

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T07: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4087-FQ Perfil E4087	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Calamocha (Teruel)
Comunidad Autónoma:	Aragón
Subcuenca:	Jalón
Río:	Pancrudo; Navarrete

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 643.422	Perfil	X(m): 643.253
	Y(m): 4.536.289		Y(m): 4.536.193

VISTA DEL EMBALSE



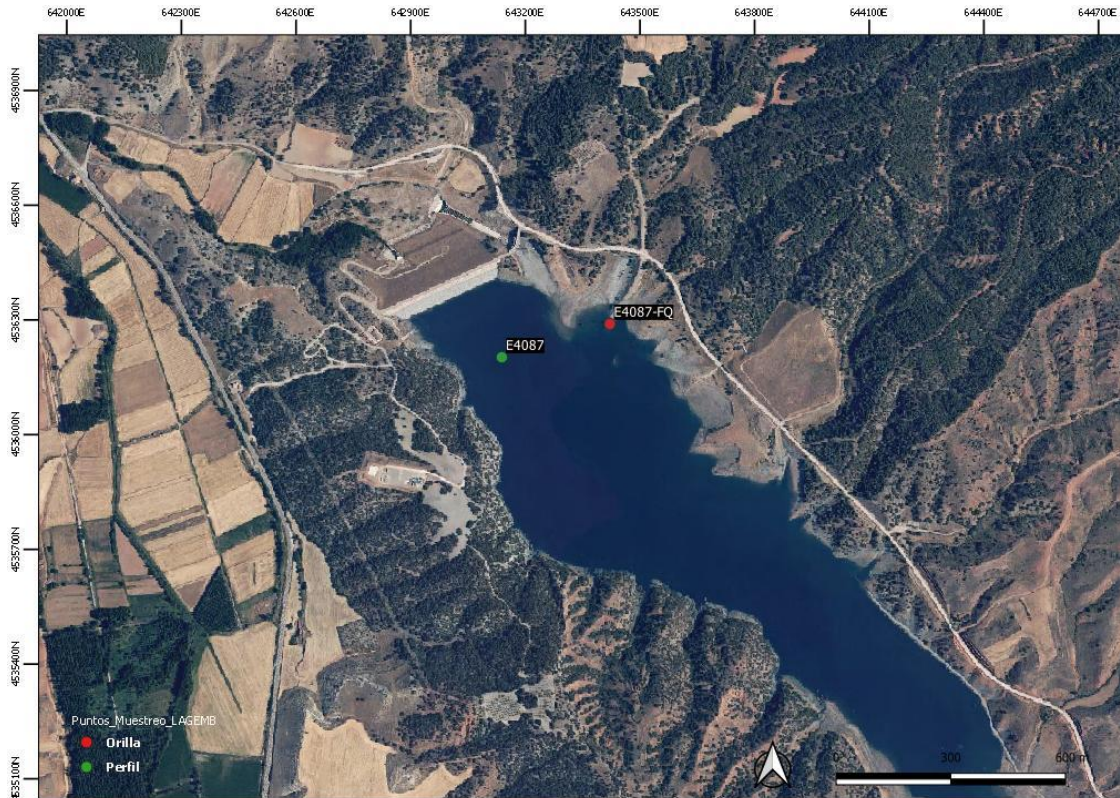
EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

13/07/2022

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> (Kütz.) Brébisson			1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing			1
	<i>Denticula</i> Kützing			1
	<i>Eunotia</i> Ehrenberg			1
	<i>Fragilaria</i> Lyngbye			1
	<i>Lindavia bodanica</i> (Eul. ex Grun.) Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson			1
	<i>Navicula</i> Bory			1
	<i>Nitzschia</i> Hassall			1
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pant.) Kiss & Ács			1
Charophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	16	0,001	1
	<i>Staurastrum</i> Meyen Ex J. Ralfs	27	0,063	2
Chlorophyta	<i>Chlorella</i> Beijerinck	16	0,001	
	Chlorococcales Meneghini	65	0,013	1
	<i>Chlorogonium</i> Ehrenberg	5	<0,001	
	<i>Coenochloris fottii</i> (Hind.) Tsarenko	22	0,001	1
	<i>Oocystis</i> Nägeli	54	0,010	1
	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	323	0,095	1
	<i>Oocystis parva</i> W.et West	5	<0,001	
	<i>Planctonema lauterbornii</i> Schmidle	26.455	1,218	3
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> Smith	172	0,170	1
	<i>Scenedesmus</i> Meyen	5	<0,001	1
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg			1
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i> Korshikov			2
	<i>Desmodesmus communis</i> (Heg.) Hegewald			1
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> Van Goor			1	

