

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T12: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4070-FQ Perfil E4070	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Mequinenza (Zaragoza)
Comunidad Autónoma:	Aragón
Subcuenca	Tramo Bajo del Ebro
Río:	Ebro

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 773.410	Perfil	X(m): 773.492
	Y(m): 4.584.659		Y(m): 4.585.000

VISTA DEL EMBALSE



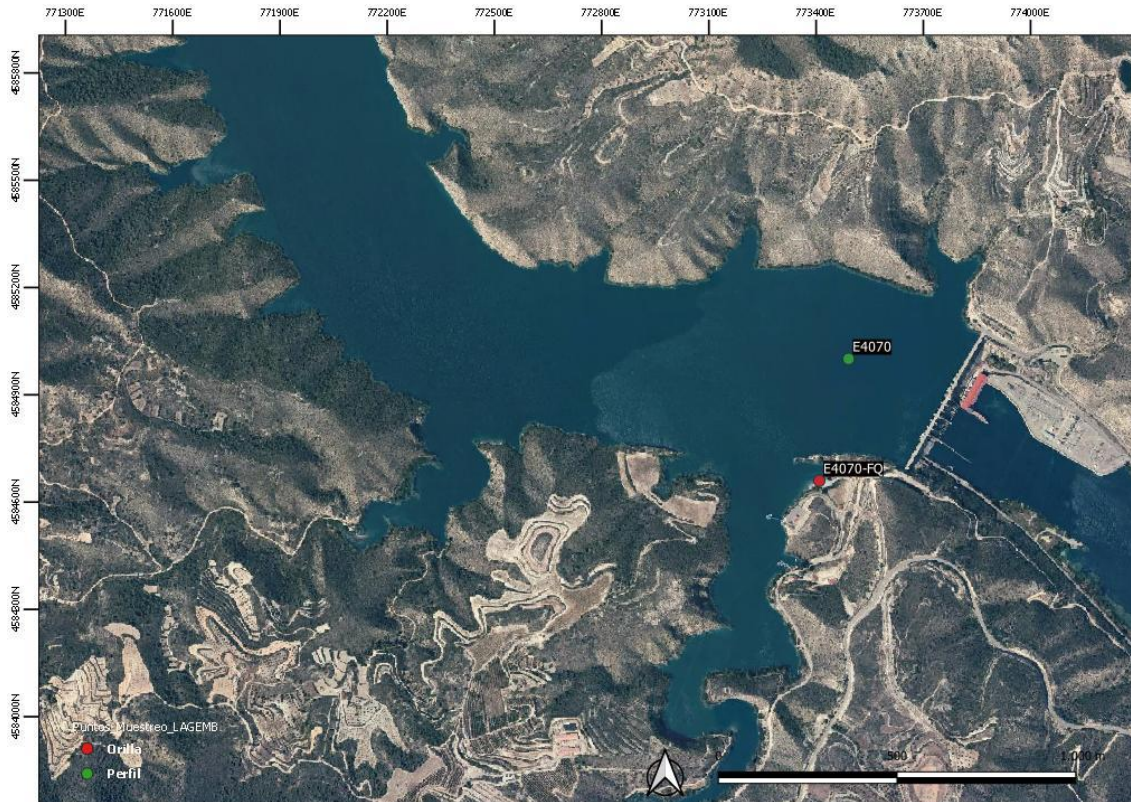
EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

22/07/2021

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	16	0,005	
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1.971	2,453	5
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	78	0,029	
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	16	0,006	
	<i>Cosmarium punctulatum</i> Brébisson	31	0,086	
	<i>Staurastrum pingue</i> Teiling			1
Chlorophyta	<i>Ankyra ocellata</i> (Korshikov) Fott	16	0,001	
	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	5.509	0,089	2
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	16	0,001	
	<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	745	0,049	3
	<i>Tetrachlorella alternans</i> (G.M.Smith) Korshikov	62	0,012	
	<i>Tetraselmis incisa</i> (Nygaard) R.E.Norris, Hori & Chihara 1980	31	0,080	
	<i>Tetrastrum komarekii</i> Hindák	62	0,002	
	<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov			3
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			3
	<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim			1
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			3
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	31	0,029	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	109	0,042	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	1.661	0,158	
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	14.681	0,008	
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing			2
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner			3
	<i>Microcystis viridis</i> (Braun) Lemmermann			4
	<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin			2
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin			2
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	2.793	0,064	
Ochrophyta	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	16	0,004	3
	<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	62	0,007	
Total:		27.906	3,125	

