

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

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:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4061-FQ Perfil E4061	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Mansilla de La Sierra (Rioja (La))
Comunidad Autónoma:	La Rioja
Subcuenca:	Najerilla
Río:	Najerilla; Canales

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 507.254	Perfil	X(m): 507.274
	Y(m): 4.667.347		Y(m): 4.667.238

VISTA DEL EMBALSE



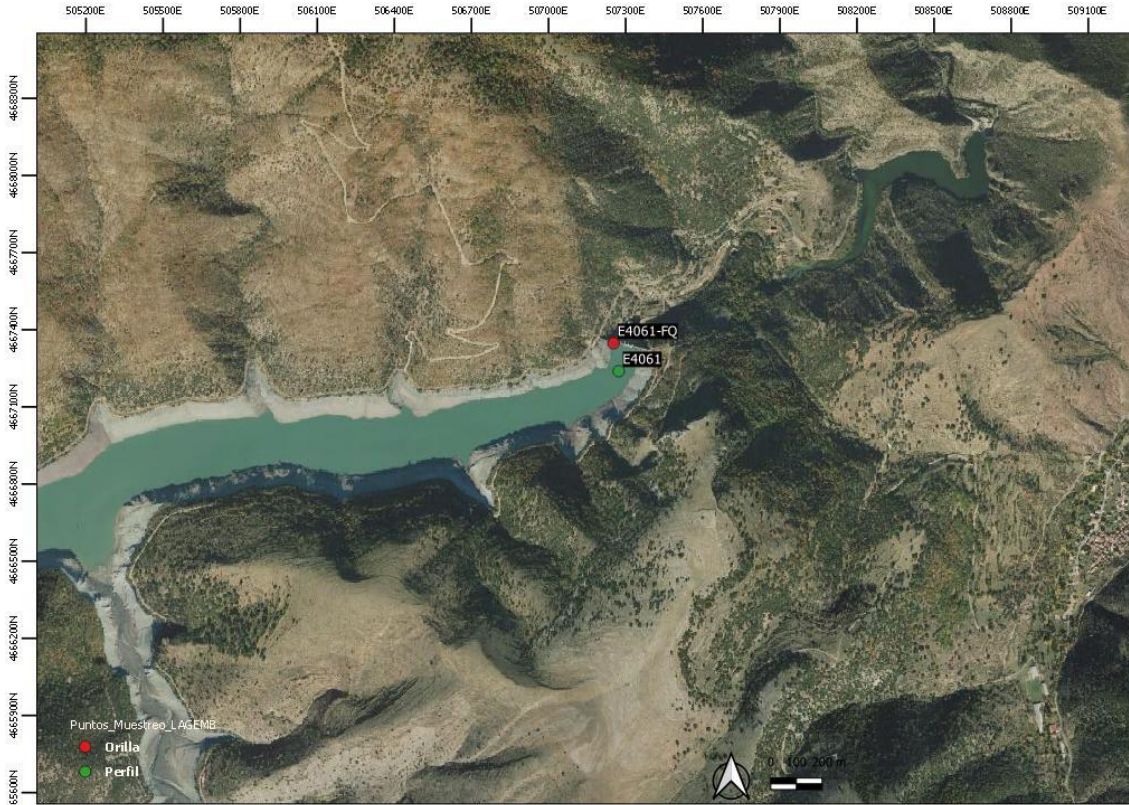
EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

12/07/2021

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia	
Bacillariophyta	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki	15	0,001	1
	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	36	0,026	1
	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson	3	0,002	
	<i>Eunotia</i>				1
	<i>Fragilaria</i>				1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	41	0,019	1
	<i>Lindavia bodanica</i>	(Eulenstein ex Grunow) T.Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson 2015	44	0,008	1
	<i>Navicula</i>	Bory	5	0,003	
	<i>Nitzschia</i>	Hassall	1	<0,001	
	<i>Nitzschia acicularis</i>				1
	Chlorophyta	<i>Chlorella</i>			
<i>Chlorococcales</i>		Meneghini	16	0,003	1
<i>Eutetramorus</i>					1
<i>Monoraphidium komarkovae</i>		Nygaard	1	<0,001	
<i>Monoraphidium tortile</i>		(W.et G.S.West) Kom.-Legn.	12	<0,001	
<i>Oocystis lacustris</i>		Chodat	6	0,003	1
<i>Pandorina morum</i>		Bory	2	<0,001	1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard	33	0,092	1
	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.	3	0,014	1
	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	24	0,013	1
	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	11	0,025	1
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(H. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morrall	18	0,002	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli	32	<0,001	