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák			1
	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann			1
	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen			1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et West) Chodat			1
	<i>Tetraselmis</i>	Stein			1
	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg	54	0,017	
	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard	140	0,237	
	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	32	0,145	
	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	32	0,018	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall	11	<0,001	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli	431	<0,001	1
	<i>Aphanothece</i>	Nägeli	1.076	0,004	
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	23.808	0,042	1
	<i>Romeria</i>	Koczwara	32	<0,001	
	<i>Chroococcus</i>	Nägeli			1
	<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen			1
	<i>Microcystis</i>	Kützing			1
	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont			1
<i>Romeria gracilis</i>	Koczwara			1	
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin	5	0,308	1
	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas	5	0,357	2
Euglenophyta	<i>Euglena</i>	Ehrenberg	5	0,013	1
	<i>Colacium</i>	Ehrenberg			1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	334	0,007	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i>	Cienkowski	38	<0,001	
	<i>Pseudokephyrion</i>	Pascher	22	<0,001	
	<i>Pseudokephyrion pseudospirale</i>	Bourrelly			1
Total:			53.191	2,730	

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

27/09/2022

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Nitzschia</i>	Hassall	5	0,001	1
	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith	10	0,003	1
	<i>Puncticulata radiosa</i>	(Lemm.) Håkansson	5	0,001	1
	<i>Amphora</i>	Levkov			1
	<i>Amphora ovalis</i>	Kützing			1
	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson			1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing			1
	<i>Cymatopleura</i>	Smith			1
	<i>Cymbella</i>	Agardh			1
	<i>Diatoma</i>	De Candolle			1
	<i>Navicula</i>	Bory			1
	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	(Nitz.) W.M. Smith			1
	<i>Planothidium</i>	Round & Bukhtiyarova			1
	Charophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	5	<0,001
<i>Cosmarium depressum</i>		(Naeg.) Lund			1
<i>Cosmarium laeve</i>		Rabh.			1
<i>Staurastrum</i>		Meyen Ex J. Ralfs			1
Chlorophyta	<i>Binuclearia lauterbornii</i>	(Sch.) Proshkina-Lavrenko	9.660	0,445	3
	<i>Chlorella</i>	Beijerinck	40	0,003	1
	Chlorococcales	Meneghini	15	0,003	1
	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	227	0,090	2
	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	Korshikov	332	0,047	2
	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	81	<0,001	
	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Lemmermann	5	<0,001	1
	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák	50	0,001	1
	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky	20	0,009	1
	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	564	0,165	1
	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	5	0,005	1
	<i>Oocystis parva</i>	W.et West	50	0,007	1
	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	161	0,063	1
	<i>Selenastrum bibraianum</i>	Reinsch	20	0,005	1

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Willea rectangularis</i> (Braun) John, Wynne & Tsarenko	60	0,008	1
	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim			1
	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Korshikov			1
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli			1
	<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirch.) Hegewald			1
	<i>Desmodesmus communis</i> (Heg.) Hegewald			1
	<i>Korshikoviella limnetica</i> (Lemm.) Silva			1
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			1
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Naeg.) Kom.-legn.			1
	<i>Monoraphidium tortile</i> (W.et West) Kom.-Legn.			1
	<i>Neglectella</i> Vodenicarov & Benderliev			1
	<i>Oocystis</i> Nägeli			1
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> Smith			1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Scenedesmus</i> Meyen			1
	<i>Scenedesmus ellipticus</i> (W et West) Chodat			1
	<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen			1
	<i>Tetradesmus lagerheimii</i> Wynne & Guiry			1
	<i>Tetradesmus obliquus</i> Hegewald & Hanagata			1
	<i>Tetraedron minimum</i> (Braun) Hansg.			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i> Ehr. emend Penard	45	0,128	1
	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	15	0,068	1
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	10	0,006	
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	10	0,024	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Sk.) Novarino, Lucas & Morrall	60	0,005	
	<i>Cryptomonas</i> Ehrenberg			1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i> Nägeli	403	<0,001	
	<i>Cyanogranis</i> Hindák	4.457	0,004	1
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	806	0,001	1

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Microcystis</i>	Kützing	2.322	0,034	2
	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	25	<0,001	1
	<i>Chrysochlorum minor</i>	(Kis.) Komárek			1
	<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner			1
	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont			1
Dinoflagellata	<i>Gymnodinium</i>	Stein			1
	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty			1
	<i>Peridinium</i>	Ehrenberg			1
	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas			1
Euglenophyta	<i>Colacium</i>	Ehrenberg			1
	<i>Euglena</i>	Ehrenberg			1
	<i>Euglena mutabilis</i>	Schmitz			1
	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian			1
	<i>Lepocinclis texta</i>	(Dujardin) Lemm.			1
	<i>Strombomonas</i>	Deflandre			1
Haptophyta	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.			1
	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	166	0,004	
Ochrophyta	<i>Kephyrion</i>	Pascher	5	<0,001	
	<i>Pseudokephyrion pseudospirale</i>	Bourrelly	10	<0,001	
	<i>Bicosoeca</i>	Clark			1
	<i>Centritractus belonophorus</i>	(Sch.) Lemmermann			1
	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof			1
Total:			19.652	1,130	

