	41	1,0	
17	Gambusia holbrooki	38	1,3	
18	Gambusia holbrooki	24	0,2	
19	Gambusia holbrooki	27	0,2	
20	Gambusia holbrooki	26	0,2	
21	Gambusia holbrooki	37	0,4	
22	Gambusia holbrooki	26	0,3	
23	Gambusia holbrooki	23	0,2	
24	Gambusia holbrooki	22	0,2	
25	Gambusia holbrooki	26	0,2	
26	Gambusia holbrooki	30	0,2	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Gambusia holbrooki	24	0,2	
28	Gambusia holbrooki	27	0,3	
29	Gambusia holbrooki	22	0,2	
30	Gambusia holbrooki	26	0,2	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	30



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA65412B01

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	15	0,1	
2	Gambusia holbrooki	16	0,1	
3	Gambusia holbrooki	16	0,1	
4	Gambusia holbrooki	18	0,1	
5	Gambusia holbrooki	17	0,1	
6	Gambusia holbrooki	15	0,1	
7	Gambusia holbrooki	14	0,1	
8	Gambusia holbrooki	14	0,1	
9	Gambusia holbrooki	15	0,1	
10	Gambusia holbrooki	14	0,1	
11	Gambusia holbrooki	16	0,1	
12	Gambusia holbrooki	15	0,1	
13	Gambusia holbrooki	15	0,1	
14	Gambusia holbrooki	15	0,1	
15	Gambusia holbrooki	16	0,1	
16	Gambusia holbrooki	14	0,1	
17	Gambusia holbrooki	12	0,1	
18	Gambusia holbrooki	13	0,1	
19	Gambusia holbrooki	13	0,1	
20	Gambusia holbrooki	12	0,1	
21	Gambusia holbrooki	15	0,1	
22	Gambusia holbrooki	16	0,1	
23	Gambusia holbrooki	18	0,1	
24	Gambusia holbrooki	16	0,1	
25	Gambusia holbrooki	17	0,1	
26	Lepomis gibbosus	55	3,1	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Lepomis gibbosus	70	7,1	
28	Lepomis gibbosus	39	0,5	
29	Lepomis gibbosus	32	0,5	
30	Lepomis gibbosus	38	1,2	
31	Lepomis gibbosus	59	4,2	
32	Lepomis gibbosus	29	0,4	
33	Lepomis gibbosus	27	0,2	
34	Lepomis gibbosus	27	0,2	
35	Lepomis gibbosus	34	0,6	
36	Lepomis gibbosus	27	0,2	
37	Lepomis gibbosus	41	1,2	
38	Lepomis gibbosus	27	0,2	
39	Luciobarbus bocagei	645	2500,0	
40	Luciobarbus bocagei	560	2300,0	
41	Luciobarbus bocagei	625	2145,0	
42	Luciobarbus bocagei	565	2750,0	
43	Luciobarbus bocagei	510	2025,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	25
Lepomis gibbosus	13
Luciobarbus bocagei	5

Id. Muestra TA68208003

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Gambusia holbrooki	18	0,1	
2	Iberochondrostoma lemmingii	74	4,6	
3	Luciobarbus bocagei	162	43,0	
4	Luciobarbus bocagei	98	9,6	
5	Luciobarbus bocagei	50		
6	Luciobarbus bocagei	37	0,6	
7	Squalius alburnoides	80	5,9	
8	Squalius alburnoides	99	12,1	L
9	Squalius alburnoides	90	8,6	
10	Squalius alburnoides	65	2,0	
11	Squalius alburnoides	96	11,2	
12	Squalius alburnoides	96	11,3	
13	Squalius alburnoides	97	10,2	
14	Squalius alburnoides	86	8,3	
15	Squalius alburnoides	85	8,6	
16	Squalius alburnoides	96	11,0	
17	Squalius alburnoides	95	11,2	
18	Squalius alburnoides	94	10,4	
19	Squalius alburnoides	46	0,8	
20	Squalius alburnoides	67	3,2	
21	Squalius alburnoides	83	6,6	
22	Squalius alburnoides	86	7,7	
23	Squalius alburnoides	84	7,6	
24	Squalius alburnoides	49	0,7	
25	Squalius alburnoides	63	2,0	
26	Squalius alburnoides	58	1,0	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius alburnoides	53	1,0	
28	Squalius alburnoides	51	1,1	
29	Squalius alburnoides	50	1,2	
30	Squalius pyrenaicus	96	10,6	
31	Squalius pyrenaicus	65	2,2	
32	Squalius pyrenaicus	56	1,7	
33	Squalius pyrenaicus	42	0,6	
34	Squalius pyrenaicus	59	1,6	
35	Squalius pyrenaicus	42	0,6	
36	Squalius pyrenaicus	50	0,8	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Gambusia holbrooki	1
Iberochondrostoma lemmingii	1
Luciobarbus bocagei	4
Squalius alburnoides	23
Squalius pyrenaicus	7

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052004B

N.º Proyecto: 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Observaciones:

(1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 25/07/2023

Informe elaborado por: Francesc Rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.07.26 12:00:32 +02'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81

Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

**Objeto de Toma de Muestra :** Aguas continentales superficiales.

**Tipo Toma de Muestra:** Pesca eléctrica en río vadeable

**Personal técnico experto:** F. RUBIO

**Personal técnico apoyo:** S. CARLOS

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA53107B01	Arroyo Gaznata en S. Bartolomé Pinares	30	252163	4470546	367713	4487148	Sol	13/06/2022
TA55607B06	Río Garganta de Iruelas en el Barraco	30	366907	4472174	366941	4472020	Sol	14/06/2022
TA55607B07	Arroyo de Arrejondo en el Barraco	30	383820	4485722	362123	4478090	Sol	14/06/2022
TA55707007	Río Becedas en Cebberos	30	382397	4479645	382334	4479648	Sol	14/06/2022
TA55707B07	Río Becedas en Hoyo de Pinares	30	377323	4486594	377211	4486636	Sol	13/06/2022
TA55707B09	Río Sotillo en Hoyo de Pinares	30	383765	4485678	383763	4485869	Sol	13/06/2022
TA55707B13	Río Alberche en el Tiemblo	30	375652	4475871	376032	4476023	Sol	15/06/2022



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g



## RESULTADOS

### TAXONES

Id. Muestra TA55707007

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Lepomis gibbosus	94	18,0	
2	Lepomis gibbosus	56	4,0	
3	Lepomis gibbosus	74	7,8	
4	Lepomis gibbosus	74	9,0	
5	Lepomis gibbosus	84	13,5	
6	Lepomis gibbosus	36	0,9	
7	Luciobarbus bocagei	82	7,4	
8	Luciobarbus bocagei	70	4,8	
9	Squalius alburnoides	52	1,5	
10	Squalius alburnoides	53	1,8	
11	Squalius alburnoides	64	3,6	
12	Squalius alburnoides	52	1,6	
13	Squalius alburnoides	53	1,9	
14	Squalius alburnoides	52	2,1	
15	Squalius alburnoides	59	2,2	
16	Squalius alburnoides	60	2,8	
17	Squalius alburnoides	54	1,7	
18	Squalius alburnoides	62	3,5	
19	Squalius alburnoides	77	5,1	
20	Squalius alburnoides	59	2,6	
21	Squalius alburnoides	67	4,1	
22	Squalius alburnoides	42	0,8	
23	Squalius alburnoides	59	2,8	

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
24	Squalius alburnoides	50	1,8	
25	Squalius alburnoides	56	2,1	
26	Squalius alburnoides	42	1,2	
27	Squalius alburnoides	55	2,0	
28	Squalius alburnoides	88	9,7	
29	Squalius alburnoides	63	3,0	
30	Squalius alburnoides	57	2,4	
31	Squalius pyrenaicus	127	28,1	
32	Squalius pyrenaicus	72	5,3	
33	Squalius pyrenaicus	100	13,2	
34	Squalius pyrenaicus	79	7,0	
35	Squalius pyrenaicus	86	8,5	
36	Squalius pyrenaicus	85	8,2	
37	Squalius pyrenaicus	71	4,7	
38	Squalius pyrenaicus	52	1,8	
39	Squalius pyrenaicus	50	1,7	
40	Squalius pyrenaicus	72	5,3	
41	Squalius pyrenaicus	120	24,0	L
42	Squalius pyrenaicus	137	35,9	
43	Squalius pyrenaicus	72	5,1	
44	Squalius pyrenaicus	97	12,3	
45	Squalius pyrenaicus	77	5,6	
46	Squalius pyrenaicus	91	17,3	
47	Squalius pyrenaicus	74	4,4	
48	Squalius pyrenaicus	76	5,7	
49	Squalius pyrenaicus	77	5,9	
50	Squalius pyrenaicus	68	4,0	
51	Squalius pyrenaicus	71	4,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
52	Squalius pyrenaicus	70	4,2	
53	Squalius pyrenaicus	96	12,3	
54	Squalius pyrenaicus	77	6,0	
55	Squalius pyrenaicus	129	29,5	
56	Squalius pyrenaicus	69	4,5	
57	Squalius pyrenaicus	69	4,2	
58	Squalius pyrenaicus	72	5,7	
59	Squalius pyrenaicus	94	12,1	
60	Squalius pyrenaicus	79	5,7	A
61	Squalius pyrenaicus	68	4,0	
62	Squalius pyrenaicus	100	100,0	
63	Squalius pyrenaicus	100	100,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Lepomis gibbosus	6
Luciobarbus bocagei	2
Squalius alburnoides	22
Squalius pyrenaicus	33

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto 60695656

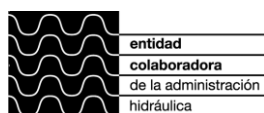
Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Id. Muestra TA55707B09

