

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

**Tipología:** E-T13: Dimíctico.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Vigilancia	Orilla E4034-FQ Perfil E4034	Fitoplancton X

## LOCALIZACIÓN

<b>Municipio y provincia:</b>	Montanuy (Huesca)
<b>Comunidad Autónoma:</b>	Aragón
<b>Río:</b>	Noguera Ribagorzana
<b>Subcuenca:</b>	Noguera Ribagorzana

### Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 808.298	Perfil	X(m): 808.499
	Y(m): 4.721.110		Y(m): 4.721.117

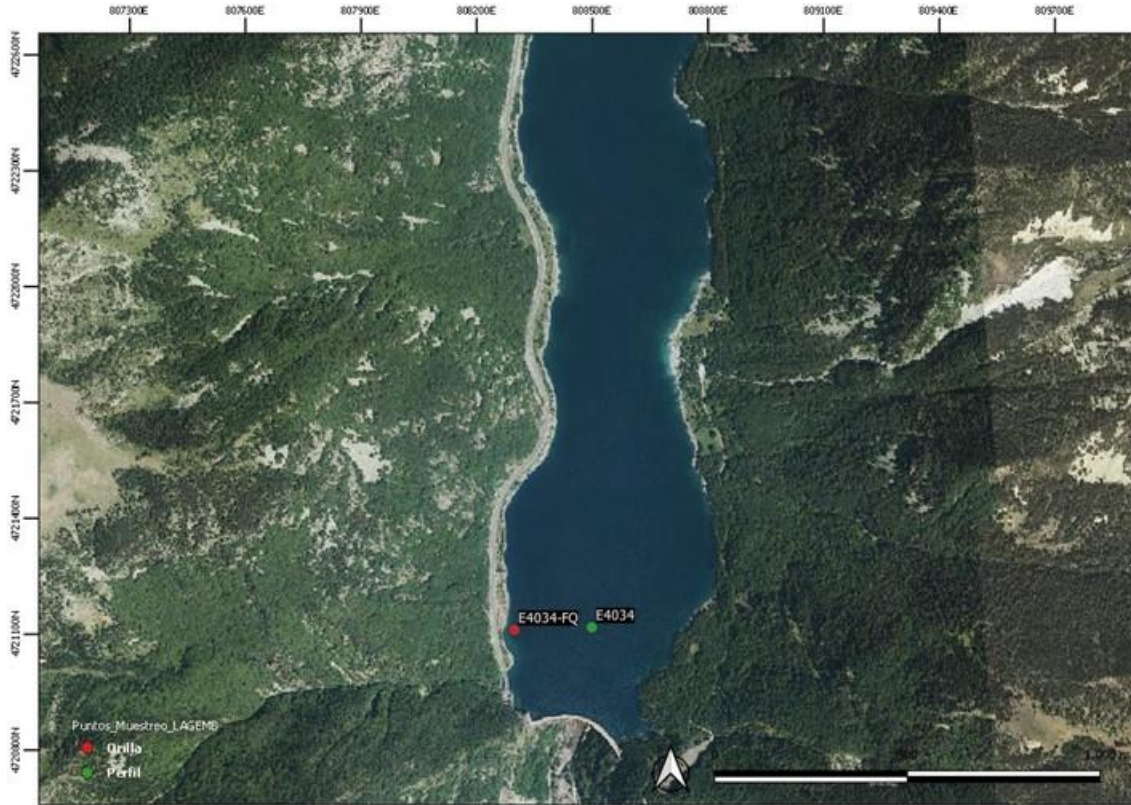
## VISTA DEL EMBALSE



# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34      Código estación: E0034      Red de embalses

## MAPA DEL EMBALSE



# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

### FITOPLANCTON

14/07/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	83	<0,001	1
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	447	0,006	
	<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof			2
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof			3
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg	12	0,004	2
	<i>Dinobryon</i> sp. Ehrenberg	4	<0,001	
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg			1
	<i>Kephyrion</i> sp. Pascher			1
	<i>Mallomonas</i> sp. Perty	4	0,003	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	58	0,005	2
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	252	0,010	1
	<i>Stokesiella</i> sp. Lemmermann			4
<i>Synura</i> sp. Ehrenberg			5	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	8	<0,001	
	<i>Monosiga</i> sp. W.S.Kent 1878	4	<0,001	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	451	0,010	
Bacillariophyta	<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	4	0,001	
	<i>Asterionella formosa</i> Hassall			3
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	21	<0,001	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton			3
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	410	0,344	5
	<i>Stephanodiscus</i> sp. Ehrenberg			1
Cryptophyta	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère			2
	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	4	0,004	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	4	0,003	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	8	0,014	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	4	0,003	1
Dinoflagellata	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	50	0,004	
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,014	3
	<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	1	0,023	
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	4	0,004	
	<i>Peridinium cinctum</i> (O.F.Müller) Ehrenberg			1
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	4	0,032	
Chlorophyta	<i>Peridinium willei</i> Huitfeldt-Kaas	<1	0,006	2
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	4	0,001	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	12	0,001	

