

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42 Código estación: E0042 Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T09: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Vigilancia	Orilla E4042-FQ Perfil E4042	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Fueva (Huesca)
Comunidad Autónoma:	Aragón
Río:	Cinca
Subcuenca:	Cinca

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 764.590	Perfil	X(m): 764.424
	Y(m): 4.689.373		Y(m): 4.689.592

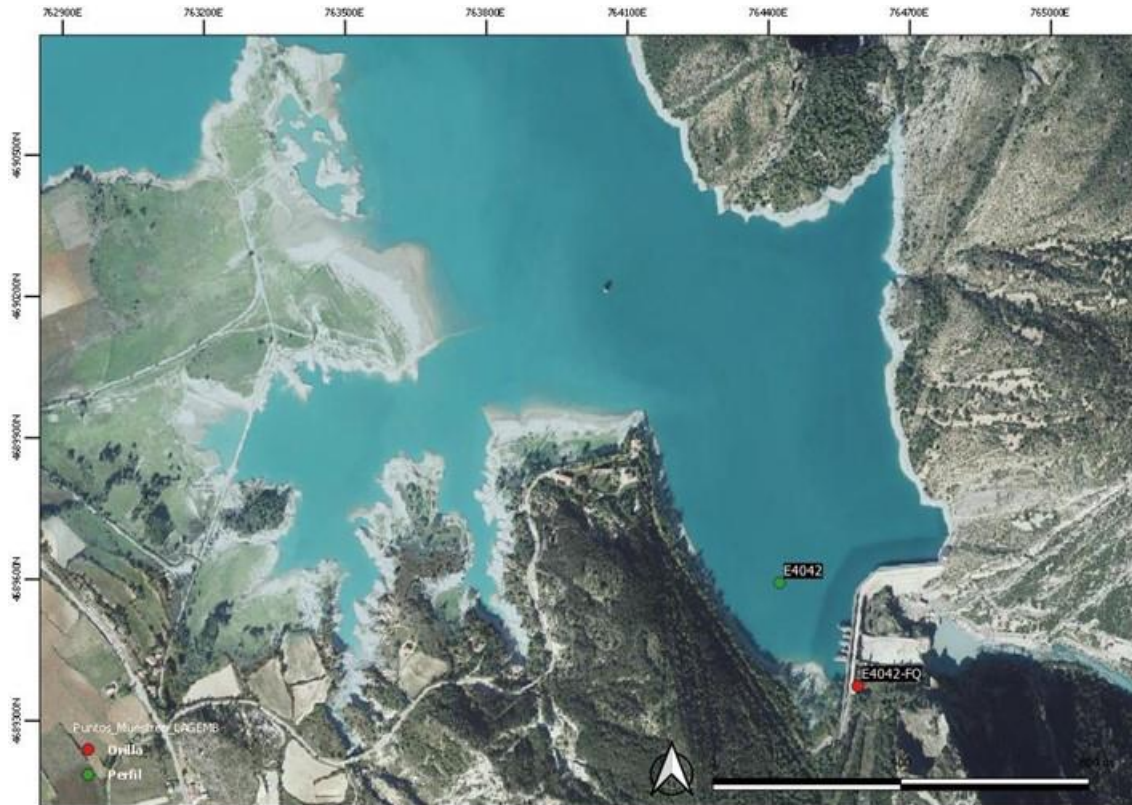
VISTA DEL EMBALSE



EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42 Código estación: E0042 Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

13/07/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault			2
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	106	<0,001	
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	58	<0,001	
	<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	29	<0,001	
	<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin			1
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	546	0,286	1
	<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	34	0,004	
	<i>Dinobryon crenulatum</i> West & G.S. West			1
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	5	0,001	4
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg			3
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg	126	0,013	4
	<i>Kephyrion littorale</i> J.W.G.Lund	5	<0,001	
	<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	10	<0,001	
	<i>Mallomonas</i> sp. Perty			2
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	58	0,005	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	14	0,001	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	821	0,018	
Bacillariophyta	<i>Achnanthydium</i> sp. Kützing	5	<0,001	2
	<i>Asterionella formosa</i> Hassall			1
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	285	0,089	3
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	5	0,004	
	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	5	0,004	2
	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère			1
Cryptophyta	<i>Chroomonas</i> sp. Hansgirg			1
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	5	0,008	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	29	0,002	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	97	0,011	
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg	<1	<0,001	
	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	<1	<0,001	
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,018	3
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	14	0,006	1
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	82	0,080	