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Cobitis paludica	80	3,7	
2	Cobitis paludica	100	8,3	
3	Luciobarbus bocagei	97	15,6	
4	Luciobarbus bocagei	158	60,0	
5	Luciobarbus bocagei	145	45,0	
6	Luciobarbus bocagei	135	35,3	
7	Luciobarbus bocagei	115	21,7	
8	Luciobarbus bocagei	129	31,0	
9	Luciobarbus bocagei	116	20,5	
10	Luciobarbus bocagei	141	37,9	
11	Luciobarbus bocagei	146	45,3	
12	Luciobarbus bocagei	153	51,0	
13	Luciobarbus bocagei	116	20,8	
14	Luciobarbus bocagei	199	18,4	
15	Luciobarbus bocagei	141	40,2	
16	Luciobarbus bocagei	100	14,2	
17	Luciobarbus bocagei	140	41,9	
18	Luciobarbus bocagei	153	56,5	
19	Luciobarbus bocagei	130	31,9	
20	Luciobarbus bocagei	158	58,5	
21	Luciobarbus bocagei	134	36,0	
22	Luciobarbus bocagei	125	27,8	
23	Luciobarbus bocagei	130	32,1	
24	Luciobarbus bocagei	131	33,3	
25	Luciobarbus bocagei	438	1108,0	
26	Squalius alburnoides	83	7,2	



Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
27	Squalius alburnoides	96	12,7	
28	Squalius alburnoides	80	5,9	
29	Squalius alburnoides	74	6,5	
30	Squalius alburnoides	84	8,5	
31	Squalius alburnoides	77	6,5	
32	Squalius alburnoides	79	7,2	
33	Squalius alburnoides	79	6,7	
34	Squalius alburnoides	74	6,1	
35	Squalius alburnoides	84	7,9	
36	Squalius alburnoides	86	9,4	A
37	Squalius alburnoides	89	9,6	
38	Squalius alburnoides	69	4,7	
39	Squalius alburnoides	80	7,8	
40	Squalius pyrenaicus	88	10,6	
41	Squalius pyrenaicus	95	12,1	A
42	Squalius pyrenaicus	92	12,0	
43	Squalius pyrenaicus	76	6,1	
44	Squalius pyrenaicus	96	12,9	
45	Squalius pyrenaicus	42	1,4	
46	Squalius pyrenaicus	101	14,6	
47	Squalius pyrenaicus	106	19,0	
48	Squalius pyrenaicus	91	10,8	
49	Squalius pyrenaicus	100	14,3	
50	Squalius pyrenaicus	111	21,3	
51	Squalius pyrenaicus	106	19,3	
52	Squalius pyrenaicus	106	16,7	
53	Squalius pyrenaicus	105	17,6	
54	Squalius pyrenaicus	120	27,7	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
55	Squalius pyrenaicus	114	16,9	
56	Squalius pyrenaicus	125	26,4	
57	Squalius pyrenaicus	111	20,6	
58	Squalius pyrenaicus	99	15,0	
59	Squalius pyrenaicus	104	16,5	
60	Squalius pyrenaicus	101	15,2	
61	Squalius pyrenaicus	81	7,7	
62	Squalius pyrenaicus	119	23,6	
63	Squalius pyrenaicus	88	9,7	
64	Squalius pyrenaicus	76	6,1	
65	Squalius pyrenaicus	104	16,1	
66	Squalius pyrenaicus	80	6,6	
67	Squalius pyrenaicus	80	6,7	
68	Squalius pyrenaicus	93	11,5	
69	Squalius pyrenaicus	88	8,9	
70	Squalius pyrenaicus	80	7,3	
71	Squalius pyrenaicus	109	20,6	
72	Squalius pyrenaicus	101	16,0	
73	Squalius pyrenaicus	112	19,7	



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Cobitis paludica	2
Luciobarbus bocagei	23
Squalius alburnoides	14
Squalius pyrenaicus	34



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023052005B

N.º Proyecto: 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

## Observaciones:

(1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 25/07/2023

Informe elaborado por: Francesc Rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.07.26 11:58:02 +0200'

Dirección Técnica del Laboratorio



Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00062**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 22/06/2022      **Fecha Inicio:** 22/06/2022  
**Fecha Recepción:** 22/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** JARAMA en VALDEPEÑAS SIERRA. Coordenadas UTM, x:488899; y:4517249

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	90	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	10	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	869,4	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	10	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	148,3	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,15	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,02	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	833,0      Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		875,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		148,3      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		10      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		0      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00062**

**Identificación:**                      JARAMA en VALDEPEÑAS SIERRA. Coordenadas UTM, x:488899; y:4517249

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00063

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 22/06/2022 **Fecha Inicio:** 22/06/2022  
**Fecha Recepción:** 22/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** JARAMA en UCEDA. Coordenadas UTM, x:465363; y:4523182

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	82	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	7	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	594,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	21	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	1318,4	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	3,53	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,22	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	2268,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		2353,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		1277,6 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		12 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	569,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		616,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		40,8 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		9 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00063**

**Identificación:**                      JARAMA en UCEDA. Coordenadas UTM, x:465363; y:4523182

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00064**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 22/06/2022      **Fecha Inicio:** 22/06/2022  
**Fecha Recepción:** 22/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VALLOSERAS en CAMPILLO RANAS. Coordenadas UTM, x:471338; y:4540679

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	86	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	5	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	395,6	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	7	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	128,2	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,77	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,03	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	692,0	Longitud furcal (mm)
		741,0	Longitud total (mm)
		128,2	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		7	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00064**

