

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

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:	Tipo de muestreo elementos fisicoquímicos:		Elementos biológicos analizados:	
Vigilancia	Orilla	E4086-FQ	Fitoplancton	X
	Perfil	E4086		

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Lónguida/Longida (Navarra)
Comunidad Autónoma:	Comunidad Foral de Navarra
Subcuenca:	Aragón
Río:	Irati

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 633.789	Perfil	X(m): 633.481
	Y(m): 4.740.110		Y(m): 4.740.628

VISTA DEL EMBALSE



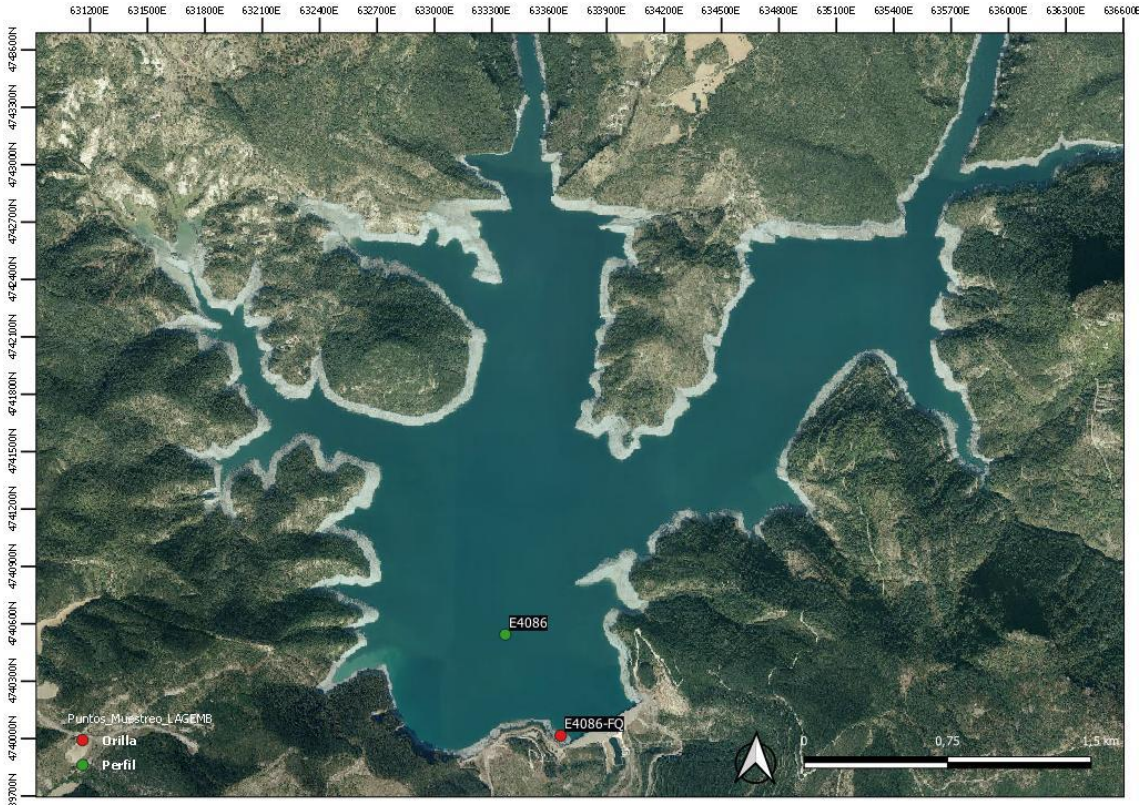
EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