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald			1
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			1
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			2
	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat			1
	<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly			1
Charophyta	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs			1
Total:		1.853	0,492	

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

21/09/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	312	<0,001	1
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	28	<0,001	
	<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	4	<0,001	
	<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin			1
Ochrophyta	<i>Bitrichia ochridana</i> (Fott) Bourrelly	18	0,003	2
	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	358	0,005	
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	4	0,001	
	<i>Dinobryon sociale</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	11	0,002	2
	<i>Dinobryon</i> sp. Ehrenberg			5
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg	67	0,007	
	<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	14	0,001	3
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	35	0,003	
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	14	0,001	
<i>Stokesiella</i> sp. Lemmermann			2	
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	53	0,003	
	<i>Monosiga</i> sp. W.S.Kent 1878	4	<0,001	
	<i>Monosiga varians</i> Skuja 1948	32	0,002	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	372	0,008	
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<1	<0,001	3
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	11	0,011	2
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	131	0,002	4
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819			3
	<i>Nitzschia</i> sp. Hassall			1
	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow			1
	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	1	0,004	3
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	4	0,003	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	4	0,003	2
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	7	0,012	2
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	14	0,024	2
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	7	0,005	2
	<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	7	0,001	
	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	21	0,002	
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin			3
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	21	0,004	
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	11	0,010	
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg			1
Chlorophyta	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	60	0,011	1
	<i>Chlorella ellipsoidea</i> Gerneck	156	0,001	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			2
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	35	0,001	
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	46	0,001	
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			1
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	7	0,001	
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			3
	<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	78	0,004	3
Charophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	145	0,012	2
	<i>Staurodesmus</i> sp. Teiling			1
Total:		2.092	0,148	

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

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

### ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		22/03/23	14/07/23	21/09/23	15/11/23
Profundidad máxima (m)		40,0	64,0	57,0	63,0
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		12,8	6,5	23,5	22,8
Transparencia	Disco de Secchi (m)	5,12	2,6	9,4	9,1
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	2,5	17,1	14,5	8,3
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	11,1	9,3	6,7	11,3
Salinidad	Conductividad a 20°C (μS/cm)	59	46	50	49
Estado de acidificación	pH (unid)	8,0	7,7	7,9	7,8
	Alcalinidad total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	22,8	<20	22,8	30,2
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	1,09	0,875	0,931	0,944
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	N <sub>total</sub> (mg/L)	<1	<1	<1	1,4
	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	0,0615	0,0153	<0,007	<0,007
	P <sub>total</sub> (mg/L)	0,07000	0,00906	<0,0024	0,00423

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 BASERCA

*Código masa: 34*

*Código estación: E0034*

*Red de embalses*

## SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

**Incumplimiento de las NCA**    No



# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

22/03/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	<5,0	61	8,3	11,2	85,8
1,0	<5,0	59	8,2	11,2	85,6
2,0	<5,0	59	8,2	11,2	85,6
3,0	<5,0	59	8,1	11,2	85,5
4,0	<5,0	59	8,1	11,2	85,4
5,0	<5,0	59	8,0	11,2	85,3
6,0	<5,0	59	8,0	11,2	85,2
7,0	<5,0	59	7,9	11,2	85,1
8,0	<5,0	59	7,9	11,2	85,1
9,0	<5,0	59	7,8	11,2	84,9
10,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,7
11,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,6
12,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,6
13,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,5
14,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,5
15,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,5
16,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,3
17,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,3
18,0	<5,0	59	7,8	11,1	84,2
19,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,2
20,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,1
21,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,0
22,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,0
23,0	<5,0	60	7,8	11,1	84,0
24,0	<5,0	60	7,8	11,1	83,9
25,0	<5,0	60	7,8	11,1	83,9
26,0	<5,0	60	7,8	11,1	83,8
27,0	<5,0	60	7,8	11,1	83,8
28,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,7
29,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,7
30,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,6
31,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,6
32,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,6
33,0	<5,0	60	7,7	11,1	83,5
34,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,5