**Identificación:**                      VALLOSERAS en CAMPILLO RANAS. Coordenadas UTM, x:471338; y:4540679

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00065

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 23/06/2022 **Fecha Inicio:** 23/06/2022  
**Fecha Recepción:** 23/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HENARES en HUMANES. Coordenadas UTM, x:489677; y:4525157

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	78	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	8	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	429	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	79	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	411,2	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	18,41	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,10	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	4434,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		4761,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		364,1 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-1L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		68 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9505	<i>Salmo trutta</i>	784,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		842,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		47,1 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		11 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
#N/D		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
#N/D		Nº individuos	ML-R-FI-2015
		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
#N/D		Nº individuos	ML-R-FI-2015
		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00065**

**Identificación:**                      HENARES en HUMANES. Coordenadas UTM, x:489677; y:4525157

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00066

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 05/09/2022 **Fecha Inicio:** 05/09/2022  
**Fecha Recepción:** 05/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** REGACHAL - SOTILLO EL SOTILLO. Coordenadas UTM, x:530112; y:4527302

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	69	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	172,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	4	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	6,6	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	2,32	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	187,0	Longitud furcal (mm)
		201,0	Longitud total (mm)
		6,6	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		4	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00066**

**Identificación:**                      REGACHAL - SOTILLO EL SOTILLO. Coordenadas UTM, x:530112; y:4527302

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00067**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 05/09/2022      **Fecha Inicio:** 05/09/2022  
**Fecha Recepción:** 05/09/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** Río Salado desde E. El Atance hasta río Henares. Coordenadas UTM, x:519042; y:4541980

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	72	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	4	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	270	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00067**

**Identificación:**                      Río Salado desde E. El Atance hasta río Henares. Coordenadas UTM, x:519042; y:4541980

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00068**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 06/09/2022      **Fecha Inicio:** 06/09/2022  
**Fecha Recepción:** 06/09/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** Río HENARES en JIRUEQUE . Coordenadas UTM, x:506791; y:4533457

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	73	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	8	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	547,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	44	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	1109,9	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	8,04	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,20	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	4353,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		4583,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		1041,6 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		39 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	490,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		521,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		68,3 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-1E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		5 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00068**

**Identificación:**                      Río HENARES en JIRUEQUE . Coordenadas UTM, x:506791; y:4533457

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00069**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 06/09/2022      **Fecha Inicio:** 06/09/2022  
**Fecha Recepción:** 06/09/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** JARAMA - CARDOSO SIERRA. Coordenadas UTM, x:465847; y:4547899

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	89	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	4	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	356	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	23	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	140,7	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	6,46	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,04	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	1773,0	Longitud furcal (mm)
		1872,0	Longitud total (mm)
		140,7	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		23	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00069**

**Identificación:**                      JARAMA - CARDOSO SIERRA. Coordenadas UTM, x:465847; y:4547899

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00070

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 06/09/2022 **Fecha Inicio:** 06/09/2022  
**Fecha Recepción:** 06/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HUMANES - SORBE. Coordenadas UTM, x:487051; y:4521764

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	87	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	8	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	652,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	4	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	66	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	224,3	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	10,11	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,03	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	491,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		524,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		69,5 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		5 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	2747,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		2979,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		130,4 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		1A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		49 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9516	<i>Squalius pyrenaicus</i>	578,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		627,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		23,8 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		11 Nº individuos	ML-R-FI-2015
36345	<i>Parachondrostoma miegii</i>	29,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		33,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,6 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		1 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00070**

**Identificación:**                      HUMANES - SORBE. Coordenadas UTM, x:487051; y:4521764

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico), 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00071

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/09/2022 **Fecha Inicio:** 07/09/2022  
**Fecha Recepción:** 07/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** TOROTE en DAGANZO. Coordenadas UTM, x:464823; y:4490700

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	82	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	139,4	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	230	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	156,9	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	164,99	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,11	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	7353,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		8171,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		138,4 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		221 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	449,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		492,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		18,5 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		9 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00071**

**Identificación:**                      TOROTE en DAGANZO. Coordenadas UTM, x:464823; y:4490700

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00072

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/09/2022 **Fecha Inicio:** 07/09/2022  
**Fecha Recepción:** 07/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** CULEBRO en GETAFE. Coordenadas UTM, x:448367; y:4461151

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	86	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	4	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	326,8	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00072**

**Identificación:**                      CULEBRO en GETAFE. Coordenadas UTM, x:448367; y:4461151

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00073**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/09/2022      **Fecha Inicio:** 07/09/2022  
**Fecha Recepción:** 07/09/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** TAJUÑA en MORATA. Coordenadas UTM, x:464787; y:4452766

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	45	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	5	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	225	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	15	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	1306,3	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	6,67	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,58	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9578	<i>Luciobarbus bocagei</i>	456,0      Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		499,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		1276,0      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-1O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		1      Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	684,0      Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		746,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		30,3      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		14      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00073**

**Identificación:**                      TAJUÑA en MORATA. Coordenadas UTM, x:464787; y:4452766

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00074

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/09/2022 **Fecha Inicio:** 07/09/2022  
**Fecha Recepción:** 07/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** CALVACHE en BARAJAS DE MELO. Coordenadas UTM, x:502020; y:4441335

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	96	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	220,8	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00074**