15/07/2021

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Achnanthydium</i> Kützing	1	<0,001	
	<i>Cyclotella</i> (Kützing) Brébisson	111	0,087	1
	<i>Navicula</i> Bory	1	0,001	
	<i>Nitzschia</i>			1
	<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Håkansson	16	0,004	1
Chlorophyta	<i>Botryococcus braunii</i>			1
	<i>Chlorella</i> Beijerinck	10	0,001	1
	<i>Chlorococcales</i> Meneghini	12	0,002	1
	<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	12	0,001	1
	<i>Didymocystis</i> Korshikov	9	<0,001	1
	<i>Lemmermannia komarekii</i>			1
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Naeg.) Kom.-legn.	10	<0,001	1
	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	3	<0,001	
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	1	0,001	1
	<i>Oocystis parva</i> W.et G.S.West	73	0,011	1
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansg.	1	<0,001		
Cryptophyta	<i>Cryptomonas</i> Ehrenberg	4	0,001	
	<i>Cryptomonas curvata</i> Ehr. emend Penard	34	0,096	1
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	6	0,003	1
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	13	0,031	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (H. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morrall	40	0,005	
Cyanobacteria	<i>Aphanothece</i> Nägeli	178	0,001	
Dinophyta	<i>Gymnodinium</i> Stein	13	0,009	
	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	3	0,335	1
	<i>Peridinium</i> Ehrenberg	3	0,034	1
	<i>Peridinium umbonatum</i> Stein	1	0,007	
Euglenophyta	<i>Euglena</i>			1

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	B. Marck	1	<0,001	
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	Imohf	238	0,039	2
Heterokontophyta	<i>Kephyrion</i>	Pascher	4	<0,001	1
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski	12	<0,001	1
Streptophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>				1
Total:			815	0,241	

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

09/09/2021

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	16	0,012	1
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen	8	0,010	1
	<i>Aulacoseira granulata</i>				1
	<i>Cocconeis</i>				1
	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson	6	0,004	
	<i>Cymbella</i>				1
	<i>Diploneis</i>				1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	2	0,001	1
	<i>Navicula</i>	Bory	1	0,001	
	<i>Nitzschia</i>	Hassall	2	<0,001	1
	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pantocsek) K.T.Kiss & Ács 2016	22	0,005	1
	<i>Puncticulata radiosa</i>	(Lemmermann) Håkansson	3	0,001	
	<i>Tryblionella</i>				1
	<i>Ulnaria acus</i>				1
Chlorophyta	<i>Chlorella</i>	Beijerinck	22	0,002	
	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini	21	0,004	1
	<i>Coenochloris fottii</i>				1
	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák	4	<0,001	
	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) W.G.S. West	56	0,005	
	<i>Oocystis</i>				1
	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West	8	0,001	1
	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason	4	<0,001	
	<i>Quadrigula closterioides</i>				1
	<i>Scenedesmus</i>	Meyen	12	0,002	
	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	79	0,002	1
	<i>Tetradesmus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata	4	<0,001	1
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.	13	0,002	1	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg	5	0,001	1
	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard	23	0,038	
	<i>Cryptomonas erosa</i>				1
	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	6	0,003	

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	1	0,002	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(H. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morrall	41	0,006	1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli	104	<0,001	1
	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek	348	<0,001	
	<i>Chrysochlorum minor</i>	(Kiselev) Komárek	52	0,005	1
	<i>Microcystis</i>				1
	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja	3.357	0,032	2
Dinophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.M.) Bergh.	1	0,054	1
	<i>Gymnodinium</i>	Stein	2	0,001	
	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	3	0,319	
	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty	1	0,005	2
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly	1	0,011	1
	<i>Peridinium</i>				1
	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbonatum</i>	Stein	3	0,013	
	<i>Peridinium willei</i>				1
Euglenophyta	<i>Euglena</i>				1
	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>				1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	10	<0,001	
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i>				1
	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof	38	0,006	2
	<i>Mallomonas</i>	Perty	16	0,012	1
	<i>Ochromonas</i>				1
	<i>Pseudopedinella</i>	Carter	1	<0,001	
	<i>Trachydiscus</i>	Ettl	20	0,005	
Oocystaceae	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle	1	<0,001	
Streptophyta	<i>Closterium aciculare</i>				1
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	2	<0,001	
	<i>Staurastrum</i>				1
Total:			4.315	0,566	