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Dinoflagellata	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,020	1
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	5	0,037	2
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	19	0,004	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	68	0,002	1
	<i>Chlorolobion glareosum</i> (Hindák) Komárek	116	0,003	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
	<i>Coenochloris</i> sp. Korshikov			1
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			1
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			1
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	2	0,002	2
Charophyta	<i>Planktosphaeria</i> sp. G.M.Smith			1
	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs			1
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	10	0,001	
Total:		2.559	0,619	

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

22/09/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	309	<0,001	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	753	0,394	
	<i>Dinobryon crenulatum</i> West & G.S. West	19	0,002	
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof			3
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg			1
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg			4
	<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	19	0,001	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	106	0,010	
	<i>Pseudopedinella pyriformis</i> N.Carter	<1	<0,001	
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	<1	<0,001	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	68	0,004	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	2.762	0,060	
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	715	0,222	5
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	68	0,057	
	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	10	0,009	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	19	0,014	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	39	0,066	
	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	19	0,002	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	251	0,029	
Euglenozoa	<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	10	0,064	1
	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	19	0,235	
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov			1
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,081	4
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	10	0,004	2
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	19	0,019	
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	10	0,070	4
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Peridinium willei</i> Huitfeldt-Kaas	58	3,376	4
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	116	0,022	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	155	0,004	
	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	212	0,002	
	<i>Choricystis</i> sp. (Skuja) Fott			2
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			2
	<i>Coenochloris</i> sp. Korshikov			2
	<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat			1
	<i>Monomastix minuta</i> Skuja	19	0,001	
	<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	10	0,004	1

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			2
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	10	0,001	1
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			1
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	<1	<0,001	
Total:		5.806	4,753	

Clases de abundancia	1	2	3	4	5
Abundancia relativa	Muy Escasa	Escasa	Dispersa	Abundante	Dominante

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		22/03/23	13/07/23	22/09/23	15/11/23
Profundidad máxima (m)		39,0	32,0	26,0	49,0
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		6,7	2,0	11,0	2,5
Transparencia	Disco de Secchi (m)	2,70	0,80	4,40	1,00
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	9,9	24,5	19,6	11,7
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	11,3	8,5	5,8	11,8
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	280	235	258	207
Estado de acidificación	pH (unid)	8,6	8,5	8,2	8,3
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	132	105	111	111
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	1,27	0,94	1,04	0,999
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	0,0623	0,0962	<0,05
	N _{total} (mg/L)	<1	<1	<1	1,39
	P-PO ₄ (mg/L)	0,0148	<0,007	<0,007	<0,007
	P _{total} (mg/L)	0,0550	0,00969	<0,0024	0,00356

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 MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

22/03/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	11,4	279	8,7	11,1	101,8
1,0	10,8	279	8,6	11,2	100,7
2,0	10,3	279	8,6	11,2	100,4
3,0	9,8	280	8,6	11,3	100,1
4,0	9,7	280	8,6	11,4	100,2
5,0	8,9	283	8,6	11,5	99,6
6,0	8,6	281	8,6	11,7	100,5
7,0	8,4	283	8,6	11,8	100,2
8,0	8,2	283	8,6	11,7	99,5
9,0	8,0	283	8,7	11,7	98,9
10,0	7,7	282	8,7	11,6	97,4
11,0	7,6	282	8,7	11,6	97,1
12,0	7,5	283	8,7	11,6	96,8
13,0	7,4	284	8,7	11,6	96,6
14,0	7,2	285	8,7	11,6	96,0
15,0	6,9	286	8,7	11,6	95,4
16,0	6,7	286	8,7	11,6	95,0
17,0	6,5	286	8,7	11,6	94,4
18,0	6,4	287	8,7	11,6	93,8
19,0	6,1	287	8,6	11,6	93,3
20,0	6,0	288	8,6	11,5	92,2
21,0	5,9	289	8,6	11,5	91,8
22,0	5,8	289	8,6	11,4	91,6
23,0	5,8	289	8,6	11,4	91,5
24,0	5,8	289	8,6	11,4	91,4
25,0	5,8	289	8,6	11,4	91,3
26,0	5,7	290	8,6	11,4	91,2
27,0	5,7	290	8,6	11,4	91,0
28,0	5,7	290	8,6	11,4	90,8
29,0	5,7	290	8,6	11,4	90,7
30,0	5,7	290	8,6	11,3	90,3
31,0	5,7	290	8,6	11,3	90,3
32,0	5,7	290	8,6	11,3	90,2
33,0	5,7	290	8,6	11,3	90,3
34,0	5,7	290	8,6	11,3	90,2

