

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T10: Monomóctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4679-FQ Perfil E4679	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Torres de Segre (Lleida)
Comunidad Autónoma:	Cataluña
Río:	Segre
Subcuenca:	Segre

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m):	793.079	Perfil	X(m):	793.876
	Y(m):	4.599.134		Y(m):	4.598.924

VISTA DEL EMBALSE



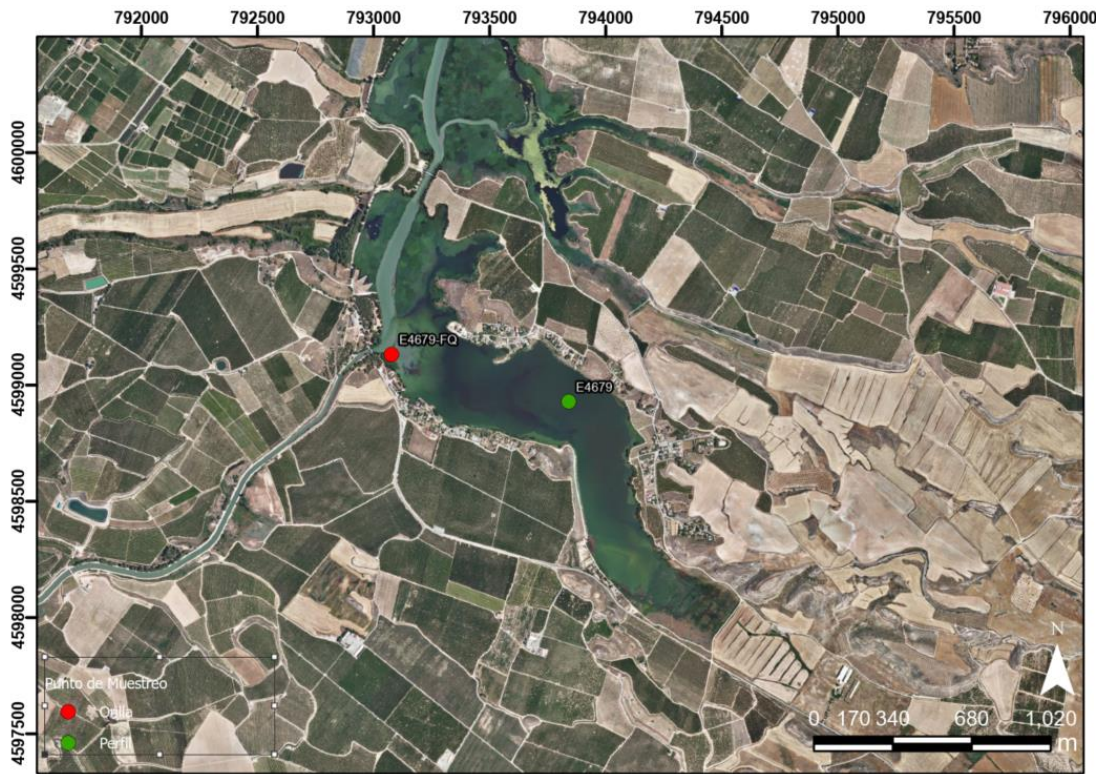
HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

10/07/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen mm ³ /L	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	59.454	0,029	2
	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	193.951	0,101	2
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	36.693	0,034	2
	<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	13.243	0,135	
	<i>Cyanodictyon</i> sp. A.Pascher	5.656	0,009	
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	552	0,099	1
	<i>Merismopedia</i> sp. Meyen			1
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	112.287	0,056	1
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	15.450	0,819	
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	4.138	0,064	1
	<i>Microcystis</i> sp. Kützing ex Lemmermann			1
	<i>Microcystis</i> spp. Kützing ex Lemmermann	18.209	0,447	
	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek			1
	<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek			3
	<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	9.932	0,066	2
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	1.931	0,007		
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	43.177	2,915	
	<i>Kephyrion littorale</i> J.W.G.Lund			1
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	1.242	0,112	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881			1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	13.795	0,299	1
Bacillariophyta	<i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen			1
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen	2	0,001	
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	5.794	1,803	2
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	2.207	0,786	2
	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	276	0,070	