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

22/03/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
35,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,5
36,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,4
37,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,4
38,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,3
39,0	<5,0	60	7,7	11,0	83,3
40,0	<5,0	60	7,7	11,0	82,9

14/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	17,8	47	7,7	8,5	89,3
1,0	17,8	46	7,7	8,5	89,3
2,0	17,8	46	7,7	8,5	89,3
3,0	17,8	46	7,7	8,5	89,3
4,0	16,9	47	7,7	8,8	90,3
5,0	16,1	48	7,7	8,9	90,5
6,0	15,2	45	7,7	9,2	91,3
7,0	14,5	<45	7,8	9,3	91,7
8,0	14,4	<45	7,7	9,4	91,5
9,0	14,0	<45	7,7	9,4	91,2
10,0	13,7	<45	7,7	9,4	90,9
11,0	13,6	<45	7,7	9,5	91,0
12,0	13,4	<45	7,7	9,5	90,7
13,0	13,2	<45	7,6	9,5	90,4
14,0	13,0	<45	7,6	9,5	90,4
15,0	12,8	<45	7,7	9,5	90,1
16,0	12,5	<45	7,6	9,6	90,1
17,0	12,2	<45	7,6	9,7	90,1
18,0	11,9	<45	7,6	9,8	90,2
19,0	11,7	<45	7,5	9,8	90,3
20,0	11,6	<45	7,6	9,8	90,1
21,0	11,5	<45	7,5	9,8	90,2
22,0	11,3	<45	7,5	9,8	89,9
23,0	11,1	<45	7,4	9,8	89,3
24,0	11,0	<45	7,4	9,9	89,4
25,0	10,9	<45	7,4	9,9	89,7

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

14/07/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
26,0	10,8	<45	7,3	9,9	89,0
27,0	10,7	<45	7,3	9,8	88,2
28,0	10,7	<45	7,3	9,8	87,8
29,0	10,6	<45	7,3	9,8	88,0
30,0	10,6	<45	7,3	9,8	87,9
31,0	10,5	<45	7,3	9,8	87,8
32,0	10,5	<45	7,3	9,8	87,5
33,0	10,4	<45	7,3	9,7	87,1
34,0	10,3	<45	7,3	9,7	86,5
35,0	10,2	<45	7,3	9,7	86,2
36,0	10,2	<45	7,2	9,7	86,3
37,0	10,2	<45	7,2	9,7	86,6
38,0	10,1	<45	7,2	9,7	86,2
39,0	10,0	<45	7,2	9,6	85,0
40,0	9,8	<45	7,2	9,4	83,2
41,0	9,5	<45	7,2	9,4	82,2
42,0	9,3	46	7,2	9,4	82,2
43,0	9,2	49	7,2	9,4	81,9
44,0	9,0	50	7,2	9,4	81,5
45,0	9,0	52	7,2	9,4	81,4
46,0	8,9	52	7,3	9,4	81,1
47,0	8,8	52	7,3	9,4	81,0
48,0	8,8	53	7,3	9,4	80,9
49,0	8,8	53	7,3	9,4	80,7
50,0	8,7	54	7,3	9,4	80,5
51,0	8,7	54	7,3	9,4	80,5
52,0	8,7	54	7,3	9,4	80,3
53,0	8,7	54	7,3	9,3	80,2
54,0	8,7	54	7,4	9,3	80,0
55,0	8,7	54	7,4	9,3	79,9
56,0	8,7	54	7,4	9,3	79,6
57,0	8,6	54	7,4	9,3	79,4
58,0	8,6	55	7,4	9,2	79,2
59,0	8,6	55	7,4	9,2	79,0
60,0	8,6	55	7,4	9,2	78,6
61,0	8,6	55	7,4	9,1	78,2
62,0	8,6	55	7,3	9,1	78,0

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

14/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
63,0	8,6	55	7,3	9,1	77,8
64,0	8,6	57	7,2	9,0	77,2