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

28/09/2021

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	14	0,026	3
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	10	0,062	2
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	29	0,010	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1.762	2,194	5
	<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal			1
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	5	0,002	1
	<i>Staurastrum</i> cf. <i>smithii</i> Teiling	5	0,020	2
	<i>Mougeotia</i> sp. Agardh			2
	<i>Staurastrum pingue</i> Teiling			2
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	5	0,001	
	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	246	0,004	5
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	10	0,001	
	<i>Chlorococcales</i> Pascher	5	0,002	
	<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	155	0,010	1
	<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov	232	0,019	1
	<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	155	0,010	2
	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	19	<0,001	
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	19	0,001	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			2
	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald			3
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			2
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann			1
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			1
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			1	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent	5	<0,001	
	<i>Salpingoeca</i> sp. Clark	14	0,001	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	5	0,004	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	10	0,004	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	24	0,012	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	14	0,001	
Cyanobacteria	<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	25.425	0,023	2
	<i>Cyanothece</i> sp. Komárek	34	0,003	
	<i>Microcystis</i> sp. Kützing ex Lemmermann	39	0,001	
	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	1.666	0,074	5
	<i>Synechocystis</i> sp. Sauvageau	3.337	0,024	
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing			1
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner			5

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Microcystis viridis</i> (Braun) Lemmermann			3
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	14	0,002	
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	5	0,373	
	<i>Gymnodinium sp.</i> F.Stein	10	0,014	
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin			1
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly			3
	<i>Peridinium sp.</i> Ehrenberg			2
Euglenozoa	<i>Colacium sp.</i> Ehrenberg	5	0,004	1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.270	0,029	
Ochrophyta	<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	24	0,003	
Total:		34.572	2,934	

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

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		24/03/2021	22/07/2021	28/09/2021	20/12/2021
Profundidad máxima (m)		54,4	53,0	50,0	55,5
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		2,0	12,9	10,8	0,9
Transparencia	Disco de Secchi (m)	0,80	5,15	4,30	0,37
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	13,1	23,9	24,5	8,6
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	10,6	0,8	<0,5	10,5
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	627	948	1476	490
Estado de acidificación	pH (unid)	8,9	8,0	8,2	8,1
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	174,0	141,0	145,0	159,0
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,1630	0,0280	<0,0200	0,1590
	NO ₃ (mg/L)	7,18	7,73	7,12	8,28
	NO ₂ (mg/L)	0,1410	0,0757	<0,0500	0,1050
	N _{total} (mg/L)	3,05	2,16	2,07	2,49
	P-PO ₄ (mg/L)	0,3120	<0,0070	<0,0070	0,0330
	P _{total} (mg/L)	0,20400	<0,00240	0,00680	0,03500

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 MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

24/03/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	13,8	626	9,0	19,3	186,9
1,0	12,8	626	8,8	17,4	163,7
2,0	12,6	630	8,8	16,4	154,3
3,0	12,4	631	8,7	14,3	134,2
4,0	12,0	631	8,5	12,4	114,9
5,0	11,9	631	8,5	12,2	111,3
6,0	11,9	634	8,5	12,0	110,0
7,0	11,9	634	8,5	11,7	108,4
8,0	11,8	634	8,5	11,7	108,4
9,0	11,8	646	8,4	11,7	108,3
10,0	11,8	646	8,4	11,7	108,2
11,0	11,8	646	8,4	11,7	108,1
12,0	11,8	646	8,4	11,6	107,8
13,0	11,8	648	8,4	11,6	107,8
14,0	11,8	648	8,4	11,6	107,6
15,0	11,8	648	8,4	11,6	107,2
16,0	11,8	647	8,4	11,6	107,2
17,0	11,8	647	8,4	11,6	106,7
18,0	11,8	647	8,4	11,5	106,7
19,0	11,8	647	8,4	11,5	106,4
20,0	11,8	647	8,4	11,5	106,4
21,0	11,8	647	8,4	11,5	106,3
22,0	11,8	647	8,4	11,4	106,3
23,0	11,8	647	8,4	11,4	106,3
24,0	11,8	647	8,4	11,4	105,1
25,0	11,8	647	8,4	11,4	105,1
26,0	11,7	647	8,4	11,4	104,3
27,0	11,6	647	8,4	11,3	104,2
28,0	11,6	647	8,4	11,3	104,2
29,0	11,6	647	8,4	11,3	102,6
30,0	11,4	647	8,4	11,0	100,5
31,0	11,4	647	8,4	11,0	99,9
32,0	11,4	649	8,3	10,8	98,9
33,0	11,2	649	8,3	10,8	98,9
34,0	11,2	649	8,2	10,8	98,9