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen mm ³ /L	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall			2
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	276	0,777	
	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	690	0,679	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	690	0,500	
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	552	0,957	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	1.242	2,131	1
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	828	0,148	2
	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	828	0,074	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	5.518	0,633	2
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg			4
	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda			1
	<i>Lepocinclis texta</i> (Dujardin) Lemmermann			3
	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes			2
	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin			1
	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	2	0,020	2
Dinoflagellata	<i>Diplopsalis acuta</i> (Apstein) Entz			1
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	414	0,402	
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	276	0,013	
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	966	0,181	1
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	10.622	0,258	1
	<i>Chlorogonium</i> sp. Ehrenberg.	414	0,028	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	2.483	0,987	1
	<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald			2
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	276	0,011	
	<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	414	0,024	
	<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald			2
	<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli			1
	<i>Eudorina</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Golenkinia</i> sp. Chodat			1
	<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard			2
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	125	0,087	4
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	414	0,008	
	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	690	0,014	1
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	828	0,010	1
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	690	0,094	

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen mm ³ /L	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	414	0,359	
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	24	0,017	3
	<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	3.311	0,038	1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	3	0,002	3
	<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	552	0,026	2
	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	276	0,013	
	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	2.207	0,140	
	<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	138	0,008	
	<i>Sphaerocystis</i> sp. Chodat. 1897			1
	<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	3	0,001	
	<i>Tetraspora</i> sp. Link ex Desvaux			1
	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	552	0,025	
	<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard			1
	<i>Willea crucifera</i> (Wolle) John, Wynne & Tsarenko	1.104	0,029	1
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> Brébisson	22	0,004	2
	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	276	1,608	1
	<i>Staurastrum</i> sp. Meyen 1829 ex Ralfs 1848			1
Total:		576.109	18,158	

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

12/09/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.940	0,001	1
	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	2.897	0,002	
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	24.365	0,022	1
	<i>Coelomoron pusillum</i> (Van Goor) Komárek			1
	<i>Eucapsis microscopica</i> (Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	1.138	0,001	
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	5.380	0,003	1
	<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek			1
	<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	181	0,001	
	<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	879	0,005	
Ochromytha	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	129	0,009	
	<i>Mallomonas</i> sp. Perty			2
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii			1
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	52	0,003	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	52	0,001	
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	1.035	0,322	
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	129	0,224	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	259	0,444	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	103	0,019	1
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	78	0,009	
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg			3
	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	1	0,009	3
	<i>Lepocinclis</i> sp. Perty	26	0,164	3
	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	4	0,013	3
	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	1	0,020	2
	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	1	0,010	2
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,011	1
	<i>Diplopsalis acuta</i> (Apstein) Entz			2
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	26	0,010	
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	103	0,005	

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	26	0,005	1
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	3.699	0,090	
	<i>Chlorococcales</i> Pascher	52	0,002	
	<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale	6	<0,001	1
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	440	0,175	3
	<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	1.552	0,251	3
	<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	52	0,003	
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	362	0,014	2
	<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	310	0,018	2
	<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald			1
	<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli	905	0,139	
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	235	0,163	5
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	957	0,018	
	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	26	0,001	
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	750	0,596	2
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	106	0,077	4
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith			2
	<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	1.138	0,013	
	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	155	0,009	
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	3	0,002	1
	<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat			1
	<i>Scenedesmus dimorphus</i> (Turpin) Kützing	155	0,012	1
	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	155	0,007	
	<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen 1829			1
	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	1.009	0,064	2
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat			3
	<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	1	<0,001	1
	<i>Tetrachlorella alternans</i> (G.M.Smith) Korshikov	103	0,014	
	<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	52	0,001	
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	26	0,007		
<i>Tetraedron mediocris</i> Hindák	26	<0,001		

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	78	0,012	
	<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	103	0,029	
	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	103	0,005	
	<i>Willea rectangularis</i> (Braun) John, Wynne & Tsarenko	1.086	0,095	2
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> Brébisson	26	0,005	2
	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	52	0,302	1
	<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith			2
	<i>Staurastrum</i> sp. Meyen 1829 ex Ralfs 1848			1
	<i>Staurodesmus cuspidatus</i> (Brébisson) Teiling			1
Total:		52.528	3,437	