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Aphanothece minutissima</i>	(W. West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronberg	5.194	0,005	1
Dinophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.M.) Bergh.	3	0,181	1
	<i>Gymnodinium</i>	Stein	5	0,004	1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	7	<0,001	
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski	3	<0,001	
Streptophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	(Naeg.) Lund	1	0,001	1
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	16	0,001	1
	<i>Mougeotia</i>	C.Agardh	1	0,003	
Total:			5.534	0,408	

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

06/09/2021

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	12	0,009	1
	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen	41	0,013	2
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>				1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	544	0,254	3
	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg	2	<0,001	
	<i>Lindavia bodanica</i>	(Eulenstein ex Grunow) T.Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson 2015	2	<0,001	1
	<i>Navicula</i>	Bory	3	0,002	1
	<i>Nitzschia</i>				1
Chlorophyta	<i>Botryococcus braunii</i>				1
	<i>Chlorella</i>	Beijerinck	2	<0,001	
	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini	9	0,002	
	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	3	<0,001	1
	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	14	0,006	1
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>				1
	<i>Pediastrum duplex</i>				1
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>				1
	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.	2	<0,001	
<i>Willea vilhelmii</i>				1	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard	10	0,017	
	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.	3	0,015	
	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	2	0,001	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(H. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morrall	36	0,003	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli	580	0,001	
	<i>Aphanothece minutissima</i>	(W. West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronberg	711	0,001	

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Geitlerinema</i>			1
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, O.Komárek & Zapomelová 2010	263	0,098	2
	<i>Pseudanabaena</i> Lauterborn	7	<0,001	
	<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	372	0,008	2
Dinophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>			1
	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	2	0,192	1
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>			1
	<i>Peridinium willei</i>			1
Euglenophyta	<i>Colacium</i>			1
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> Wyssotski	3	<0,001	
Streptophyta	<i>Cosmarium depressum</i>			1
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	7	0,001	
Synechococcaceae	<i>Cyanodictyon planctonicum</i> B. Meyer	853	0,001	
Total:		3.480	0,623	

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

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		01/03/2021	12/07/2021	06/09/2021	13/12/2021
Profundidad máxima (m)		60,0	60,0	41,0	50,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		6,1	9,6	6,7	5,4
Transparencia	Disco de Secchi (m)	2,42	3,85	2,69	2,17
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	8,7	19,8	19,5	7,8
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	11,2	6,8	3,9	10,0
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	142	158	180	178
Estado de acidificación	pH (unid)	7,9	8,4	8,7	7,8
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	63,2	69,8	77,2	80,2
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,0690	0,0460	0,647	0,0230
	NO ₃ (mg/L)	1,27	<0,5	<0,5	0,783
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	N _{total} (mg/L)	1,26	<1	2,40	<1
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,007	<0,007	0,00946	0,0186
	P _{total} (mg/L)	<0,0024	0,0279	0,00566	0,0198

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 MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