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

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

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		04/03/2021	15/07/2021	09/09/2021	14/12/2021
Profundidad máxima (m)		76,0	55,0	46,0	74,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		13,4	5,7	9,8	8,1
Transparencia	Disco de Secchi (m)	5,36	2,31	3,90	3,26
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	9,7	20,5	20,3	9,4
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	10,4	8,2	5,5	8,7
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	200	204	201	210
Estado de acidificación	pH (unid)	7,4	8,7	8,7	7,9
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	116	112	107	114
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	<0,02	0,0880	0,0580	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	1,04	<0,5	<0,5	0,724
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	N _{total} (mg/L)	<1	<1	<1	<1
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
	P _{total} (mg/L)	0,00620	0,00854	0,00981	0,00466

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 ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

04/03/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	10,4	200	8,3	10,9	97,5
1,0	9,2	199	8,3	11,3	98,0
2,0	9,0	199	8,3	11,4	98,9
3,0	9,0	199	8,3	11,4	98,9
4,0	8,9	199	8,3	11,4	98,8
5,0	8,8	199	8,2	11,4	98,6
6,0	8,8	199	8,1	11,4	98,5
7,0	8,7	199	8,1	11,4	98,3
8,0	8,7	199	8,0	11,4	97,9
9,0	8,6	198	8,0	11,4	97,6
10,0	8,6	198	8,0	11,3	97,0
11,0	8,6	198	8,0	11,3	96,8
12,0	8,5	198	7,9	11,3	96,6
13,0	8,5	198	7,9	11,2	96,2
14,0	8,5	199	7,9	11,2	95,9
15,0	8,5	199	7,9	11,2	95,6
16,0	8,5	199	7,9	11,2	95,5
17,0	8,5	199	7,9	11,2	95,3
18,0	8,5	199	7,9	11,2	95,3
19,0	8,5	198	7,8	11,1	95,2
20,0	8,5	198	7,8	11,1	95,1
21,0	8,4	198	7,8	11,1	95,0
22,0	8,4	198	7,8	11,1	95,0
23,0	8,4	198	7,8	11,1	94,9
24,0	8,4	198	7,8	11,1	94,8
25,0	8,4	199	7,8	11,1	94,7
26,0	8,4	199	7,8	11,1	94,2
27,0	8,3	199	7,8	11,0	93,5
28,0	8,2	200	7,8	10,9	92,8
29,0	8,2	200	7,8	10,9	92,4
30,0	8,0	201	7,8	10,8	91,0
31,0	8,0	201	7,8	10,7	90,8
32,0	8,0	201	7,8	10,7	90,6
33,0	8,0	201	7,8	10,7	90,2
34,0	8,0	201	7,7	10,7	90,0
35,0	8,0	202	7,7	10,7	89,9
36,0	7,9	202	7,7	10,6	89,2

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	7,9	202	7,7	10,6	89,0
38,0	7,8	203	7,7	10,5	88,2
39,0	7,8	203	7,7	10,5	88,0
40,0	7,8	203	7,7	10,4	87,7
41,0	7,7	203	7,7	10,4	87,2
42,0	7,7	203	7,7	10,4	87,1
43,0	7,7	203	7,7	10,4	87,0
44,0	7,6	204	7,7	10,4	86,7
45,0	7,6	204	7,7	10,3	86,4
46,0	7,6	204	7,7	10,3	86,3
47,0	7,5	204	7,7	10,3	86,1
48,0	7,5	204	7,7	10,3	86,0
49,0	7,5	204	7,7	10,3	85,9
50,0	7,5	205	7,6	10,3	85,7
51,0	7,5	206	7,6	10,2	85,2
52,0	7,4	207	7,6	10,2	84,9
53,0	7,4	207	7,6	10,2	84,7
54,0	7,4	207	7,6	10,1	84,4
55,0	7,4	207	7,6	10,1	84,4
56,0	7,4	208	7,6	10,1	84,0
57,0	7,4	209	7,6	10,1	83,7
58,0	7,3	209	7,6	10,0	83,2
59,0	7,3	210	7,6	10,0	82,8
60,0	7,3	210	7,6	9,9	82,3
61,0	7,3	210	7,5	9,9	82,2
62,0	7,2	210	7,5	9,9	81,8
63,0	7,2	212	7,5	9,7	80,2
64,0	7,2	213	7,5	9,6	79,3
65,0	7,2	213	7,5	9,5	78,8
66,0	7,2	212	7,5	9,5	78,9
67,0	7,1	213	7,5	9,4	78,3
68,0	7,1	215	7,5	9,3	77,2
69,0	7,1	217	7,5	8,9	73,4
70,0	7,1	218	7,5	8,6	71,0
71,0	7,1	219	7,4	8,3	68,7
72,0	7,1	220	7,4	8,2	67,7
73,0	7,1	220	7,4	8,1	66,6
74,0	7,1	221	7,4	7,8	64,6
75,0	7,1	222	7,4	7,8	64,2
76,0	7,1	222	7,4	7,7	63,3

