

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

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 E4074-FQ Perfil E4074	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Flix (Tarragona)
Comunidad Autónoma:	Cataluña
Subcuenca:	Tramo Bajo del Ebro
Río:	Ebro

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 797.235	Perfil	X(m): 796.994
	Y(m): 4.570.806		Y(m): 4.570.643

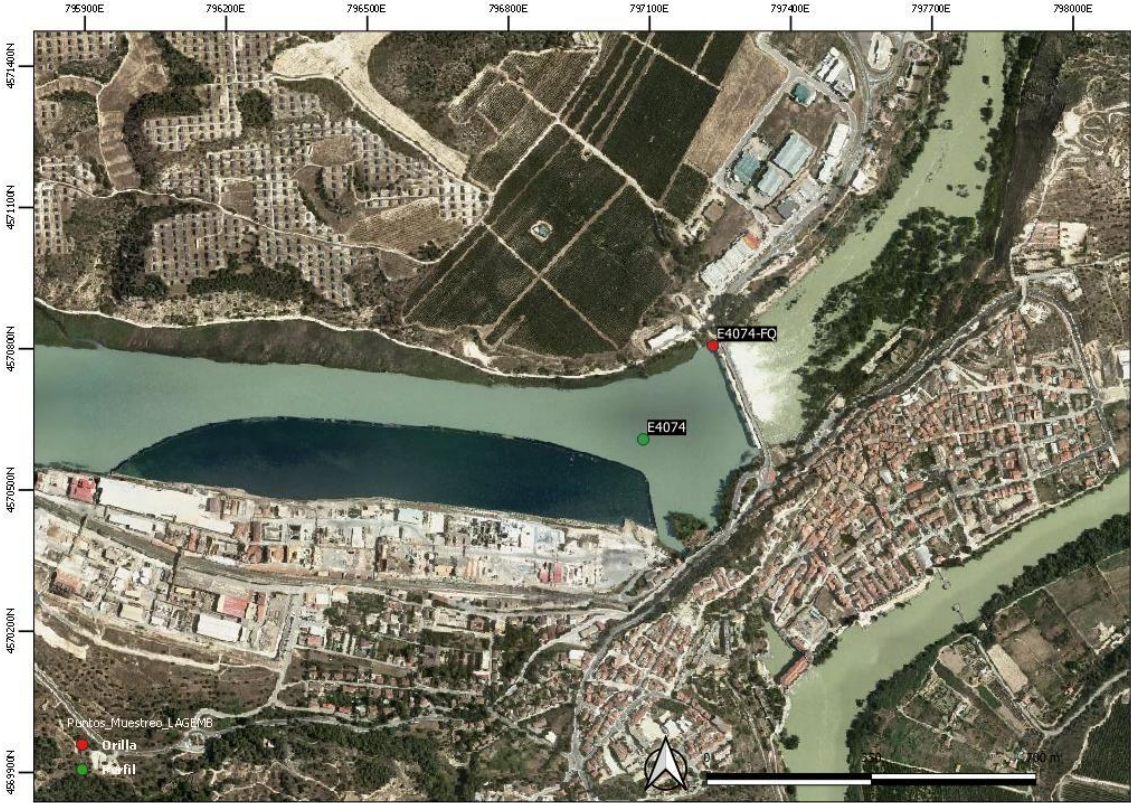
VISTA DEL EMBALSE



EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74 Código estación: E0074 Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

21/07/2022

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	5	0,001	
	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	11	0,019	3
	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	5	0,008	1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	7	0,011	3
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	59	0,073	5
	<i>Melosira varians</i> Agardh	4	0,020	
	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	7	0,001	
	<i>Thalassiosira</i> sp. Cleve, 1873	16	0,001	
	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	2	0,019	1
	<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing			1
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen			2
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819			1	
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	<1	<0,001	
	<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	4	0,025	1
	<i>Closterium</i> sp. Nitzsch & Ralfs			1
	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs			1
	<i>Staurastrum smithii</i> Teiling			1
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen 1829 ex Ralfs 1848			2	
Chlorophyta	<i>Characium</i> sp. Braun in Kützing	4	0,002	
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	2	0,001	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	21	0,003	
	<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	67	0,004	2
	<i>Lagerheimia genevensis</i> (Chodat) Chodat	4	<0,001	
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	6	0,004	3
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	7	<0,001	
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	11	<0,001	
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	<1	0,001	2
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	4	0,001	3
	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	7	0,001	2
	<i>Tetrastrum triangulare</i> (Chodat) Komárek	28	<0,001	
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	5	<0,001		