01/03/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,7	132	8,8	11,8	98,6
1,0	7,7	132	8,7	11,8	98,5
2,0	7,7	131	8,7	11,7	98,4
3,0	7,7	131	8,6	11,7	98,3
4,0	7,5	132	8,5	11,7	97,7
5,0	7,5	132	8,4	11,7	97,2
6,0	7,5	132	8,4	11,7	97,2
7,0	7,4	132	8,4	11,7	97,0
8,0	7,4	132	8,4	11,6	96,9
9,0	7,4	132	8,3	11,6	96,8
10,0	7,4	132	8,3	11,6	96,7
11,0	7,4	132	8,3	11,6	96,6
12,0	7,4	132	8,3	11,6	96,6
13,0	7,4	132	8,3	11,6	96,5
14,0	7,4	132	8,3	11,6	96,4
15,0	7,4	132	8,3	11,6	96,4
16,0	7,4	132	8,2	11,6	96,3
17,0	7,4	132	8,2	11,6	96,3
18,0	7,4	132	8,2	11,6	96,3
19,0	7,4	132	8,2	11,6	96,2
20,0	7,4	132	8,2	11,6	96,1
21,0	7,4	132	8,2	11,5	96,0
22,0	7,4	132	8,2	11,5	96,0
23,0	7,4	132	8,2	11,5	95,9
24,0	7,4	132	8,1	11,5	95,9
25,0	7,4	132	8,1	11,5	95,8
26,0	7,4	132	8,1	11,5	95,8
27,0	7,4	132	8,1	11,5	95,7
28,0	7,4	132	8,1	11,5	95,7
29,0	7,2	135	8,1	11,4	94,8
30,0	7,1	140	8,1	11,4	93,8
31,0	6,9	143	8,1	11,2	92,5
32,0	6,9	144	8,1	11,2	91,7

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
33,0	6,8	144	8,1	11,1	90,9
34,0	6,8	145	8,1	11,0	90,1
35,0	6,7	146	8,1	11,0	90,0
36,0	6,7	147	8,1	10,9	89,2
37,0	6,6	148	8,1	10,9	88,8
38,0	6,5	148	8,1	10,9	88,5
39,0	6,5	149	8,1	10,8	88,1
40,0	6,4	150	8,1	10,8	87,8
41,0	6,4	150	8,1	10,8	87,3
42,0	6,3	151	8,0	10,7	87,0
43,0	6,3	152	8,0	10,7	86,7
44,0	6,3	152	8,0	10,7	86,5
45,0	6,2	153	8,0	10,7	86,2
46,0	6,2	153	8,0	10,6	85,8
47,0	6,2	154	8,0	10,6	85,5
48,0	6,2	154	8,0	10,6	85,4
49,0	6,2	154	8,0	10,6	85,1
50,0	6,2	154	8,0	10,5	85,1
51,0	6,2	154	8,0	10,5	85,0
52,0	6,1	154	8,0	10,5	84,9
53,0	6,1	154	8,0	10,5	84,9
54,0	6,1	154	8,0	10,5	84,8
55,0	6,1	155	8,0	10,5	84,7
56,0	6,1	155	8,0	10,5	84,5
57,0	6,1	155	8,0	10,5	84,4
58,0	6,1	155	8,0	10,5	84,2
59,0	6,0	156	8,0	10,4	83,8
60,0	6,0	157	8,0	10,2	81,6

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

12/07/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	20,6	149	7,5	9,4	91,7
1,0	20,6	149	8,6	8,6	95,4
2,0	20,4	150	8,6	8,6	95,1
3,0	19,7	151	8,6	8,6	94,0
4,0	19,6	151	8,6	8,6	93,5
5,0	19,4	152	8,5	8,5	92,8
6,0	19,2	152	8,5	8,5	91,9
7,0	18,0	154	8,4	8,3	87,2
8,0	17,3	155	8,2	8,1	84,4
9,0	16,8	155	8,2	8,0	82,7
10,0	16,1	155	8,1	7,9	80,6
11,0	15,3	152	8,0	7,9	79,1
12,0	14,9	152	8,0	7,8	77,2
13,0	14,4	151	7,9	7,6	74,1
14,0	14,1	151	7,9	7,4	72,1
15,0	13,6	149	7,8	7,1	68,1
16,0	13,3	149	7,7	7,0	67,0
17,0	12,8	149	7,7	6,8	64,6
18,0	12,3	149	7,6	6,7	62,9
19,0	12,0	150	7,6	6,7	62,5
20,0	11,8	150	7,6	6,7	62,0
21,0	11,3	150	7,5	6,6	60,6
22,0	10,9	150	7,5	6,7	60,8
23,0	10,6	150	7,5	6,9	61,8
24,0	10,4	150	7,5	6,8	61,1
25,0	10,2	150	7,5	7,0	62,0
26,0	10,1	150	7,5	7,0	62,6
27,0	10,0	149	7,5	7,2	63,3
28,0	9,9	149	7,5	7,3	64,2
29,0	9,8	149	7,5	7,4	64,8
30,0	9,6	150	7,5	7,5	65,6
31,0	9,5	151	7,5	7,5	65,5
32,0	9,4	152	7,5	7,4	65,0
33,0	9,3	153	7,5	7,4	64,1
34,0	9,3	156	7,5	7,2	62,5
35,0	9,2	156	7,5	7,1	62,0

