

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



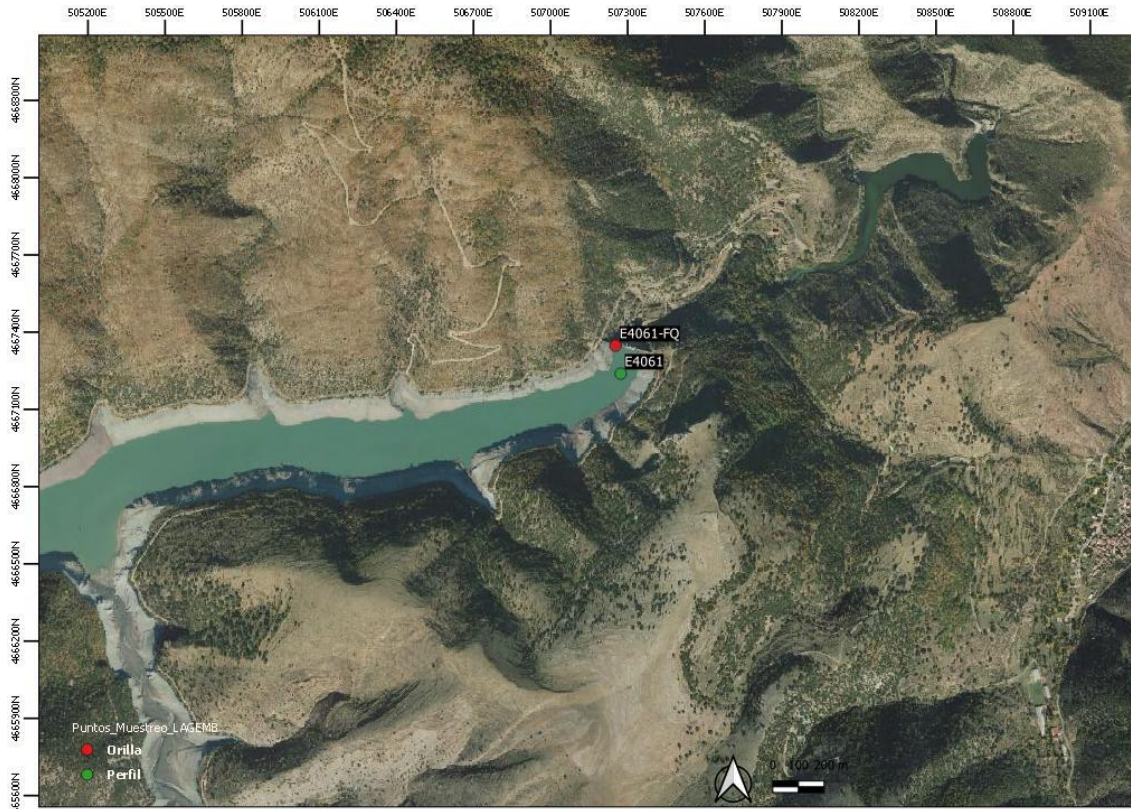
EMBALSE DE MANSILLA

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

10/07/2020

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	31	0,02301	1
	<i>Cyclotella bodanica</i>	Grunow	35	0,00620	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	169	0,07872	3
	<i>Aulacoseira ambigua</i>				1
Chlorophyta	<i>Oocystis</i>	Nägeli	6	0,00110	1
	<i>Botryococcus braunii</i>	Kütz.	12	0,00251	1
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>				1
	<i>Coelastrum astroideum</i>				1
	<i>Pandorina morum</i>				1
	<i>Tetrachlorella alternans</i>				1
	<i>Pediastrum duplex</i>				1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.	1	0,00439	1
	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	1	0,00071	1
	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	3	0,00687	1
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault (W. West) J.	2.119	0,22973	2
	<i>Aphanothece minutissima</i>	Komárková-Legnerová & G. Cronberg	98	0,00009	1
	<i>Aphanocapsa incerta</i>				1
Dinophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.M.) Bergh.	5	0,27901	1
	<i>Peridinium umbonatum</i>	Stein	1	0,00491	1
	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	1	0,11006	1
	<i>Gymnodinium mitratum</i>	Schiller	1	0,00121	1
	<i>Peridinium</i>				1
Streptophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling	1	0,03626	1

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>Cosmarium depressum</i>			1
Synechococcaceae	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>			1
Total:		2.483	0,78478	