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

24/03/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
35,0	11,0	649	8,2	10,8	98,9
36,0	10,9	660	8,1	9,7	87,4
37,0	10,8	660	8,1	9,7	87,4
38,0	10,8	671	8,1	9,7	87,4
39,0	10,8	693	8,1	9,7	87,4
40,0	10,8	696	8,1	9,6	86,5
41,0	10,8	696	8,0	9,6	85,9
42,0	10,8	696	8,0	9,5	85,8
43,0	10,8	701	8,0	9,5	85,8
44,0	10,7	701	8,0	9,5	85,8
45,0	10,7	701	8,0	9,4	84,9
46,0	10,7	705	8,0	9,4	84,9
47,0	10,6	730	8,0	9,3	83,7
48,0	10,6	730	8,0	9,3	78,0
49,0	10,6	739	8,0	9,1	76,8
50,0	10,6	739	7,9	9,1	76,8
51,0	10,6	770	7,9	8,8	75,4
52,0	10,6	833	7,9	8,7	75,4
53,0	10,6	833	7,9	8,3	74,9
54,0	10,6	833	7,9	8,1	73,1
54,4	10,6	833	7,9	8,1	73,1

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

22/07/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	25,6	904	8,1	8,7	106,5
1,0	24,8	899	8,2	8,9	107,9
2,0	24,4	899	8,2	8,9	106,4
3,0	24,4	915	8,1	8,2	98,2
4,0	24,2	921	8,1	8,1	96,6
5,0	24,0	914	8,1	7,9	93,8
6,0	23,8	908	8,0	7,6	90,8
7,0	23,6	919	8,0	7,2	85,3
8,0	23,7	987	7,9	6,4	75,3
9,0	23,6	1023	7,8	6,0	70,9
10,0	23,4	1004	7,8	5,6	66,4
11,0	23,1	963	7,8	5,3	61,4
12,0	22,8	949	7,7	5,0	58,5
13,0	22,9	1061	7,7	4,3	50,6
14,0	22,7	1091	7,6	3,9	45,2
15,0	22,6	1133	7,6	3,2	37,6
16,0	22,1	1123	7,6	3,1	35,6
17,0	22,0	1117	7,6	3,0	34,3
18,0	21,5	1081	7,6	2,9	32,7
19,0	21,0	1050	7,6	2,8	31,9
20,0	20,6	1009	7,6	2,8	31,6
21,0	20,2	974	7,6	2,8	30,6
22,0	19,9	1018	7,6	2,4	26,7
23,0	19,8	1040	7,5	2,2	23,8
24,0	19,6	1084	7,5	1,9	21,3
25,0	19,2	1127	7,5	1,8	19,0
26,0	19,1	1182	7,5	1,6	17,1
27,0	19,2	1268	7,5	1,3	14,5
28,0	18,9	1294	7,5	1,3	14,1
29,0	18,9	1366	7,5	1,3	13,6
30,0	18,7	1387	7,5	1,3	13,6
31,0	18,6	1388	7,5	1,3	13,8
32,0	18,4	1419	7,5	1,3	13,5
33,0	18,2	1432	7,5	1,2	13,0
34,0	18,1	1475	7,5	1,1	11,7
35,0	17,7	1467	7,5	1,0	10,6
36,0	17,5	1462	7,5	0,9	9,5