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
36,0	9,1	157	7,5	7,2	62,1
37,0	9,1	157	7,5	7,1	61,9
38,0	9,0	158	7,5	7,0	60,2
39,0	8,8	158	7,4	6,8	58,7
40,0	8,7	158	7,4	6,8	58,2
41,0	8,5	156	7,4	6,8	57,9
42,0	8,3	155	7,4	6,8	58,0
43,0	8,2	154	7,4	7,0	59,1
44,0	8,1	153	7,4	7,1	59,9
45,0	7,9	153	7,4	7,0	59,0
46,0	7,8	152	7,4	7,0	59,1
47,0	7,7	152	7,4	7,0	58,9
48,0	7,7	151	7,4	6,9	58,1
49,0	7,6	151	7,4	6,9	57,6
50,0	7,5	151	7,4	6,8	56,8
51,0	7,5	151	7,3	6,7	55,9
52,0	7,4	151	7,3	6,5	54,2
53,0	7,4	150	7,3	6,5	54,0
54,0	7,3	151	7,3	6,4	53,0
55,0	7,3	151	7,3	5,9	49,3
56,0	7,3	151	7,3	5,5	45,4
57,0	7,2	152	7,2	5,0	41,7
58,0	7,2	153	7,2	3,8	31,3
59,0	7,2	154	7,1	2,6	21,7
60,0	7,2	155	7,1	2,3	19,1

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

06/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	20,1	177	8,9	8,8	97,5
1,0	20,0	176	8,9	8,7	96,2
2,0	19,8	177	8,8	8,7	95,8
3,0	19,6	179	8,8	8,8	95,6
4,0	19,3	179	8,8	8,7	94,9
5,0	19,2	178	8,8	8,7	94,7
6,0	19,1	179	8,8	8,7	94,5
7,0	18,8	174	8,8	8,6	91,8
8,0	18,5	175	8,7	8,4	89,3
9,0	18,4	177	8,7	8,3	88,2
10,0	18,4	182	8,7	8,2	86,8
11,0	18,3	180	8,6	7,8	83,1
12,0	18,1	176	8,5	7,5	79,7
13,0	17,9	159	8,5	7,3	76,7
14,0	17,7	183	8,4	6,7	70,7
15,0	17,5	183	8,4	6,4	66,6
16,0	17,1	180	8,3	6,0	62,6
17,0	16,6	181	8,3	5,5	56,7
18,0	15,9	185	8,2	4,8	48,5
19,0	15,3	183	8,2	4,8	48,4
20,0	14,8	183	8,1	4,8	47,9
21,0	14,1	176	8,1	4,8	47,1
22,0	13,0	177	8,1	4,9	46,3
23,0	12,8	180	8,1	4,7	44,7
24,0	12,5	180	8,0	4,5	42,1
25,0	12,1	182	8,0	4,3	40,4
26,0	11,8	175	7,9	4,1	38,2
27,0	11,5	184	7,9	3,7	33,8
28,0	11,2	187	7,9	3,5	31,6
29,0	10,7	196	7,8	3,3	29,4
30,0	10,1	187	7,8	3,1	27,3
31,0	8,7	184	7,8	3,0	25,6
32,0	8,0	181	7,8	3,2	26,6
33,0	7,8	178	7,8	3,6	26,4
34,0	6,8	163	7,8	3,9	31,9
35,0	6,5	153	7,8	4,1	33,0