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

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		13/03/23	10/07/23	12/09/23	06/11/23
Profundidad máxima (m)		4,8	2,5	3,5	3,5
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		3,8	3,5	2,5	1,9
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,50	1,40	1,00	0,75
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	15,5	26,3	23,6	14,5
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	9,0	3,3	5,3	11,0
Salinidad	Conductividad a 20°C (μS/cm)	589	604	554	506
Estado de acidificación	pH (unid)	8,2	8,3	8,0	8,8
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	138	87.2	113	131
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,0520	0,123	0,212	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	5,96	1,23	2,35	0,887
	NO ₂ (mg/L)	0,0518	<0,05	0,0907	<0,05
	N _{total} (mg/L)	1,70	2,41	1,55	<1
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,007	0,245	0,0682	0,00995
	P _{total} (mg/L)	0,0147	0,0921	0,0163	0,0375

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)

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA Sí

Sustancia (µg/L)	NCA-MA	Valores
		MA
Glifosato	0,1	0,18

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

13/03/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	13,6	501	8,4	9,6	92,1
0,5	13,4	500	8,4	9,6	92,0
1,0	13,3	500	8,4	9,6	91,6
1,5	13,2	499	8,4	9,6	91,4
2,0	13,2	499	8,3	9,6	91,3
2,5	13,2	499	8,3	9,6	91,3
3,0	13,2	499	8,3	9,6	91,2
3,5	13,1	499	8,3	9,5	91,0
4,0	13,1	497	8,3	9,6	91,3
4,5	13,1	499	8,3	9,5	90,8
4,8	13,1	499	8,3	9,5	90,9

10/07/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	28,3	568	9,1	21,4	275,5
0,5	28,2	568	9,1	21,8	279,7
1,0	28,1	568	9,1	21,7	278,2
1,5	25,0	621	7,7	8,0	97,4
2,0	24,7	631	7,6	5,9	71,0
2,5	23,6	668	7,4	0,6	7,2

12/09/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	24,0	553	8,1	7,4	89,2
0,5	23,7	552	8,2	7,4	88,7
1,0	23,6	553	8,1	7,0	84,5
1,5	23,6	553	8,1	6,7	80,4
2,0	23,4	555	8,0	5,8	69,8
2,5	23,0	560	7,7	3,6	42,1
3,0	22,9	560	7,7	3,3	39,2

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

12/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
3,5	22,9	560	7,6	1,1	12,9

06/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	14,5	507	8,7	11,3	110,5
0,5	14,5	506	8,7	11,3	110,5
1,0	14,5	506	8,8	11,3	110,5
1,5	14,5	505	8,8	11,2	110,4
2,0	14,5	505	8,7	11,2	109,6
2,5	14,4	505	8,7	11,0	108,0
3,0	14,4	506	8,7	10,5	103,1
3,5	14,3	506	8,5	9,8	95,4

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

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	MAS1679	Alta (Vertidos urbanos no saneados)	En riesgo de eutrofización
		MAS1679	Media (Usos agrícolas de secano, Usos agrícolas)	

MAS1679: Humedal de Utxesa Seca.

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia	Nivel trófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)	40,15	>35	Eutrófico
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)	51,75	>8	Eutrófico
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)	83,20	>25	Eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	1,16	<2	Eutrófico

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

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 (µg/L)	51,75	Hipereutrófico
	Densidad algal (cel/ml)	314.318	Hipereutrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,16	Eutrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (µg P/L)	40,15	Eutrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Hipereutrófico
-----------------------------------	-----------------------

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	51,75
	Biovolumen total (mm ³ /L)	10,80
	% Cianobacterias	3,89
	IGA	3,68
	Potencial	Moderado

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

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos	Moderado
--	-----------------

Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos	Glifosato (µg/L)	0,18	Moderado
--	------------------	------	----------

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos*	Moderado
---	-----------------

*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	Moderado
--	-----------------

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	Moderado
ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE	Bueno
ESTADO FINAL DEL EMBALSE	INFERIOR A BUENO

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

13/03/2023



10/07/2023

No se dispone de fotografía de este muestreo

HUMEDAL DE UTCHESA SECA

Código masa: 1679_001

Código estación: E1679

Red de embalses

12/09/2023



06/11/2023