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

15/07/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	20,9	203	8,6	8,8	98,5
1,0	20,9	203	8,6	8,8	98,5
2,0	20,9	203	8,6	8,8	98,6
3,0	20,9	203	8,6	8,8	98,5
4,0	21,0	203	8,7	8,8	98,6
5,0	21,0	203	8,7	8,8	98,7
6,0	21,0	203	8,7	8,8	98,8
7,0	21,0	203	8,7	8,8	98,8
8,0	21,0	203	8,7	8,8	98,8
9,0	21,0	203	8,7	8,8	98,8
10,0	21,0	203	8,7	8,8	98,8
11,0	20,7	197	8,6	8,9	99,3
13,0	16,0	208	8,5	9,1	92,6
14,0	12,5	220	8,4	9,2	86,3
15,0	13,1	206	8,2	9,0	85,8
16,0	12,7	206	8,2	8,9	84,0
17,0	12,4	205	8,1	8,9	83,2
18,0	12,2	205	8,1	8,9	82,7
19,0	11,9	205	8,1	8,8	81,7
20,0	11,7	204	8,1	8,8	80,9
21,0	11,5	204	8,1	8,7	80,0
22,0	11,1	204	8,0	8,6	78,2
24,0	11,0	204	8,0	8,5	76,9
26,0	10,4	204	7,9	8,4	75,6
27,0	10,3	203	7,9	8,4	75,1
28,0	10,1	203	7,9	8,4	74,9
29,0	10,0	203	7,9	8,4	74,8
30,0	9,8	203	7,9	8,4	74,3
31,0	9,8	203	7,9	8,4	73,8
32,0	9,7	203	7,9	8,4	73,5
33,0	9,6	203	7,9	8,3	73,1
34,0	9,5	203	7,9	8,3	72,9
35,0	9,4	204	7,9	8,3	72,6
36,0	9,3	203	7,9	8,3	72,3
37,0	9,2	203	7,9	8,3	72,4
39,0	9,1	203	7,9	8,3	72,3

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
42,0	8,9	210	7,8	7,6	66,0
44,0	8,7	209	7,7	7,1	61,4
46,0	8,6	206	7,8	7,5	64,6
47,0	8,5	204	7,8	8,1	69,2
48,0	8,5	205	7,8	8,2	70,4
49,0	8,4	206	7,8	8,1	69,5
50,0	8,4	209	7,8	7,8	66,7
51,0	8,2	210	7,8	7,5	63,5
53,0	8,1	214	7,7	7,1	60,4
54,0	8,0	216	7,7	6,8	57,1
55,0	7,9	216	7,7	6,6	55,9