**Identificación:**                      CALVACHE en BARAJAS DE MELO. Coordenadas UTM, x:502020; y:4441335

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR Nº cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00075

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 08/09/2022 **Fecha Inicio:** 08/09/2022  
**Fecha Recepción:** 08/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** JABALERA - VALLE ALTOMIRA. Coordenadas UTM, x:520070; y:4455091

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	56	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	1	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	67,2	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	26	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	170,2	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	38,69	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,25	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	1767,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		1899,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		170,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		25 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9721	<i>Cobitis paludica</i>	34,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		34,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,2 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		1 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00075**

**Identificación:**                      JABALERA - VALLE ALTOMIRA. Coordenadas UTM, x:520070; y:4455091

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00076

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 08/09/2022 **Fecha Inicio:** 08/09/2022  
**Fecha Recepción:** 08/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VILLALBA DEL REY - GUADAMEJUD. Coordenadas UTM, x:529820; y:4463203

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	85	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	127,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	7	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	4,4	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	5,49	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	241,0	Longitud furcal (mm)
		263,0	Longitud total (mm)
		4,4	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		7	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00076**

**Identificación:**                      VILLALBA DEL REY - GUADAMEJUD. Coordenadas UTM, x:529820; y:4463203

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023091401B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## DATOS DEL SOLICITANTE

### CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81

Madrid-28011

## DATOS MUESTRAS

Objeto de Toma de Muestra : Aguas continentales superficiales.

Tipo Toma de Muestra: Pesca eléctrica en río vadeable

Personal técnico experto: F. RUBIO

Personal técnico apoyo: S. DRAGANOVA

### Localización de la Estación

#### UTM (ETRS89)

Id. Muestra	Descripción	Huso	Inicio de tramo		Fin de tramo		Condiciones ambientales	Fecha Toma Muestra
			X	Y	X	Y		
TA48505B06	Río Lozoya en Valdepeñas la Sierra	30	461901	4527599	461770	4527712	Sol	08/10/2022

## DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Peces - muestreo	Muestreo	ML-R-FI-2015	-
Peces – composición y abundancia	Identificación y Recuento	ML-R-FI-2015	Nº individuos capturados
Peces – estado sanitario	Estado sanitario externo	ML-R-FI-2015	-
Peces – datos biométricos	Longitud furcal	ML-R-FI-2015	mm
Peces – datos biométricos	Peso	ML-R-FI-2015	g



## RESULTADOS

### TAXONES

Id. Muestra TA48505B06

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
1	Salmo trutta	329	406,0	
2	Salmo trutta	195	101,0	
3	Salmo trutta	290	265,0	
4	Salmo trutta	101	11,0	
5	Salmo trutta	194	100,0	
6	Salmo trutta	289	263,0	
7	Salmo trutta	188	80,0	
8	Salmo trutta	218	116,0	
9	Salmo trutta	264	245,0	
10	Salmo trutta	234	147,0	
11	Salmo trutta	225	133,0	L
12	Salmo trutta	89	8,0	
13	Salmo trutta	94	9,0	
14	Salmo trutta	284	250,0	
15	Salmo trutta	164	50,0	
16	Salmo trutta	174	58,0	
17	Salmo trutta	255	184,0	
18	Salmo trutta	104	13,0	
19	Salmo trutta	74	4,0	
20	Salmo trutta	93	10,0	
21	Salmo trutta	89	8,0	
22	Salmo trutta	94	9,0	
23	Salmo trutta	82	6,0	

AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2023091401B

N.º Proyecto 60695656

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

Num_Ind	Nombre (Género y especie)	Longitud Furcal mm	Peso g	Estado Sanitario(1)
24	Salmo trutta	90	8,0	
25	Salmo trutta	99	11,0	
26	Salmo trutta	330	453,0	
27	Salmo trutta	95	10,0	
28	Salmo trutta	86	7,0	
29	Salmo trutta	97	9,0	
30	Salmo trutta	85	7,0	

## Métricas

Nombre (Género y especie)	N.º Individuos capturados
Salmo trutta	30



AECOM SPAIN DCS, S.L.U.  
CIF: B-82280785  
Laboratorio de Limnología  
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona  
Tel. 93 451 96 29

**INFORME DE ENSAYO:** INF2023091401B

**N.º Proyecto:** 60695656

**Cliente:** CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA  
DEL TAJO

## Observaciones:

### (1) Estado sanitario:

A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones, - = sin afección observada

En la mayoría de las estaciones la longitud media de muestreo fue cercana a los 100 m de longitud. Sin embargo, en algunos pocos casos, la longitud media fue ligeramente inferior a los 100 m (p. ej. 75 m), ya sea por la falta de continuidad de agua a lo largo del lecho del río o por la presencia de barreras estructurales y/o vegetación de ribera que impedían el paso. Por el contrario, la longitud media de muestreo fue superior a los 100 m (p. ej. 140 m) en algunos ríos y arroyos principales, los cuales presentaban gran diversidad de hábitats acuáticos, para garantizar la identificación y recuento de todas las especies de ictiofauna presentes en la masa de agua.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS, S.L.U.

Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 28/09/2023

Informe elaborado por: F. Rubio

Aprobado por:

Real,  
Montserrat

Digitally signed by Real,  
Montserrat  
DN: cn=Real, Montserrat, ou=  
ESBCL03, email=montserrat.real  
@aecom.com  
Date: 2023.09.28 11:46:14 +02'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00041

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 06/06/2022 **Fecha Inicio:** 06/06/2022  
**Fecha Recepción:** 06/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** ESCABAS en ALBENDEA. Coordenadas UTM, x:554057; y:4479189

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	68	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	14	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	918	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	6	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	24	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	139,1	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	2,61	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,02	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9516	<i>Squalius pyrenaicus</i>	330,0	Longitud furcal (mm)
		357,0	Longitud total (mm)
		18,1	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		6	Nº individuos
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	528,0	Longitud furcal (mm)
		572,0	Longitud total (mm)
		21,8	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		10	Nº individuos
9509	<i>Alburnus alburnus</i>	145,0	Longitud furcal (mm)
		156,0	Longitud total (mm)
		30,4	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		1	Nº individuos
9578	<i>Luciobarbus bocagei</i>	335,0	Longitud furcal (mm)
		369,0	Longitud total (mm)
		56,3	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		3	Nº individuos
9505	<i>Salmo trutta</i>	137,0	Longitud furcal (mm)
		147,0	Longitud total (mm)
		8,7	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		2	Nº individuos
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	106,0	Longitud furcal (mm)
		114,0	Longitud total (mm)
		3,8	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		2	Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00041**

**Identificación:**                      ESCABAS en ALBENDEA. Coordenadas UTM, x:554057; y:4479189

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21 /12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00042

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 06/06/2022 **Fecha Inicio:** 06/06/2022  
**Fecha Recepción:** 06/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** Escabas Río del confluencia la desde Guadiela Río Río. Coordenadas UTM, x:551688; y:4479756

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	55	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	6	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	330	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	7	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	41,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	2,12	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,01	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	374,0	Longitud furcal (mm)
		401,0	Longitud total (mm)
		31,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		5	Nº individuos
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	134,0	Longitud furcal (mm)
		145,0	Longitud total (mm)
		10,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		2	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00042**

**Identificación:**                      Escabas Río del confluencia la desde Guadiela Río Río. Coordenadas UTM, x:551688; y:4479756

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21 /12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00043

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022 **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** MERDANCHEL en CANALEJAS ARROYO. Coordenadas UTM, x:545077; y:4469502

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	72	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	144	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	3	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	39,3	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	2,08	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,03	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	180,0	Longitud furcal (mm)
		193,0	Longitud total (mm)
		21,9	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		2	Nº individuos
9516	<i>Squalius pyrenaicus</i>	104,0	Longitud furcal (mm)
		111,0	Longitud total (mm)
		17,4	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		1	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00043**

**Identificación:**                      MERDANCHEL en CANALEJAS ARROYO. Coordenadas UTM, x:545077; y:4469502

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21 /12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00044

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022 **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VEGA en CAÑAVERUELAS. Coordenadas UTM, x:531591; y:4472268

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	95	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	1	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	95	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00044**

**Identificación:**                      VEGA en CAÑAVERUELAS. Coordenadas UTM, x:531591; y:4472268

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21 /12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 21CA00045

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022 **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** GARIGAY en SALMERONCILLOS ABAJO. Coordenadas UTM, x:540271; y:4483872

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	90	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	180	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	16	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	87,4	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	8,89	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,05	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	651,0	Longitud furcal (mm)
		701,0	Longitud total (mm)
		56,2	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		9	Nº individuos
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	445,0	Longitud furcal (mm)
		479,0	Longitud total (mm)
		31,2	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		7	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **21CA00045**

**Identificación:**                      GARIGAY en SALMERONCILLOS ABAJO. Coordenadas UTM, x:540271; y:4483872

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00046**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022      **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** OMPOLVEDA en PAREJA. Coordenadas UTM, x:535792; y:4490714

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	89	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	267	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	9	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	319,2	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	3,37	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,12	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	1230,0	Longitud furcal (mm)
		1334,0	Longitud total (mm)
		319,2	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		9	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00046**

**Identificación:**                      OMPOLVEDA en PAREJA. Coordenadas UTM, x:535792; y:4490714

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00047

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022 **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VILLANUEVA en ARBETETA. Coordenadas UTM, x:550562; y:4503529

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	86	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	215	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00047**

**Identificación:**                      VILLANUEVA en ARBETETA. Coordenadas UTM, x:550562; y:4503529

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00048

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 07/06/2022 **Fecha Inicio:** 07/06/2022  
**Fecha Recepción:** 07/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VINDEL en VINDEL. Coordenadas UTM, x:552467; y:4493140

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	81	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	4	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	324	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00048**

**Identificación:**                      VINDEL en VINDEL. Coordenadas UTM, x:552467; y:4493140

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR Nº cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00049

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 05/09/2022 **Fecha Inicio:** 05/09/2022  
**Fecha Recepción:** 05/09/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** MASEGAR en BETETA . Coordenadas UTM, x:580359; y:4488399