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

08/09/2020

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Nitzschia</i>	Hassall	2	0,00048	1
	<i>Achnantheidium</i>	Kützing	5	0,00022	1
	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	9	0,00678	1
	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson	5	0,00359	1
	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen	37	0,01149	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	44	0,02038	2
	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.M.Smith	2	0,00059	1
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen	18	0,00658	1
	<i>Melosira varians</i>				1
	<i>Gyrosigma</i>				1
	<i>Navicula cryptocephala</i>				1
	<i>Amphora ovalis</i>				1
	<i>Puncticulata radiosa</i>				1
	<i>Cyclotella bodanica</i>				1
	<i>Rhopalodia gibba</i>				1
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	23	0,00896	1
	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg	30	0,05394	1
	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	69	0,01604	1
	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	16	0,00246	1
	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat	9	0,00169	1
	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald	18	0,00092	1
	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald	18	0,00070	1
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>				1
	<i>Nephrocytium agardhianum</i>				1
	<i>Desmodesmus communis</i>				1
	<i>Coelastrum microporum</i>				1
	<i>Pandorina morum</i>				1
	<i>Monactinus simplex</i>				1
	Cryptophyta	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg	2	0,00071
<i>Cryptomonas erosa</i>		Ehr.	9	0,04142	1

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>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	11	0,00627	1
	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	2	0,00539	1
	<i>Chroomonas coerulea</i>	(Geitler) Skuja	2	0,00038	1
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(H. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morrall	60	0,00686	1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli	80	0,00012	1
	<i>Microcystis</i>	Kützing	11	0,00017	1
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.	110	0,00019	1
	<i>Aphanothece minutissima</i>	(W. West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronberg	10.549	0,00954	2
	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	18	0,0004	1
	<i>Cyanocatena imperfecta</i>	(Cronberg & Weibull) Joosten	149	0,00005	1
	<i>Chroococcus limneticus</i>				1
	<i>Chroococcus</i>				1
Dinophyta	<i>Peridinium willei</i>				1
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1
Euglenophyta	<i>Euglena</i>				1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	21	0,00046	1
Heterokontophyta	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl	2	0,00026	1
Streptophyta	<i>Mougeotia</i>	C.Agardh	234	0,57918	2
	<i>Cosmarium depressum</i>				1
	<i>Spirogyra</i>				1
	<i>Staurastrum</i>				1
	<i>Pleurotaenium ehrenbergii</i>				1
Total:			11.570	0,78622	

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			
		08/05/2020	10/07/2020	08/09/2020	10/12/2020
Profundidad máxima (m)		62,0	50,0	49,3	46,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		8,28	11,53	5,08	6,75
Transparencia	Disco de Secchi (m)	3,31	4,61	2,03	2,70
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	14,1	18,4	17,9	7,4
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Presencia	Presencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	9,9	7,1	2,9	0,5
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	132	155	179	187
Estado de acidificación	pH (unid)	8,1	7,4	7,4	7,4
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	59,4	71,9	77,8	56,6
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,0330	0,0360	0,3240	0,1630
	NO ₃ (mg/L)	<0,50	<0,50	<0,50	0,56
	NO ₂ (mg/L)	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500
	N _{total} (mg/L)	<1,00	1,30	1,50	<1,00
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,0500	<0,0500	0,0079	<0,0070
	P _{total} (mg/L)	0,00736	0,00457	0,00801	0,01210

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

08/05/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	16,9	133	8,5	10,8	111,5
1,0	16,2	132	8,5	11,0	111,8
2,0	16,1	132	8,5	11,0	111,5
3,0	15,6	131	8,5	11,2	111,4
4,0	14,9	131	8,5	11,4	112,4
5,0	10,0	131	8,5	11,5	113,0
6,0	13,1	132	8,5	11,5	111,3
7,0	12,3	131	8,5	11,2	109,3
8,0	12,0	131	8,5	11,0	104,1
9,0	11,7	131	8,5	10,7	101,9
10,0	11,6	133	8,4	10,7	99,0
11,0	11,3	135	8,4	10,5	98,0
12,0	11,1	136	8,4	10,4	95,9
13,0	10,9	136	8,4	10,2	94,2
14,0	10,7	135	8,4	10,1	92,6
15,0	10,4	132	8,4	10,1	91,3
16,0	10,3	134	8,4	10,1	90,5
17,0	10,1	139	8,3	10,1	90,0
18,0	9,8	140	8,3	10,1	98,4
19,0	9,6	140	8,3	10,1	88,8
20,0	9,3	135	8,3	10,2	88,8
21,0	9,1	133	8,3	10,3	89,2
22,0	9,0	131	8,3	10,5	89,6
23,0	8,8	131	8,3	10,5	90,3
24,0	8,7	130	8,3	10,5	90,1
25,0	8,4	131	8,3	10,4	89,7
26,0	8,3	131	8,3	10,4	88,5
27,0	8,3	131	8,3	10,5	88,5
28,0	8,2	132	8,3	10,6	89,0
29,0	8,2	132	8,2	10,7	90,0
30,0	8,1	135	8,2	10,7	90,0
31,0	8,1	135	8,2	10,7	90,5
32,0	8,1	139	8,2	10,6	90,4
33,0	8,1	142	8,2	10,6	89,9