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

09/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	20,5	197	8,9	9,2	101,9
1,0	20,5	198	8,9	9,2	102,4
2,0	20,5	197	8,9	9,3	102,8
3,0	20,5	193	8,9	9,2	102,7
4,0	20,5	201	8,9	9,2	102,6
5,0	20,5	199	8,9	9,2	102,6
6,0	20,5	200	8,9	9,2	102,6
7,0	20,4	199	8,9	9,2	102,5
8,0	20,3	198	8,9	9,2	101,7
9,0	19,7	219	8,8	8,2	89,8
10,0	19,4	211	8,7	7,5	81,6
11,0	19,0	211	8,7	7,0	75,5
12,0	18,7	193	8,6	6,4	68,0
13,0	18,6	211	8,5	6,2	66,2
14,0	18,5	213	8,5	6,0	61,9
15,0	18,3	215	8,4	5,5	58,3
16,0	17,6	218	8,4	4,9	51,2
17,0	16,6	218	8,3	4,7	48,0
18,0	15,4	220	8,3	4,8	48,4
19,0	14,7	223	8,2	5,2	51,2
20,0	14,1	215	8,2	5,5	53,7
21,0	13,2	214	8,2	5,9	56,7
22,0	12,6	214	8,2	6,1	57,3
23,0	12,0	219	8,2	6,3	58,4
24,0	11,6	214	8,2	6,6	60,9
25,0	11,3	218	8,2	6,7	60,7
26,0	10,9	212	8,2	6,6	60,2
27,0	10,7	213	8,1	6,7	60,8
28,0	10,4	214	8,1	6,8	61,3
29,0	10,1	216	8,1	7,0	61,9
30,0	9,7	220	8,1	6,0	53,1
31,0	9,5	219	8,1	6,0	52,8
32,0	9,3	219	8,1	5,8	50,3
33,0	8,9	220	8,0	5,8	49,7
34,0	8,8	225	8,0	5,1	44,0
35,0	8,3	225	8,0	4,8	40,5

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
36,0	8,1	232	8,0	4,3	36,5
37,0	7,7	228	8,0	4,8	40,4
38,0	7,3	229	8,0	4,7	39,2
39,0	7,1	234	8,0	4,6	37,9
40,0	6,7	228	8,0	5,0	40,5
41,0	6,4	234	8,0	4,5	36,3
42,0	6,3	232	7,9	4,7	37,7
43,0	6,1	234	7,9	5,0	40,0
44,0	6,0	233	7,9	5,0	39,8
45,0	6,0	233	7,8	4,6	36,6

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

14/12/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	9,4	208	7,9	11,0	96,3
1,0	9,5	208	7,9	10,7	93,3
2,0	9,5	208	7,9	10,6	92,8
3,0	9,5	208	8,0	10,6	92,5
4,0	9,5	208	8,0	10,5	92,2
5,0	9,5	208	8,0	10,5	92,0
6,0	9,5	208	8,0	10,5	91,8
7,0	9,5	208	8,0	10,5	91,7
8,0	9,5	208	8,0	10,5	91,6
9,0	9,5	208	8,0	10,4	91,4
10,0	9,5	208	8,0	10,4	91,3
11,0	9,5	208	8,0	10,4	91,2
12,0	9,5	208	8,0	10,6	92,7
13,0	9,5	208	8,0	10,5	91,9
14,0	9,5	208	8,0	10,5	91,6
15,0	9,1	211	8,0	10,4	90,1
16,0	8,9	219	8,0	9,8	84,5
17,0	8,7	225	8,0	9,1	78,6
18,0	8,6	227	7,9	8,9	76,0
19,0	8,5	226	7,9	8,9	76,0
20,0	8,5	227	7,9	8,9	76,2
21,0	8,3	225	7,9	8,9	76,1
22,0	8,2	223	7,8	9,0	76,8
23,0	8,1	219	7,8	9,1	77,4
24,0	7,9	212	7,8	9,9	83,6
25,0	7,9	212	7,8	9,9	83,5
26,0	7,9	215	7,8	9,6	80,7
27,0	7,9	217	7,8	9,4	79,5
28,0	7,8	217	7,8	9,3	78,1
29,0	7,8	217	7,8	9,3	78,2
30,0	7,8	221	7,7	8,3	70,1
31,0	7,7	220	7,7	8,1	67,6
32,0	7,6	219	7,7	8,0	67,3
33,0	7,6	219	7,7	8,3	69,1
34,0	7,6	219	7,7	8,3	69,8
35,0	7,5	213	7,7	8,2	68,6
36,0	7,4	207	7,7	8,3	68,9
37,0	7,3	203	7,7	8,6	71,6
38,0	7,2	199	7,7	9,0	74,6