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	96	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	288	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	3	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	126	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	133,6	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	43,75	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,05	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36345	<i>Parachondrostoma miegii</i>	37,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		41,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,4 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		1 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	1066,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		1152,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		58,3 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		17 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9513	<i>Gambusia holbrooki</i>	3536,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		3818,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		74,9 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		108 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00049**

**Identificación:**                      MASEGAR en BETETA . Coordenadas UTM, x:580359; y:4488399

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **20IC00050**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 08/06/2022      **Fecha Inicio:** 08/06/2022  
**Fecha Recepción:** 08/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** CIFUENTES en CIFUENTES. Coordenadas UTM, x:531025; y:4511152

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	86	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	236,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **20IC00050**

**Identificación:**                      CIFUENTES en CIFUENTES. Coordenadas UTM, x:531025; y:4511152

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00051

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 08/06/2022 **Fecha Inicio:** 08/06/2022  
**Fecha Recepción:** 08/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** Arroyo del Estrecho hasta Río Tajo (CIFUENTES en SOTOCA DE TAJO) . Coordenadas UTM, x:536535; y:4509038

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	82	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	164	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	2	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	4,4	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,22	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	104,0	Longitud furcal (mm)
		113,0	Longitud total (mm)
		4,4	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		2	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00051**

**Identificación:**                      Arroyo del Estrecho hasta Río Tajo (CIFUENTES en SOTOCA DE TAJO) . Coordenadas UTM, x:536535; y:4509038

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21 /12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00052**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 08/06/2022      **Fecha Inicio:** 08/06/2022  
**Fecha Recepción:** 08/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** LA HOZ en OCENTEJO. Coordenadas UTM, x:550434; y:4513831

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	67	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	154,1	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00052**

**Identificación:**                      LA HOZ en OCENTEJO. Coordenadas UTM, x:550434; y:4513831

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00053**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 09/06/2022      **Fecha Inicio:** 09/06/2022  
**Fecha Recepción:** 09/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** VEGA en PASTRANA. Coordenadas UTM, x:507319; y:4470181

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	57	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	2	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	114	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	2	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	19,3	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,75	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,02	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
36348	<i>Achondrostoma arcasii</i>	183,0      Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		190,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		19,3      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		2      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0      Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O      Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		0      Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O      Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00053**

**Identificación:**                      VEGA en PASTRANA. Coordenadas UTM, x:507319; y:4470181

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00054

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 20/06/2022 **Fecha Inicio:** 20/06/2022  
**Fecha Recepción:** 20/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HENARES en FONTANAR. Coordenadas UTM, x:486061; y:4507489

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	82	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	15	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	1254,6	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	54	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	490,7	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	4,30	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,04	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	3792,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		4077,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		475,9 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		50 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9505	<i>Salmo trutta</i>	265,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		279,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		14,8 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		4 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00054**

**Identificación:**                      HENARES en FONTANAR. Coordenadas UTM, x:486061; y:4507489

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00055

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 20/06/2022 **Fecha Inicio:** 20/06/2022  
**Fecha Recepción:** 20/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** YUNQUERA HENARES en MAJANAR. Coordenadas UTM, x:487386; y:4511950

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	86	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	3	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	258	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	3	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	4	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	12,5	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,55	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	63,0	Longitud furcal (mm)
		69,0	Longitud total (mm)
		3,5	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		1	Nº individuos
9505	<i>Salmo trutta</i>	116,0	Longitud furcal (mm)
		124,0	Longitud total (mm)
		5,4	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		2	Nº individuos
9721	<i>Cobitis paludica</i>	80,0	Longitud furcal (mm)
		80,0	Longitud total (mm)
		3,6	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		1	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00055**

**Identificación:**                      YUNQUERA HENARES en MAJANAR. Coordenadas UTM, x:487386; y:4511950

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00056

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022 **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** CAÑAMARES en JADRAQUE. Coordenadas UTM, x:505387; y:4533761

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	82	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	4	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	307,5	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	31	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	569,7	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	10,08	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,19	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	2382,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		2495,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		549,2 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-2L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		29 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	147,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		158,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		20,5 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		2 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00056**

**Identificación:**                      CAÑAMARES en JADRAQUE. Coordenadas UTM, x:505387; y:4533761

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00057

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022 **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** BORNOVA en MEMBRILLERA. Coordenadas UTM, x:502673; y:4531901

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	55	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	9	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	481,25	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	1	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	20	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	471,6	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	4,16	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,10	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	2274,0	Longitud furcal (mm)
		2456,0	Longitud total (mm)
		471,6	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		20	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00057**

**Identificación:**                      BORNOVA en MEMBRILLERA. Coordenadas UTM, x:502673; y:4531901

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR Nº cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00058

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022 **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HENARES JADRAQUE 2. Coordenadas UTM, x:505072; y:4530679

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	91	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	9	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	837,2	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	13	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	1699,4	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,55	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,20	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	1066,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		1103,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		1622,3 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		8 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	445,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		483,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		77,1 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		5 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00058**

**Identificación:**                      HENARES JADRAQUE 2. Coordenadas UTM, x:505072; y:4530679

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00059**

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022      **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022      **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** BADIEL en HITA. Coordenadas UTM, x:495553; y:4516846

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	56	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	1	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	56	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	0	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	0	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	0,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	0,00	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,00	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
	0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
	A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00059**