Clases de abundancia	1	2	3
Abundancia relativa	<10%	10-60%	>60%

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		08/03/2022	13/07/2022	27/09/2022	15/12/2022
Profundidad máxima (m)		20,0	21,0	16,0	18,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		12,9	6,9	3,5	9,2
Transparencia	Disco de Secchi (m)	5,14	2,74	1,39	3,67
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	7,0	22,4	18,7	8,8
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	10,4	0,8	0,7	7,7
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	1214	1181	1211	1311
Estado de acidificación	pH (unid)	8,0	8,1	8,2	8,2
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	172	145	125	154
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,121	0,0610	0,120	0,330
	NO ₃ (mg/L)	4,20	4,09	1,09	1,92
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	0,0527	<0,05	0,0547
	N _{total} (mg/L)	1,49	2,18	1,27	1,58
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,007	<0,007	<0,007	0,00921
	P _{total} (mg/L)	0,00843	0,00464	0,00951	0,0127

Datos procedentes de la muestra integrada de la capa fótica (*Condiciones de oxigenación del hipolimnion en presencia de termoclina y en todo el perfil en ausencia de termoclina)

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

08/03/2022

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	7,2	1212	8,0	10,8	89,8
1,0	7,2	1214	8,0	10,8	89,8
2,0	7,2	1214	8,0	10,8	89,9
3,0	7,2	1214	8,0	10,8	89,8
4,0	7,2	1214	8,0	10,8	89,8
5,0	7,1	1214	8,0	10,8	89,6
6,0	7,1	1214	8,0	10,8	89,5
7,0	7,1	1214	8,0	10,8	89,5
8,0	7,0	1214	8,0	10,8	89,3
9,0	6,9	1213	8,0	10,8	89,1
10,0	6,9	1213	8,0	10,8	89,1
11,0	6,7	1213	8,0	10,7	87,8
12,0	6,7	1213	8,0	10,7	87,8
13,0	6,5	1214	8,0	10,1	82,7
14,0	6,4	1214	8,0	10,1	82,7
15,0	6,3	1214	8,0	9,7	78,9
16,0	6,3	1214	8,0	9,7	78,4
17,0	6,3	1214	8,0	9,6	78,2
18,0	6,2	1214	8,0	9,6	78,0
19,0	6,2	1215	8,0	9,5	77,2
20,0	6,1	1216	8,0	9,2	74,5

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

13/07/2022

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	25,8	1143	8,3	9,3	114,4
1,0	25,8	1143	8,3	9,2	113,6
2,0	24,7	1139	8,2	10,6	127,6
3,0	23,3	1139	8,2	11,2	131,3
4,0	21,9	1170	8,2	9,9	113,7
5,0	20,4	1214	7,9	7,9	88,1
6,0	19,3	1240	7,8	6,0	65,4
7,0	18,0	1263	7,7	3,3	34,7
8,0	16,9	1254	7,6	2,3	23,4
9,0	16,1	1248	7,5	1,1	11,2
10,0	13,9	1232	7,5	0,7	6,5
11,0	13,0	1242	7,5	0,6	5,6
12,0	11,7	1256	7,5	0,5	5,0
13,0	11,2	1263	7,5	1,0	9,4
14,0	10,6	1283	7,5	0,7	6,4
15,0	10,1	1314	7,5	0,7	5,8
16,0	9,8	1329	7,5	0,6	5,5
17,0	9,3	1363	7,5	0,6	5,2
18,0	9,1	1374	7,5	0,6	5,1
19,0	9,0	1382	7,5	0,6	5,0
20,0	8,8	1387	7,5	0,6	4,8
21,0	8,8	1388	7,6	0,7	5,8

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

27/09/2022

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	18,6	1208	8,2	7,5	80,3
1,0	18,7	1211	8,2	7,3	78,6
2,0	18,7	1212	8,2	7,2	77,9
3,0	18,7	1212	8,2	7,2	77,7
4,0	18,7	1212	8,2	7,2	77,5
5,0	18,7	1212	8,2	7,2	77,2
6,0	18,7	1212	8,2	7,2	77,1
7,0	18,7	1212	8,3	7,1	76,9
8,0	18,7	1212	8,3	7,1	76,8
9,0	18,6	1219	8,3	6,7	71,6
10,0	17,3	1332	7,9	2,8	29,3
11,0	15,5	1325	7,8	1,2	11,8
12,0	12,3	1337	7,8	1,1	9,9
13,0	10,7	1334	7,7	0,8	7,5
14,0	10,1	1325	7,7	0,7	6,5
15,0	9,9	1328	7,7	0,7	6,1
16,0	9,7	1333	7,6	0,6	5,7