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

	Composición	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko			1
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			3
	<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov			2
	<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov			2
	<i>Eudorina</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald			3
	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz			1
	<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow			2
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann			2
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			1
	<i>Scenedesmus dimorphus</i> (Turpin) Kützing			1
	<i>Scenedesmus magnus</i> Meyen			1
	<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly			2
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	21	0,001	
	<i>Salpingoeca</i> sp. Clark	12	0,001	1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	7	0,013	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	413	0,032	
Cyanobacteria	<i>Anathece smithii</i> (Komárková-Legnerová & Cronberg) Komárek, Kastovsky & Jezberová	128	<0,001	
	<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	190	0,007	3
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	839	<0,001	1
	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	724	<0,001	3
	<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	530	0,005	
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	2.375	0,001	
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek			1
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová			1
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing			1
	<i>Microcystis novacekii</i> (Komárek) Compère			2
Dinoflagellata	<i>Diplopsalis acuta</i> (Apstein) Entz	<1	0,001	3
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin			1
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda			1
	<i>Phacus</i> sp. Dujardin			1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	9	<0,001	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	9	0,001	

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	9	<0,001	
Total:		5.552	0,259	

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

22/09/2022

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	31	0,056	2
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen	23	0,007	3
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	16	0,024	2
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	23	0,004	2
	<i>Fragilaria capucina</i> Desmazières	101	0,025	3
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	12	0,011	2
	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	4	0,001	
	<i>Amphora</i> sp. Ehrenberg in Kützing			1
	<i>Gyrosigma</i> sp. Hassall			1
	<i>Melosira</i> sp. C.Agardh			1
	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall			2
	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère			2
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i> West	<1	<0,001	1
	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	1	<0,001	1
	<i>Staurastrum</i> sp. Meyen 1829 ex Ralfs 1848			2
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	23	<0,001	3
	<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	12	0,001	
	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	23	<0,001	1
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	12	0,006	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	35	0,004	2
	<i>Chlorococcales</i> Pascher	16	0,003	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	54	0,005	2
	<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	23	0,001	
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	23	0,002	
	<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	16	0,001	2
	<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	47	0,003	1
	<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	109	0,008	3
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	8	0,006	4
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	12	<0,001	1
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	23	<0,001	
	<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	19	0,014	
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	31	0,118	
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	4	<0,001	1
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	5	0,001	2
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	16	<0,001		

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	12	<0,001	1
	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	16	0,001	1
	<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	31	0,002	
	<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	4	0,001	
	<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	140	0,003	1
	<i>Ankistrodesmus bibraianus</i> (Reinsch) Korshikov			3
	<i>Ankistrodesmus gracilis</i> (Reinsch) Korshikov			3
	<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko			2
	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald			2
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat			1
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	27	0,001	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	8	0,007	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	16	0,006	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	50	0,090	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	16	0,016	
	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	23	0,002	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	27	0,002	
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	66	0,001	1
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	2.235	0,001	1
	<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	62	0,001	
	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	47	0,001	2
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	989	<0,001	
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	8	<0,001	1
	<i>Oscillatoria</i> sp. Vaucher ex Gomont	241	0,339	1
	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	23.799	0,883	5
	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	155	0,006	2
	<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe			2
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen			1	

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis			1
	<i>Oscillatoriales</i> Schaffner			1
	<i>Pseudanabaena catenata</i> Lauterborn			1
Dinoflagellata	<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	<1	0,006	2
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,004	2
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	19	0,020	
Euglenozoa	<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	<1	<0,001	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	194	0,013	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	85	0,002	
Total:		28.988	1,712	

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

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		08/03/2022	21/07/2022	22/09/2022	15/12/2022
Profundidad máxima (m)		8,5	8,0	8,5	8,0
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		6,2	13,0	6,4	8,0
Transparencia	Disco de Secchi (m)	2,50	5,20	2,57	3,24
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	8,9	22,5	24,6	12,1
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	11,0	3,8	4,4	8,9
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	981	888	1380	- ¹
Estado de acidificación	pH (unid)	8,3	7,6	7,9	8,2
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	177	157	151	181
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,0850	0,0600	<0,02	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	11,5	7,44	5,59	12,6
	NO ₂ (mg/L)	0,149	0,177	0,448	<0,05
	N _{total} (mg/L)	3,05	2,27	2,38	2,87
	P-PO ₄ (mg/L)	0,0122	0,0277	0,0209	0,0104
	P _{total} (mg/L)	0,00903	0,0155	0,0261	0,0260

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)

¹No hay dato de conductividad, archivo de sonda corrupto.