**Identificación:**                      BADIEL en HIT A. Coordenadas UTM, x:495553; y:4516846

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00060

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022 **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HENARES en ALARILLA. Coordenadas UTM, x:489885; y:4519632

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	78	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	5	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	405,6	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	10	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	225,8	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	2,47	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,06	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9505	<i>Salmo trutta</i>	408,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		436,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		195,9 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		2 Nº individuos	ML-R-FI-2015
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	462,0 Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		499,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		29,9 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(1)</sup>	ML-R-FI-2015
		8 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D	0	Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		0,0 Peso (g)	ML-R-FI-2015
		0A-0E-0L-0T-0O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		0 Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015
#N/D		Longitud furcal (mm)	ML-R-FI-2015
		Longitud total (mm)	ML-R-FI-2015
		Peso (g)	ML-R-FI-2015
		A-E-L-T-O Estado sanitario <sup>(2)</sup>	ML-R-FI-2015
		Nº individuos	ML-R-FI-2015

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00060**

**Identificación:**                      HENARES en ALARILLA. Coordenadas UTM, x:489885; y:4519632

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro** 22IC00061

**Datos del solicitante:**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO  
AVENIDA DE PORTUGAL, 81  
28071 MADRID  
MADRID

**Datos de la muestra**

**Fecha Toma:** 21/06/2022 **Fecha Inicio:** 21/06/2022  
**Fecha Recepción:** 21/06/2022 **Fecha Fin:** 21/12/2022  
**Tipo de muestra:** Agua cauce (Ictiofauna)  
**Toma de muestra:** Laboratorios Tecnológicos de Levante, S.L. (según ML-R-FI-2015)(1)  
**Descripción:** Análisis in situ, no se recoge muestra  
**Identificación:** HENARES en HERAS AYUSO. Coordenadas UTM, x:488899; y:4517285

Parámetro	Resultado	Ud.	Método
<b>Muestreo e identificación de fauna ictiológica</b>			
Longitud del tramo	78	m	ML-R-FI-2015
Anchura media del tramo	12	m	ML-R-FI-2015
Superficie de muestreo del tramo	936	m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
Riqueza	2	Nº taxones	ML-R-FI-2015
Abundancia total	11	Nº individuos	ML-R-FI-2015
Biomasa total	81,0	g	ML-R-FI-2015
CPUE (Capturas por unidad de esfuerzo)	1,18	individuos/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
BPUE (Biomasa por unidad de esfuerzo)	0,01	kg/100 m <sup>2</sup>	ML-R-FI-2015
<b>Composición taxonómica:</b>			
<b>ID_TAXON</b>	<b>NOMBRE (GÉNERO Y ESPECIE)</b>	<b>Valores absolutos</b>	
9732	<i>Gobio lozanoi</i>	489,0	Longitud furcal (mm)
		527,0	Longitud total (mm)
		53,5	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		6	Nº individuos
9505	<i>Salmo trutta</i>	369,0	Longitud furcal (mm)
		388,0	Longitud total (mm)
		27,5	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(1)</sup>
		5	Nº individuos
#N/D	0		Longitud furcal (mm)
		0,0	Longitud total (mm)
		0,0	Peso (g)
		0A-0E-0L-0T-0O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
		0	Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos
#N/D			Longitud furcal (mm)
			Longitud total (mm)
			Peso (g)
		A-E-L-T-O	Estado sanitario <sup>(2)</sup>
			Nº individuos

Los ensayos y/o observaciones marcados con \* no están amparados por la acreditación ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Nº de Registro**      **22IC00061**

**Identificación:**                      HENARES en HERAS AYUSO. Coordenadas UTM, x:488899; y:4517285

**Observaciones:**

Documento firmado electrónicamente (verificable mediante el certificado raíz de la FNMT). Las impresiones en papel se consideran copias.

Este informe afecta sólo a la muestra sometida a ensayo. El informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Laboratorios Tecnológicos de Levante, SL. Las incertidumbres de las medidas están calculadas y a disposición del cliente.

Declinamos toda responsabilidad sobre la información suministrada por el cliente. En el caso de muestras tomadas por el cliente, los siguientes datos han sido suministrados por el cliente: fecha y hora de toma de muestra, tipo de muestra, identificación.

(1) Para tomas de muestras efectuadas por Laboratorios Tecnológicos de Levante, la toma de muestra acreditada afecta exclusivamente a los ensayos acreditados por ENAC.

(2) Estado sanitario: A = aletas erosionadas, E= enfermedades, L= lesiones, T= tumores, O= otras alteraciones



**Fdo. Ana Mª Pujante Mora**  
**Directora Técnica de DEA**

**Paterna, a 21/12/2022**

Empresa registrada por AENOR, Certificado ISO 9001 ER-0185/1999.  
Sistema de Gestión Medioambiental Certificado por AENOR N° cert. ISO 14001 GA-2001/0207.  
C/ Benjamín Franklin, 16 (Parque Tecnológico). 46980 Paterna (Valencia-España) - TEL.: 963561216- Fax: 963711558.  
E-mail: informacion@llevante.com. CIF B97732751, Reg. mercantil de Valencia. tomo 8435. Libro 5725. Folio 80. hoja V-113324