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

22/03/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
35,0	5,7	290	8,6	11,3	90,2
36,0	5,7	290	8,6	11,3	90,2
37,0	5,7	291	8,6	11,2	89,5
38,0	5,7	291	8,6	11,2	89,4
39,0	5,7	291	8,6	11,2	89,3

13/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	24,7	236	8,5	8,4	100,6
1,0	24,5	235	8,5	8,4	100,7
2,0	24,4	235	8,5	8,4	100,4
3,0	24,2	235	8,5	8,4	99,8
4,0	24,2	235	8,5	8,4	99,7
5,0	23,4	236	8,4	8,8	103,4
6,0	22,5	238	8,4	8,9	103,4
7,0	20,9	234	8,4	9,4	104,7
8,0	19,9	237	8,4	9,1	99,3
9,0	19,0	235	8,4	9,0	97,0
10,0	18,3	234	8,3	8,8	93,5
11,0	17,7	234	8,3	8,7	91,2
12,0	17,2	233	8,3	8,5	88,8
13,0	16,4	229	8,3	8,6	88,1
14,0	15,9	227	8,3	8,7	87,6
15,0	15,7	226	8,3	8,7	87,4
16,0	15,4	224	8,3	8,7	86,9
17,0	15,1	224	8,3	8,7	86,6
18,0	14,8	223	8,3	8,7	85,6
19,0	14,6	223	8,3	8,7	85,1
20,0	14,6	222	8,3	8,7	85,0
21,0	14,5	222	8,3	8,6	84,7
22,0	14,4	223	8,2	8,6	84,3
23,0	14,3	223	8,2	8,6	83,7
24,0	14,3	223	8,2	8,5	83,2
25,0	14,3	223	8,2	8,5	83,0
26,0	14,2	223	8,2	8,4	82,4

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

13/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
27,0	14,2	223	8,2	8,4	81,7
28,0	14,2	224	8,2	8,3	81,2
29,0	14,2	224	8,2	8,3	80,9
30,0	14,1	224	8,2	8,3	80,3
31,0	14,1	224	8,2	8,2	80,2
32,0	14,1	224	8,2	8,2	80,0

22/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	20,5	259	8,5	8,1	95,5
1,0	20,5	259	8,5	8,1	95,5
2,0	20,5	259	8,5	8,1	95,4
3,0	20,5	259	8,5	8,1	95,4
4,0	20,5	259	8,5	8,1	95,1
5,0	19,7	260	8,1	6,3	73,0
6,0	19,3	260	8,0	5,9	68,3
7,0	19,0	258	8,0	5,9	67,3
8,0	18,9	258	8,0	6,2	70,6
9,0	18,8	258	8,0	6,0	67,9
10,0	18,7	258	8,0	6,0	67,9
11,0	18,5	257	8,0	5,9	67,4
12,0	18,4	257	8,0	6,0	67,8
13,0	18,3	257	8,0	6,0	67,3
14,0	18,2	256	8,0	5,6	62,9
15,0	18,0	255	8,0	5,5	61,8
16,0	17,9	255	8,0	5,5	61,9
17,0	17,7	256	8,0	5,5	60,9
18,0	17,6	256	8,0	5,4	60,1
19,0	17,5	256	8,0	5,4	59,7
20,0	17,3	255	8,0	5,0	55,4
21,0	17,2	254	7,9	4,6	50,7
22,0	16,9	255	7,9	4,1	44,8
23,0	16,9	255	7,9	3,9	43,1
24,0	16,8	256	7,9	4,0	43,9
25,0	16,7	257	7,9	4,2	45,3

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

22/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
26,0	16,4	258	7,9	3,4	37,2