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

08/05/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
34,0	8,1	144	8,2	10,5	89,5
35,0	8,1	144	8,2	10,4	89,5
36,0	8,1	144	8,2	10,3	87,8
37,0	8,1	144	8,2	10,2	87,0
38,0	8,0	146	8,2	10,2	86,5
39,0	8,0	148	8,2	10,1	86,2
40,0	7,9	148	8,2	9,8	85,5
41,0	7,9	148	8,2	9,8	83,0
42,0	7,8	148	8,2	9,8	82,9
43,0	7,7	147	8,2	9,7	82,3
44,0	7,5	146	8,2	9,5	81,4
45,0	7,4	146	8,2	9,3	79,6
46,0	7,4	146	8,2	9,1	77,3
47,0	7,3	145	8,2	9,1	75,8
48,0	7,3	145	8,1	9,1	75,5
49,0	7,3	145	8,1	9,2	75,7
50,0	7,2	145	8,1	9,2	76,3
51,0	7,2	145	8,1	9,3	76,7
52,0	7,2	145	8,1	9,2	77,3
53,0	7,2	145	8,1	9,1	76,0
54,0	7,2	145	8,1	9,0	75,3
55,0	7,2	145	8,1	8,9	74,6
56,0	7,2	145	8,1	8,6	74,0
57,0	7,1	145	8,1	8,4	71,3
58,0	7,1	146	8,1	8,3	69,8
59,0	7,1	147	8,1	7,8	68,3
60,0	7,1	147	8,1	6,8	64,3
61,0	7,1	147	8,1	5,3	56,0

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

10/07/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	19,3	150	7,4	8,6	93,6
1,0	19,4	150	7,5	8,6	93,7
2,0	19,4	151	7,6	8,6	93,7
3,0	19,4	150	7,6	8,6	93,6
4,0	19,4	150	7,6	8,6	93,6
5,0	19,4	151	7,7	8,6	93,6
6,0	19,4	149	7,7	8,6	93,6
7,0	19,4	152	7,7	8,6	93,5
8,0	19,0	151	7,7	8,5	91,8
9,0	17,9	149	7,8	8,5	89,9
10,0	16,9	147	7,8	8,4	86,8
11,0	15,5	147	7,9	8,3	82,9
12,0	14,5	143	7,9	8,2	80,5
13,0	13,7	140	7,9	8,0	77,1
14,0	12,9	136	7,8	7,9	75,0
15,0	12,4	132	7,8	7,7	71,9
16,0	11,7	127	7,8	7,6	70,1
17,0	11,2	125	7,7	7,3	66,7
18,0	10,7	120	7,7	7,3	65,4
19,0	10,2	118	7,6	7,2	64,1
20,0	10,0	118	7,5	7,1	62,5
21,0	9,7	119	7,5	7,1	62,2
22,0	9,5	120	7,5	7,2	62,6
23,0	9,3	118	7,4	7,2	62,4
24,0	9,2	118	7,4	7,1	61,8
25,0	9,1	117	7,4	7,2	62,4
26,0	9,0	120	7,3	7,3	63,5
27,0	8,9	120	7,3	7,5	64,3
28,0	8,9	122	7,3	7,4	64,2
29,0	8,8	125	7,3	7,3	63,0
30,0	8,7	125	7,2	7,4	63,8
31,0	8,6	127	7,2	7,5	63,9
32,0	8,6	130	7,2	7,3	62,7
33,0	8,5	131	7,2	7,2	61,2
34,0	8,4	133	7,2	7,1	60,8
35,0	8,4	131	7,1	7,1	60,4
36,0	8,3	133	7,1	7,1	60,0