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

22/07/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	17,2	1467	7,5	0,6	6,4
38,0	17,0	1483	7,5	<0,5	<5,0
39,0	16,4	1451	7,5	<0,5	<5,0
40,0	16,1	1450	7,5	<0,5	<5,0
41,0	15,8	1439	7,5	<0,5	<5,0
42,0	15,6	1435	7,5	<0,5	<5,0
43,0	15,4	1417	7,5	<0,5	<5,0
44,0	15,3	1413	7,5	<0,5	<5,0
45,0	15,3	1411	7,5	<0,5	<5,0
46,0	15,0	1400	7,5	<0,5	<5,0
47,0	15,0	1397	7,5	<0,5	<5,0
48,0	14,8	1389	7,5	<0,5	<5,0
49,0	14,8	1384	7,5	<0,5	<5,0
50,0	14,7	1378	7,5	<0,5	<5,0
51,0	14,6	1376	7,5	<0,5	<5,0
52,0	14,5	1373	7,5	<0,5	<5,0
53,0	14,5	1374	7,5	<0,5	<5,0

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

28/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	25,0	1467	8,3	8,9	108,8
1,0	24,6	1465	8,4	9,2	111,0
2,0	24,5	1466	8,3	9,0	107,9
3,0	24,5	1466	8,3	8,7	104,4
4,0	24,5	1468	8,3	8,3	99,9
5,0	24,5	1468	8,3	8,2	98,8
6,0	24,4	1468	8,2	8,1	97,3
7,0	24,4	1468	8,2	8,0	95,6
8,0	24,4	1472	8,2	7,7	93,0
9,0	24,4	1477	8,2	7,6	91,4
10,0	24,4	1503	8,1	6,9	82,5
11,0	24,5	1519	8,0	6,4	76,9
12,0	24,6	1679	7,7	3,0	36,1
13,0	24,7	1770	7,6	0,9	11,0
14,0	24,7	1843	7,5	<0,5	5,1
15,0	24,7	1875	7,5	<0,5	<5,0
16,0	24,7	1893	7,5	<0,5	<5,0
17,0	24,7	1897	7,5	<0,5	<5,0
18,0	24,6	1902	7,5	<0,5	<5,0
19,0	24,6	1900	7,5	<0,5	<5,0
20,0	24,5	1912	7,5	<0,5	<5,0
21,0	24,4	1945	7,5	<0,5	<5,0
22,0	24,4	1968	7,5	<0,5	<5,0
23,0	24,3	1988	7,5	<0,5	<5,0
24,0	24,2	1974	7,5	<0,5	<5,0
25,0	24,2	1990	7,5	<0,5	<5,0
26,0	24,1	1984	7,5	<0,5	<5,0
27,0	24,1	2008	7,5	<0,5	<5,0
28,0	24,0	2007	7,5	<0,5	<5,0
29,0	24,0	2007	7,5	<0,5	<5,0
30,0	24,0	2011	7,6	<0,5	<5,0
31,0	23,9	1999	7,6	<0,5	<5,0
32,0	23,8	2002	7,6	<0,5	<5,0
33,0	23,8	2023	7,6	<0,5	<5,0
34,0	23,7	2037	7,6	<0,5	<5,0
35,0	23,7	2044	7,6	<0,5	<5,0
36,0	23,6	2028	7,6	<0,5	<5,0

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

28/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
37,0	23,6	2020	7,6	<0,5	<5,0
38,0	23,5	2019	7,6	<0,5	<5,0
39,0	23,2	2016	7,6	<0,5	<5,0
40,0	22,5	1954	7,6	<0,5	<5,0
41,0	22,3	1935	7,6	<0,5	<5,0
42,0	21,8	1893	7,6	<0,5	<5,0
43,0	20,9	1818	7,6	<0,5	<5,0
44,0	19,5	1716	7,6	<0,5	<5,0
45,0	18,9	1680	7,6	<0,5	<5,0
46,0	18,3	1637	7,6	<0,5	<5,0
47,0	17,8	1612	7,6	<0,5	<5,0
48,0	17,6	1605	7,6	<0,5	<5,0
49,0	17,3	1596	7,6	<0,5	<5,0
50,0	17,3	1608	7,6	<0,5	<5,0