21/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	14,8	54	8,0	8,8	103,8
1,0	15,0	52	8,0	8,8	104,3
2,0	15,0	52	8,0	8,8	104,3
3,0	15,0	51	8,0	8,8	104,3
4,0	14,9	52	8,0	8,8	104,3
5,0	14,8	51	8,0	8,8	103,8
6,0	14,8	50	8,0	8,8	103,6
7,0	14,7	51	8,0	8,8	103,2
8,0	14,7	51	7,9	8,8	102,9
9,0	14,6	52	7,9	8,8	102,7
10,0	14,6	52	7,9	8,7	102,1
11,0	14,5	52	7,9	8,7	101,8
12,0	14,5	51	7,9	8,6	100,3
13,0	14,4	50	7,9	8,5	99,7
14,0	14,4	50	7,9	8,5	98,5
15,0	14,3	50	7,9	8,4	97,6
16,0	14,3	51	7,8	8,4	97,8
17,0	14,3	51	7,8	8,5	98,5
18,0	14,2	50	7,8	8,4	97,8
19,0	14,2	51	7,8	8,4	97,0
20,0	14,2	51	7,8	8,4	97,1
21,0	14,2	48	7,8	8,2	95,1
22,0	14,1	48	7,8	8,2	94,7
23,0	14,1	48	7,7	8,2	94,7
24,0	14,1	48	7,7	8,2	94,9
25,0	14,1	48	7,7	8,2	94,8
26,0	14,1	48	7,7	8,2	94,8
27,0	14,0	48	7,7	8,3	95,5
28,0	14,0	48	7,7	8,3	95,8
29,0	14,0	48	7,7	8,2	94,8

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

21/09/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
30,0	14,0	48	7,7	8,1	93,5
31,0	14,0	48	7,7	8,2	94,9
32,0	14,0	48	7,7	8,1	94,0
33,0	14,0	48	7,7	8,2	94,2
34,0	13,9	47	7,6	8,2	94,4
35,0	13,9	47	7,6	8,2	94,5
36,0	13,9	48	7,6	8,2	94,5
37,0	13,9	48	7,6	8,2	94,6
38,0	13,9	48	7,6	8,3	95,8
39,0	13,9	48	7,6	8,3	95,9
40,0	13,9	48	7,6	8,3	95,8
41,0	13,8	48	7,6	8,3	95,5
42,0	13,8	47	7,6	8,0	92,0
43,0	13,8	47	7,6	7,9	90,4
44,0	13,7	48	7,6	7,5	86,3
45,0	13,5	48	7,5	7,0	80,5
46,0	13,3	50	7,5	6,9	78,4
47,0	12,7	55	7,4	7,0	79,2
48,0	12,4	57	7,4	7,1	78,7
49,0	11,8	58	7,4	7,0	77,5
50,0	11,3	58	7,4	7,2	78,3
51,0	11,1	58	7,4	7,3	78,8
52,0	11,0	58	7,4	7,4	79,5
53,0	10,9	59	7,4	7,2	77,5
54,0	10,8	62	7,4	6,8	73,5
55,0	10,8	62	7,4	6,6	70,4
56,0	10,7	63	7,3	6,4	68,7
57,0	10,6	66	7,3	5,8	62,5

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

15/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	8,3	58	7,9	11,5	98,0
1,0	8,3	49	7,8	11,5	97,8
2,0	8,3	49	7,8	11,5	97,7
3,0	8,3	49	7,8	11,5	97,6
4,0	8,3	48	7,8	11,5	97,5
5,0	8,3	49	7,8	11,5	97,4
6,0	8,3	48	7,8	11,5	97,3
7,0	8,3	48	7,8	11,4	97,2
8,0	8,3	48	7,8	11,4	97,2
9,0	8,3	48	7,8	11,4	97,2
10,0	8,3	48	7,8	11,4	97,2
11,0	8,3	48	7,8	11,4	97,2
12,0	8,3	48	7,7	11,4	97,1
13,0	8,3	48	7,7	11,4	97,1
14,0	8,3	48	7,7	11,4	97,0
15,0	8,3	48	7,7	11,4	97,0
16,0	8,3	48	7,7	11,4	96,9
17,0	8,3	48	7,7	11,4	96,9
18,0	8,3	48	7,7	11,4	96,9
19,0	8,3	48	7,7	11,4	96,8
20,0	8,3	48	7,7	11,4	96,7
21,0	8,3	48	7,7	11,4	96,7
22,0	8,3	48	7,7	11,4	96,7
23,0	8,3	48	7,7	11,4	96,6
24,0	8,3	48	7,7	11,4	96,6
25,0	8,3	48	7,7	11,4	96,5
26,0	8,3	48	7,7	11,4	96,5
27,0	8,3	48	7,7	11,3	96,4
28,0	8,3	48	7,7	11,3	96,4
29,0	8,3	48	7,7	11,3	96,3
30,0	8,3	48	7,7	11,3	96,3
31,0	8,3	48	7,7	11,3	96,3
32,0	8,3	48	7,7	11,3	96,3
33,0	8,2	48	7,7	11,3	96,3
34,0	8,2	48	7,7	11,3	96,2
35,0	8,2	48	7,7	11,3	96,1
36,0	8,2	48	7,7	11,3	95,9