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

10/07/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	8,3	132	7,1	6,8	57,7
38,0	8,0	132	7,1	6,9	58,2
39,0	7,9	131	7,1	6,9	58,4
40,0	7,8	130	7,1	6,9	58,0
41,0	7,6	126	7,1	6,8	56,5
42,0	7,3	122	7,1	6,9	57,1
43,0	7,0	119	7,1	6,9	56,9
44,0	6,7	115	7,1	6,9	56,7
45,0	6,7	116	7,1	6,7	55,0
46,0	6,6	115	7,1	6,7	54,5
47,0	6,5	113	7,1	6,7	54,6
48,0	6,4	113	7,0	6,6	53,9
49,0	6,4	112	7,0	6,4	52,3
50,0	6,3	111	7,0	6,2	50,0

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

08/09/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	17,9	180	7,8	8,6	90,6
1,0	17,9	180	7,8	8,6	90,4
2,0	17,9	179	7,8	8,6	90,2
3,0	17,9	181	7,8	8,5	90,1
4,0	17,9	183	7,9	8,5	90,0
5,0	18,0	182	7,9	8,5	89,8
6,0	18,0	181	7,9	8,5	89,8
7,0	18,0	178	8,0	8,5	89,6
8,0	18,0	180	8,0	8,5	89,6
9,0	18,0	182	8,0	8,5	89,6
10,0	18,0	181	8,0	8,5	89,5
11,0	18,0	182	8,0	8,5	89,5
12,0	18,0	180	8,0	8,5	89,4
13,0	18,0	184	8,0	8,5	89,4
14,0	18,0	178	8,0	8,5	89,4
15,0	18,0	181	8,0	8,5	89,2
16,0	18,0	179	8,0	8,4	89,0
17,0	18,0	177	8,0	8,4	88,8
18,0	17,8	180	7,9	7,7	81,5
19,0	17,0	188	7,9	4,8	49,5
20,0	16,2	183	7,9	3,8	38,5
21,0	14,6	177	7,9	3,8	36,9
22,0	13,6	180	7,9	3,7	35,2
23,0	12,6	183	7,9	3,7	34,8
24,0	12,1	186	7,8	3,4	31,2
25,0	11,7	188	7,8	3,1	28,7
26,0	10,9	191	7,7	2,9	26,2
27,0	10,7	191	7,6	2,9	25,9
28,0	10,2	189	7,6	2,9	26,2
29,0	9,4	186	7,6	3,0	26,5
30,0	8,2	174	7,6	3,5	29,2
31,0	7,5	168	7,6	3,9	32,5
32,0	7,2	167	7,6	4,3	35,7
33,0	6,9	161	7,6	4,1	33,4
34,0	6,7	162	7,5	4,2	34,4
35,0	6,6	160	7,5	4,4	35,7
36,0	6,5	159	7,4	4,3	35,2

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

08/09/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	6,5	158	7,4	4,3	35,0
38,0	6,4	158	7,4	4,2	34,0
39,0	6,4	157	7,4	4,1	33,0
40,0	6,3	156	7,4	3,5	28,3
41,0	6,3	157	7,3	2,9	23,8
42,0	6,3	158	7,3	2,4	19,7
43,0	6,2	157	7,3	1,6	13,1
44,0	6,2	159	7,3	1,2	9,7
45,0	6,2	159	7,2	0,9	7,3
46,0	6,2	157	7,2	0,7	5,8
47,0	6,2	160	7,2	0,6	5,0
48,0	6,2	160	7,2	0,5	4,3

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

10/12/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,2	183	7,6	9,1	75,4
1,0	7,2	182	7,5	9,0	74,8
2,0	7,2	186	7,5	9,0	74,4
3,0	7,2	188	7,5	9,0	74,2
4,0	7,2	182	7,5	9,0	74,1
5,0	7,2	184	7,5	8,9	73,9
6,0	7,2	185	7,5	8,9	73,8
7,0	7,2	186	7,5	8,9	73,7
8,0	7,2	185	7,5	8,9	73,6
9,0	7,2	183	7,5	8,9	73,5
10,0	7,2	185	7,5	8,9	73,4
11,0	7,2	184	7,5	8,9	73,3
12,0	7,2	185	7,5	8,9	73,3
13,0	7,2	183	7,5	8,9	73,3
14,0	7,2	183	7,5	8,9	73,2
15,0	7,2	185	7,5	8,9	73,2
16,0	7,2	182	7,5	8,8	73,2
17,0	7,2	185	7,5	8,8	73,2
18,0	7,2	183	7,5	8,8	73,1
19,0	7,2	185	7,5	8,8	73,1
20,0	7,2	185	7,5	8,8	73,1
21,0	7,2	186	7,5	8,8	73,1
22,0	7,2	186	7,5	8,8	73,1
23,0	7,2	184	7,5	8,8	73,1
24,0	7,2	185	7,5	8,8	73,0
25,0	7,2	180	7,5	8,8	73,0
26,0	7,2	183	7,5	8,8	73,0
27,0	7,2	187	7,5	8,8	72,9
28,0	7,2	183	7,5	8,8	72,8
29,0	7,2	183	7,5	8,8	72,7
30,0	7,2	181	7,5	8,8	72,6
31,0	7,2	185	7,5	8,8	72,6
32,0	7,2	185	7,5	8,8	72,5
33,0	6,5	175	7,3	1,1	9,2
34,0	6,3	175	7,2	0,6	5,2
35,0	6,3	172	7,2	0,5	4,1
36,0	6,3	172	7,2	0,5	3,6