15/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	11,9	207	8,3	11,5	106,4
1,0	11,8	207	8,3	11,5	106,1
2,0	11,4	206	8,3	11,4	104,5
3,0	11,4	206	8,3	11,4	104,4
4,0	11,3	206	8,3	11,3	103,7
5,0	11,2	207	8,3	11,3	102,8
6,0	11,1	206	8,3	11,3	102,8
7,0	11,1	206	8,3	11,4	103,6
8,0	11,0	205	8,3	11,4	103,9
9,0	11,0	206	8,3	11,4	103,7
10,0	10,9	206	8,3	11,5	103,7
11,0	10,8	205	8,3	11,5	103,8
12,0	10,7	208	8,3	11,6	104,4
13,0	10,6	210	8,4	11,6	104,6
14,0	10,5	211	8,4	11,7	104,9
15,0	10,5	214	8,4	11,8	105,3
16,0	10,4	215	8,4	11,8	105,2
17,0	10,4	216	8,4	11,8	105,3
18,0	10,3	217	8,4	11,8	105,4
19,0	10,3	220	8,4	11,8	105,5
20,0	10,2	225	8,4	11,9	106,1
21,0	10,2	225	8,4	11,9	106,0
22,0	10,1	226	8,4	11,9	106,1
23,0	10,1	226	8,4	11,9	106,1
24,0	10,1	226	8,4	12,0	106,1
25,0	10,0	226	8,4	12,0	106,0
26,0	9,9	226	8,4	12,0	106,0
27,0	9,9	227	8,4	12,0	106,1
28,0	9,9	227	8,4	12,0	106,0
29,0	9,9	227	8,4	12,0	106,0
30,0	9,9	228	8,4	12,0	105,9

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

15/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
31,0	9,9	228	8,4	12,0	106,0
32,0	9,8	228	8,4	12,0	106,0
33,0	9,8	229	8,4	12,0	106,0
34,0	9,8	230	8,4	12,0	106,0
35,0	9,7	230	8,4	12,0	105,9
36,0	9,7	231	8,4	12,0	105,9
37,0	9,7	231	8,4	12,0	105,8
38,0	9,7	231	8,4	12,0	105,7
39,0	9,6	231	8,4	12,0	105,6
40,0	9,6	231	8,4	12,0	105,5
41,0	9,6	231	8,4	12,0	105,5
42,0	9,6	231	8,4	12,0	105,4
43,0	9,6	231	8,4	12,0	105,3
44,0	9,6	231	8,4	12,0	105,3
45,0	9,6	231	8,4	12,0	105,1
46,0	9,6	232	8,4	12,0	105,0
47,0	9,5	233	8,4	11,9	104,3
48,0	9,5	233	8,4	11,9	104,0
48,2	9,5	233	8,4	11,8	103,4

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

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 2023, por lo que es una determinación orientativa.

		Código Masa Agua	Valor presión	Nivel trófico
Presiones significativas (IMPRESS 2020)	Presiones puntuales de contaminación	MAS42	Nula	En riesgo de eutrofización
		MAS632	Sin datos	
		MAS666	Nula	
		MAS669	Nula	
		MAS670	Nula	
		MAS672	Nula	
	Presiones difusas de contaminación	MAS42	Baja	
		MAS632	Sin datos	
		MAS666	Media (Ganadería)	
		MAS669	Alta (Ganadería)	
		MAS670	Nula	
		MAS672	Nula	

MAS42: Embalse de Mediano.

MAS632: Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.

MAS666: Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.

MAS669: Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).

MAS670: Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.

MAS672: Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.

		Índice	Valor índice	Umbral eutrofia	Nivel trófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)		17,36	>35	No eutrófico
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)		1,05	>8	No eutrófico
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)		1,50	>25	No eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)		2,23	<2	No eutrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

En riesgo de eutrofización

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

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 ($\mu\text{g/L}$)	1,05	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	4.182	Mesotrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	2,22	Mesotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total ($\mu\text{g P/L}$)	17,36	Mesotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Mesotrófico

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

Índice	Valor índice (media anual)
--------	----------------------------

Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	1,05
	Biovolumen total (mm ³ /L)	2,69
	% Cianobacterias	0,00
	IGA	0,02
	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.

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE	Bueno o superior
--	-------------------------

ESTADO QUÍMICO

Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes	-	No se incumplen las NCA	Bueno
---	---	-------------------------	-------

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE	Bueno
-----------------------------------	--------------

ESTADO FINAL (RD 817/2015)

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE	Bueno o superior
ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE	Bueno
ESTADO FINAL DEL EMBALSE	BUENO

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42

Código estación: E0042

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

22/03/2023



13/07/2023

No se dispone de fotografía de este muestreo

EMBALSE DE MEDIANO

Código masa: 42 Código estación: E0042 Red de embalses

22/09/2023



15/11/2023