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

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	8,9	983	8,3	11,0	95,6
0,5	8,9	983	8,3	11,1	95,8
1,0	8,9	982	8,3	11,0	95,6
1,5	8,9	982	8,3	11,0	95,5
2,0	8,9	982	8,3	11,0	95,4
2,5	8,9	981	8,3	11,0	95,3
3,0	8,9	981	8,3	11,0	95,3
3,5	8,9	981	8,3	11,0	95,2
4,0	8,9	980	8,3	11,0	95,1
4,5	8,9	980	8,3	11,0	95,1
5,0	8,9	980	8,3	11,0	95,1
5,5	8,9	979	8,3	11,0	95,0
6,0	8,9	979	8,3	11,0	95,1
6,5	8,9	979	8,3	11,0	95,0
7,0	8,9	979	8,3	11,0	95,0
7,5	8,9	978	8,3	11,0	94,9
8,0	8,9	978	8,3	11,0	94,9
8,5	8,9	977	8,3	11,0	94,9

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

21/07/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	23,7	891	7,7	4,4	52,4
0,5	23,6	891	7,7	4,3	51,2
1,0	23,1	889	7,7	4,1	48,2
1,5	22,9	889	7,7	4,1	47,5
2,0	22,8	888	7,7	4,0	47,1
2,5	22,7	888	7,7	4,0	46,4
3,0	22,6	887	7,7	4,0	45,8
3,5	22,4	887	7,7	3,8	44,3
4,0	22,3	887	7,7	3,7	42,0
4,5	22,3	887	7,6	3,7	42,1
5,0	22,3	887	7,6	3,7	42,3
5,5	22,3	887	7,6	3,7	42,1
6,0	22,2	887	7,6	3,6	41,2
6,5	22,2	888	7,6	3,6	41,1
7,0	22,2	888	7,6	3,6	41,0
7,5	22,2	888	7,6	3,6	41,0
8,0	22,2	888	7,6	3,6	41,0

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

22/09/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
0,0	24,7	1381	7,9	4,8	58,4
0,5	24,7	1381	7,9	4,7	56,3
1,0	24,7	1381	7,9	4,7	56,1
1,5	24,7	1381	7,9	4,7	56,5
2,0	24,6	1381	7,9	4,5	54,7
2,5	24,6	1381	7,9	4,5	54,8
3,0	24,6	1381	7,9	4,5	53,9
3,5	24,6	1381	7,9	4,4	53,4
4,0	24,5	1380	7,9	4,4	52,5
4,5	24,6	1380	7,9	4,4	52,5
5,0	24,6	1381	7,9	4,4	52,7
5,5	24,5	1381	7,9	4,3	52,1
6,0	24,5	1381	7,9	4,3	52,2
6,5	24,5	1381	7,9	4,3	51,9
7,0	24,5	1381	7,9	4,3	51,6
7,5	24,5	1381	7,9	4,3	51,3
8,0	24,5	1381	7,9	4,2	51,0
8,5	24,5	1381	7,9	4,2	51,0

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

15/12/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	12,2	-	8,2	9,0	84,0
0,5	12,2	-	8,2	9,0	83,9
1,0	12,1	-	8,2	9,0	83,8
1,5	12,1	-	8,2	9,0	83,8
2,0	12,2	-	8,2	9,0	83,9
2,5	12,1	-	8,2	9,0	83,7
3,0	12,1	-	8,2	9,0	83,6
3,5	12,1	-	8,2	9,0	83,5
4,0	12,1	-	8,2	8,9	83,4
4,5	12,1	-	8,2	8,9	83,4
5,0	12,1	-	8,2	9,0	83,5
5,5	12,1	-	8,2	9,0	83,6
6,0	12,1	-	8,2	8,9	83,4
6,5	12,1	-	8,2	8,9	83,4
7,0	12,1	-	8,2	8,9	83,3
7,5	12,1	-	8,2	8,9	83,3
8,0	12,1	-	8,2	8,9	83,2

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

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			Valores		
	MA	CMA	Biota	MA	CMA	Biota
Mercurio ($\mu\text{g/Kg}$ de peso húmedo)			20			43,5

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

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	MAS74	Nula	En riesgo de eutrofización
		MAS949	Nula	
	Presiones difusas de contaminación	MAS74	Media (Ganadería)	
		MAS949	Nula	

MAS74: Embalse de Flix

MAS949: Embalse de Ribarroja

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual ($\mu\text{g P/L}$)	19	>35
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual ($\mu\text{g/L}$)	3,86	>8
	Clorofila-a, máxima anual ($\mu\text{g/L}$)	6,50	>25
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	3,38	<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 ($\mu\text{g/L}$)	3,86	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	17.270,0	Eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	3,38	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total ($\mu\text{g P/L}$)	19	Mesotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Mesotrófico

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	3,86
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,96
	% Cianobacterias	37,41
	IGA	20,55
	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	-	No se incumplen las NCA	Bueno
---	---	-------------------------	--------------

Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes Biota	Mercurio (µg/Kg de peso húmedo)	43,5	No Bueno
---	---------------------------------	------	-----------------

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE **No Bueno**

EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

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 FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

08/03/2022



21/07/2022



EMBALSE DE FLIX

Código masa: 74

Código estación: E0074

Red de embalses

22/09/2022



15/12/2022