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

10/12/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
37,0	6,3	174	7,2	0,4	3,3
38,0	6,3	174	7,1	0,4	3,1
39,0	6,3	174	7,1	0,4	2,9
40,0	6,3	174	7,1	0,3	2,7
41,0	6,3	172	7,1	0,3	2,6
42,0	6,3	173	7,1	0,3	2,5
43,0	6,3	173	7,1	0,3	2,4

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 (µg/L)	2,31	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	7.026,08	Mesotrófico
Transparencia ⁽¹⁾	Disco de Secchi (m)	3,16	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽¹⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,008	Oligotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Mesotrófico

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

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)	2,31	1,13	Bueno o superior
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,79	0,97	Bueno o superior
	% Cianobacterias	14,67	0,85	Bueno o superior
	IGA	8,87	0,98	Moderado
	NIVEL DE CALIDAD	Bueno o superior		

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos

Bueno o superior

Transparencia ⁽²⁾	Disco de Secchi (m)	3,01	-	Bueno
Condiciones de oxigenación ⁽²⁾	Oxígeno Disuelto (mg/L)	5,00	-	Moderado
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽²⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,008	-	Bueno

Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos

-

No se incumplen las NCA

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).

EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

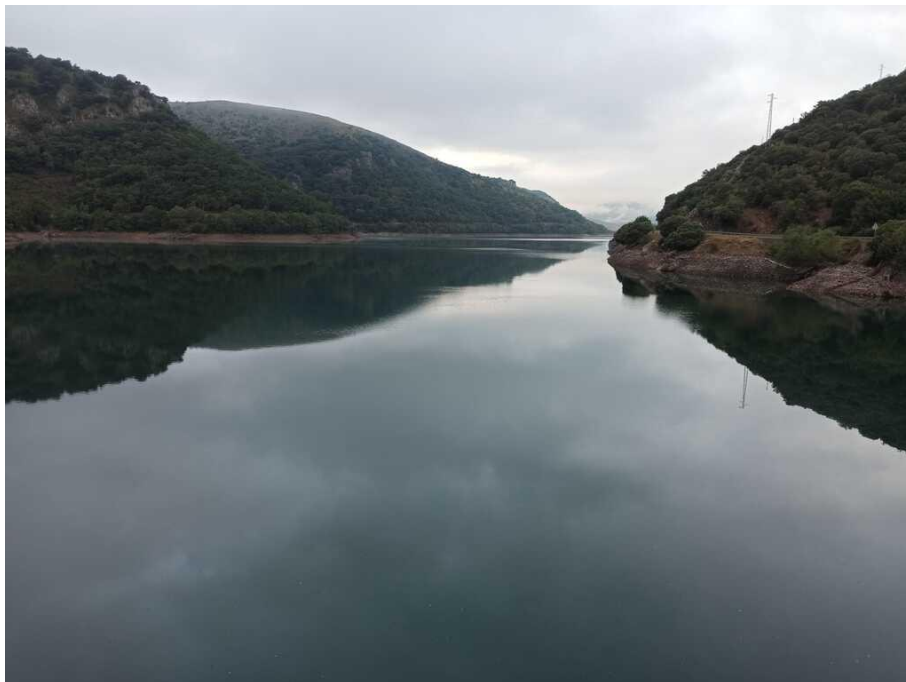
Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

08/05/2020



10/07/2020



EMBALSE DE MANSILLA

Código masa: 61

Código estación: E0061

Red de embalses

08/09/2020



10/12/2020