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
39,0	7,2	202	7,7	8,6	72,6
40,0	7,3	209	7,7	8,5	70,9
41,0	7,3	208	7,7	8,5	70,5
42,0	7,2	208	7,7	8,4	69,3
43,0	7,2	205	7,7	8,4	69,9
44,0	7,2	205	7,7	8,4	69,8
45,0	7,2	206	7,6	8,4	69,1
46,0	7,1	202	7,6	8,4	69,5
47,0	7,1	198	7,6	8,7	71,6
48,0	7,1	203	7,6	8,7	71,9
49,0	7,2	210	7,6	8,1	67,2
50,0	7,1	210	7,6	8,0	65,7
51,0	7,1	207	7,6	7,9	65,2
52,0	7,0	201	7,6	8,1	66,8
53,0	6,9	193	7,6	8,7	71,1
54,0	6,9	188	7,6	9,1	74,8
55,0	6,8	184	7,6	9,6	78,9
56,0	6,8	187	7,6	9,6	79,0
57,0	6,9	201	7,6	9,1	74,9
58,0	7,0	207	7,6	8,5	70,1
59,0	7,0	212	7,6	7,5	61,4
60,0	7,0	210	7,6	7,4	60,8
61,0	6,9	208	7,6	7,5	61,4
62,0	6,8	206	7,6	7,7	63,1
63,0	6,8	206	7,6	7,8	64,3
64,0	7,0	222	7,6	6,3	52,0
65,0	7,0	225	7,5	5,9	48,8
66,0	7,1	232	7,5	4,6	38,1
67,0	7,1	233	7,5	4,1	33,6
68,0	7,0	230	7,5	3,9	32,5
69,0	6,7	213	7,5	5,6	46,0
70,0	6,6	209	7,5	6,2	50,7
71,0	6,6	209	7,5	7,2	58,5
72,0	6,5	208	7,5	7,3	59,8
73,0	6,5	206	7,5	7,6	61,8
74,0	6,6	209	7,5	7,7	62,5

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a ($\mu\text{g/L}$) ⁽²⁾	2,03	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	2.565	Mesotrófico
Transparencia ⁽¹⁾	Disco de Secchi (m)	3,71	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽¹⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,007	Oligotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Oligotrófico
-----------------------------------	---------------------

⁽¹⁾ Para el cálculo del Estado Trófico se utiliza la media de los datos anuales (OCDE, 1982).

⁽²⁾ La concentración de clorofila-a corresponde al muestreo de septiembre 2021. No se dispone de datos de julio.

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L) ⁽³⁾	2,03	1,28	Bueno o superior
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,62	1,24	Bueno o superior
	% Cianobacterias	0,42	1,00	Bueno o superior
	IGA	0,18	1,00	Bueno o superior
NIVEL DE CALIDAD		Bueno o superior		

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos

Bueno o superior

Transparencia ⁽²⁾	Disco de Secchi (m)	3,58	-	Bueno
Condiciones de oxigenación ⁽²⁾	Oxígeno Disuelto (mg/L)	8,45	-	Muy Bueno
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽²⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,007	-	Bueno

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

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos

Bueno

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Bueno o superior

ESTADO QUÍMICO

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

Bueno

ESTADO FINAL

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Bueno o superior

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

Bueno

ESTADO FINAL DEL EMBALSE

Bueno

⁽¹⁾ Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la media de los datos anuales (Protocolo de análisis y cálculo de métricas de fitoplancton en lagos y embalses, MFIT-2013 versión 2).

⁽²⁾ Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la mediana de los datos anuales (Guía para la Evaluación del Estado de las Aguas Superficiales y Subterráneas, MITERD, 2020).

⁽³⁾ La concentración de clorofila-a corresponde al muestreo de septiembre 2021. No se dispone de datos de julio.

EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

04/03/2021



15/07/2021



EMBALSE DE ITOIZ

Código masa: 86

Código estación: E0086

Red de embalses

09/09/2021



14/12/2021