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

15/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
37,0	8,2	48	7,7	11,3	95,9
38,0	8,2	48	7,7	11,3	95,9
39,0	8,1	48	7,7	11,3	95,8
40,0	8,1	48	7,7	11,3	95,7
41,0	8,1	48	7,7	11,3	95,6
42,0	8,1	47	7,7	11,3	95,6
43,0	8,1	47	7,7	11,3	95,5
44,0	8,1	47	7,7	11,3	95,5
45,0	8,0	47	7,7	11,3	95,5
46,0	8,0	47	7,7	11,3	95,7
47,0	8,0	47	7,7	11,3	95,6
48,0	8,0	47	7,7	11,3	95,6
49,0	8,0	47	7,7	11,3	95,5
50,0	8,0	47	7,7	11,3	95,5
51,0	8,0	47	7,7	11,3	95,5
52,0	8,0	47	7,7	11,3	95,4
53,0	8,0	47	7,7	11,3	95,4
54,0	8,0	47	7,7	11,3	95,3
55,0	8,0	47	7,7	11,3	95,3
56,0	8,0	47	7,7	11,3	95,2
57,0	8,0	47	7,7	11,3	95,1
58,0	8,0	47	7,6	11,3	95,0
59,0	8,0	47	7,6	11,3	94,9
60,0	8,0	47	7,6	11,2	94,9
61,0	8,0	47	7,6	11,2	94,8
62,0	8,0	47	7,6	11,2	94,8
63,0	8,0	48	7,5	11,0	92,7

# EMBALSE DE BASERCA

*Código masa: 34*

*Código estación: E0034*

*Red de embalses*

## ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

## SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

**Incumplimiento de las NCA**    No



# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

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	MAS34	Nula	No eutrófico
		MAS731	Nula	
		MAS732	Nula	
	Presiones difusas de contaminación	MAS34	Nula	
		MAS731	Nula	
		MAS732	Nula	

MAS34: Embalse de Baserca.

MAS731: Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).

MAS732: Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia	Nivel trófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)	21,12	>35	No eutrófico
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)	1,65	>8	No eutrófico
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)	1,70	>25	No eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	6,56	<2	No eutrófico

<b>ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE</b>	<b>No eutrófico</b>
-----------------------------------	---------------------

## 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)	1,65	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	1.972	Mesotrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	6,56	Ultraoligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (µg P/L)	21,12	Mesotrófico

<b>ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE</b>	<b>Oligotrófico</b>
-----------------------------------	---------------------

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	1,65
	Biovolumen total (mm <sup>3</sup> /L)	0,32
	% Cianobacterias	0,01
	IGA	0,37
	<b>Potencial</b>	<b>Bueno o superior</b>

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

<b>POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos</b>	<b>Bueno o superior</b>
--	-------------------------

<b>Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos</b>	-	No se incumplen las NCA	<b>Muy Bueno</b>
---	---	-------------------------	------------------

<b>POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos*</b>	<b>Muy Bueno</b>
---	------------------

\*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.

<b>POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE</b>	<b>Bueno o superior</b>
--	-------------------------

## ESTADO QUÍMICO

<b>Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes</b>	-	No se incumplen las NCA	<b>Bueno</b>
--	---	-------------------------	--------------

<b>ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE</b>	<b>Bueno</b>
-----------------------------------	--------------

## ESTADO FINAL (RD 817/2015)

<b>POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE</b>	<b>Bueno o superior</b>
<b>ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE</b>	<b>Bueno</b>
<b>ESTADO FINAL DEL EMBALSE</b>	<b>BUENO</b>

# EMBALSE DE BASERCA

Código masa: 34

Código estación: E0034

Red de embalses

## FOTOGRAFÍAS

22/03/2023



14/07/2023

No se dispone de fotografía de este muestreo

# EMBALSE DE BASERCA

*Código masa: 34*

*Código estación: E0034*

*Red de embalses*

21/09/2023



15/11/2023