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
36,0	6,3	163	7,8	4,1	33,2
37,0	6,1	161	7,8	4,2	33,6
38,0	6,0	160	7,8	4,3	34,4
39,0	5,9	157	7,8	4,2	33,8
40,0	5,9	160	7,7	3,9	31,2
41,0	5,9	158	7,7	3,5	27,7

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

13/12/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,8	176	7,6	10,4	87,0
1,0	7,8	176	7,6	10,2	86,0
2,0	7,8	176	7,6	10,1	85,0
3,0	7,8	176	7,6	10,1	84,6
4,0	7,8	176	7,6	10,0	84,2
5,0	7,8	176	7,6	10,0	83,9
6,0	7,8	176	7,6	10,0	83,7
7,0	7,8	176	7,6	9,9	83,6
8,0	7,8	176	7,6	9,9	83,5
9,0	7,8	176	7,6	9,9	83,4
10,0	7,8	176	7,6	9,9	83,3
11,0	7,8	176	7,6	9,9	83,1
12,0	7,8	176	7,6	9,9	83,1
13,0	7,8	176	7,6	9,9	83,0
14,0	7,8	176	7,6	9,9	82,9
15,0	7,8	176	7,6	9,8	82,8
16,0	7,8	176	7,6	9,8	82,8
17,0	7,8	176	7,6	9,8	82,7
18,0	7,8	176	7,7	9,8	82,7
19,0	7,8	175	7,7	9,8	82,7
20,0	7,8	175	7,7	9,8	82,7
21,0	7,8	175	7,7	9,8	82,6
22,0	7,8	175	7,7	9,8	82,6
23,0	7,8	176	7,7	9,8	82,5
24,0	7,8	176	7,7	9,8	82,6
25,0	7,7	170	7,7	9,9	83,0
26,0	7,7	169	7,7	10,0	84,1
27,0	7,7	170	7,7	10,0	84,2
28,0	7,7	170	7,7	10,0	84,1
29,0	7,7	169	7,7	10,0	84,1
30,0	7,6	168	7,7	10,1	84,3
31,0	7,5	167	7,7	10,1	84,0
32,0	7,5	166	7,7	10,0	83,7
33,0	7,4	166	7,7	10,0	83,6
34,0	7,4	166	7,7	10,0	83,3
35,0	7,4	165	7,7	10,0	82,9

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
36,0	7,3	164	7,7	9,9	82,5
37,0	7,2	162	7,7	9,9	81,7
38,0	7,0	158	7,7	10,0	82,2
39,0	7,0	158	7,7	10,1	82,9
40,0	6,9	158	7,7	10,1	83,3
41,0	6,9	158	7,7	10,1	83,3
42,0	6,9	158	7,7	10,1	83,3
43,0	6,9	158	7,7	10,1	83,4
44,0	6,9	158	7,7	10,2	83,6
45,0	6,9	158	7,7	10,1	83,1
46,0	6,9	159	7,7	10,0	82,5
47,0	6,8	159	7,7	10,0	82,0
48,0	6,8	159	7,7	9,9	80,9
49,0	6,8	159	7,7	9,8	80,2
50,0	6,8	160	7,7	9,7	79,4

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a ($\mu\text{g/L}$) ⁽²⁾	1,87	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	4.507	Mesotrófico
Transparencia ⁽¹⁾	Disco de Secchi (m)	2,78	Mesotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽¹⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,014	Mesotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Mesotrófico
-----------------------------------	--------------------

⁽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 MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L) ⁽³⁾	1,87	1,39	Bueno o superior
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,51	1,49	Bueno o superior
	% Cianobacterias	0,66	0,99	Bueno o superior
	IGA	1,45	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)	2,56	-	Moderado
Condiciones de oxigenación ⁽²⁾	Oxígeno Disuelto (mg/L)	6,80	-	Bueno
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽²⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,013	-	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

Bueno

ESTADO FINAL

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Moderado

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

Bueno

ESTADO FINAL DEL EMBALSE

Inferior a 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 MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

01/03/2021



12/07/2021

No hay fotos de este muestreo.

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

06/09/2021

No hay fotos de este muestreo.

13/12/2021