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

15/12/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	9,0	1298	8,3	10,3	89,2
1,0	8,8	1310	8,2	9,7	83,8
2,0	8,8	1311	8,2	9,4	81,2
3,0	8,8	1312	8,2	9,3	80,1
4,0	8,8	1312	8,2	9,2	79,4
5,0	8,8	1312	8,2	9,1	78,7
6,0	8,8	1312	8,2	9,1	78,4
7,0	8,8	1312	8,2	9,0	78,1
8,0	8,8	1313	8,2	9,0	77,5
9,0	8,8	1314	8,2	8,9	76,5
10,0	8,8	1325	8,2	8,6	74,5
11,0	8,8	1345	8,1	7,8	67,5
12,0	8,8	1377	8,0	7,0	60,1
13,0	8,8	1400	8,0	6,2	53,3
14,0	8,8	1426	7,9	5,8	49,8
15,0	8,9	1458	7,9	5,3	46,3
16,0	8,8	1463	7,9	5,2	45,3
17,0	8,7	1464	7,8	4,4	38,0
18,0	8,7	1467	7,8	3,6	30,8

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA Sí

Sustancia (µg/L)	NCA-CMA	Valores
		CMA
Cipermetrina	0,0006	0,0016

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO (RD 47/2022)

La normativa vigente desde enero de 2022 sobre la determinación del estado trófico (modificación del RD 817/2015, introducida por RD 47/2022), exige que sea realizada, al menos, cada 4 años, y sobre 6 muestras anuales mínimas. Se ha determinado sobre 4 muestras tomadas en 2022, por lo que es una determinación orientativa.

		Código Masa Agua	Valor presión	Nivel trófico
Presiones significativas (IMPRESS 2020)	Presiones puntuales de contaminación	MAS87	Nula	En riesgo de eutrofización
		MAS828	Alta (Vertidos urbanos no saneados)	
	Presiones difusas de contaminación	MAS87	Media (Usos agrícolas de secano)	
		MAS828	Media (Usos agrícolas de secano)	

MAS87: Embalse de Lechago

MAS828: Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual ($\mu\text{g P/L}$)	9	>35
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual ($\mu\text{g/L}$)	4,61	>8
	Clorofila-a, máxima anual ($\mu\text{g/L}$)	4,99	>25
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	3,24	<2

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

En riesgo de eutrofización

ESTADO TRÓFICO (OCDE, 1982 y Margalef, 1983)

Se determina, a modo comparativo, el estado trófico según los criterios de la OCDE, tal y como se ha realizado durante los últimos años.

	Índice	Valor índice (media anual)	Nivel trófico (media)
Fitoplancton	Concentración de clorofila-a ($\mu\text{g/L}$)	4,61	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	36.421,5	Eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	3,24	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total ($\mu\text{g P/L}$)	9	Oligotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Mesotrófico

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	4,61
	Biovolumen total (mm ³ /L)	1,93
	% Cianobacterias	1,53
	IGA	20,6
	Potencial	Bueno o superior

*Cálculo según Protocolo MFIT-2013 versión 2, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos **Bueno o superior**

Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos	-	No se incumplen las NCA	Muy Bueno
--	---	-------------------------	------------------

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos* **Muy Bueno**

*Hasta el año 2021, para la determinación del potencial ecológico según indicadores fisicoquímicos, se tuvieron en cuenta los parámetros generales (profundidad de visión del disco de Secchi, concentración de oxígeno disuelto y concentración de fósforo total), además de las sustancias preferentes y contaminantes específicos. A partir del año 2022, atendiendo al RD 817/2015, como elementos fisicoquímicos se tienen en cuenta únicamente las sustancias preferentes y contaminantes específicos, sin considerar los generales ya citados. Si se consideraran, el potencial ecológico según elementos de calidad fisicoquímicos sería MODERADO.

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE **Bueno o superior**

ESTADO QUÍMICO

Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes	Cipermetrina (µg/l)	0,0016	No Bueno
---	---------------------	--------	-----------------

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE **No Bueno**

ESTADO FINAL (RD 817/2015)

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE	Bueno o superior
ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE	No Bueno
ESTADO FINAL DEL EMBALSE	INFERIOR A BUENO

EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

08/03/2022



13/07/2022



EMBALSE DE LECHAGO

Código masa: 87

Código estación: E0087

Red de embalses

27/09/2022



15/12/2022