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

20/12/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
0,0	8,6	490	8,1	10,5	89,8
1,0	8,6	490	8,0	10,4	89,6
2,0	8,7	491	8,0	10,4	89,6
3,0	8,7	492	8,0	10,4	89,5
4,0	8,7	492	8,0	10,4	89,5
5,0	8,7	492	8,0	10,4	89,4
6,0	8,7	492	8,0	10,4	89,4
7,0	8,7	491	8,0	10,4	89,3
8,0	8,7	492	8,0	10,4	89,3
9,0	8,7	491	8,0	10,4	89,2
10,0	8,7	491	8,0	10,4	89,2
11,0	8,7	492	8,0	10,4	89,1
12,0	8,7	493	8,0	10,4	89,1
13,0	8,7	493	8,0	10,4	89,1
14,0	8,7	493	8,0	10,4	89,0
15,0	8,7	494	8,0	10,4	89,0
16,0	8,7	494	8,0	10,4	89,0
17,0	8,7	496	8,0	10,4	89,0
18,0	8,7	500	8,0	10,4	89,0
19,0	8,7	502	8,0	10,4	89,0
20,0	8,7	503	8,0	10,4	89,1
21,0	8,7	504	8,0	10,4	89,1
22,0	8,7	505	8,0	10,4	89,1
23,0	8,7	506	8,0	10,4	89,1
24,0	8,7	507	8,0	10,4	89,1
25,0	8,7	507	8,0	10,3	89,0
26,0	8,7	508	8,0	10,3	89,0
27,0	8,7	510	8,0	10,3	89,0
28,0	8,7	510	8,0	10,3	89,0
29,0	8,7	510	8,0	10,3	89,0
30,0	8,7	510	8,0	10,3	88,9
31,0	8,7	509	8,0	10,3	88,8
32,0	8,7	508	8,0	10,3	88,7
33,0	8,7	508	8,0	10,3	88,6
34,0	8,7	511	8,0	10,3	88,6
35,0	8,7	514	8,0	10,3	88,7
36,0	8,7	516	8,0	10,3	88,7

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

20/12/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
37,0	8,7	518	8,0	10,3	88,6
38,0	8,7	526	8,0	10,3	88,6
39,0	8,7	535	8,0	10,3	88,7
40,0	8,7	558	8,0	10,3	88,9
41,0	8,7	584	8,0	10,3	88,9
42,0	8,7	626	8,0	10,3	88,8
43,0	8,7	660	8,0	10,3	88,7
44,0	8,8	691	8,0	10,2	88,4
45,0	8,9	754	8,0	10,2	88,4
46,0	9,3	971	8,0	10,0	87,5
47,0	9,4	1001	8,0	9,8	85,8
48,0	9,9	1259	8,0	9,6	84,9
49,0	10,2	1343	8,0	9,1	81,0
50,0	10,3	1378	8,0	8,9	79,8
51,0	10,4	1405	8,0	8,8	78,7
52,0	10,5	1462	8,0	8,5	76,8
53,0	10,6	1481	8,0	8,4	75,4
54,0	10,6	1489	8,0	8,3	74,7
55,0	10,7	1501	8,0	8,1	73,4
55,5	10,7	1507	8,1	6,4	57,6

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA: No

Incumplimiento de las NCA Biota: Sí

Sustancia	NCA-Biota	Valores
Mercurio ($\mu\text{g}/\text{Kg}$ de peso húmedo)	20	52,4

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L)	6,29	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	31.239	Eutrófico
Transparencia ⁽¹⁾	Disco de Secchi (m)	2,55	Mesotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽¹⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,062	Eutrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Eutrófico
-----------------------------------	------------------

⁽¹⁾ Para el cálculo del Estado Trófico se utiliza la media de los resultados de los parámetros establecidos.

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L)	6,29	0,38	Bueno o superior
	Biovolumen total (mm ³ /L)	3,03	0,21	Bueno o superior
	% Cianobacterias	1,28	0,99	Bueno o superior
	IGA	34,94	0,92	Moderado
	NIVEL DE CALIDAD			Bueno o superior

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos

Bueno o superior

Transparencia ⁽²⁾	Disco de Secchi (m)	2,55	-	Moderado
Condiciones de oxigenación ⁽²⁾	Oxígeno Disuelto (mg/L)	4,50	-	Moderado
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽²⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,021	-	Moderado

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

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos

Moderado

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Moderado

ESTADO QUÍMICO

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

No Bueno

ESTADO FINAL

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Moderado

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

No Bueno

ESTADO FINAL DEL EMBALSE

Inferior a Bueno

⁽¹⁾ Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la media de los resultados relativos al fitoplancton.

⁽²⁾ Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la mediana de los resultados de los parámetros fisicoquímicos.

EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

24/03/2021



22/07/2021



EMBALSE DE MEQUINENZA

Código masa: 70

Código estación: E0070

Red de embalses

28/09/2021



20/12/2021

