

EMBALSE DE LEIVA

Código masa: 805

Cód. punto muestreo: E4805

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 805

Fecha de la actualización de la ficha: 05/2017

Tipología: 1_Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

Red a la que pertenece:

Operativa Referencia

Vigilancia Investigación

Parámetros biológicos analizados:

Fitoplancton Fauna bentónica invertebrada

Otra flora acuática

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia: Leiva (La Rioja)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 495880

Comunidad Autónoma: La Rioja

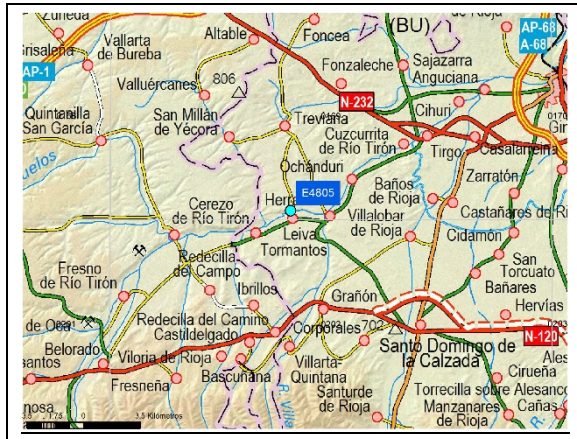
Y(m): 4705985

Altitud (m): 580

Número mapa 1:50.000: 169

Ruta de acceso:

Carretera LR-200 Leiva-Tormantos. Justo al salir de Leiva sale una carretera a mano derecha en la cual viene indicada la presa y pasa justo por encima del muro de la Presa. El acceso es libre.



VISTA DEL EMBALSE



PLANO DE SITUACIÓN



EMBALSE DE LEIVA

Código masa: 805

Cód. punto muestreo: E4805

Red de embalses

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

DATOS DE LABORATORIO

Parámetro	Métricas	22/06/2016
Transparencia	Disco de Secchi (m)	0,6
	Turbidez (N.T.U.)	33
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	17,7
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	9,8
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	1214
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,5
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	143
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,188
	NO ₃ (mg/L)	9,59
	NO ₂ (mg/L)	< 0,01
	N _{total} (mg/L)	5,42
	P-P0 ₄ (mg/L)	0,104
	P _{total} (mg/L)	< 0,03

PERFILES FISICOQUÍMICOS

Fecha	Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
	m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
22/06/2016	0	17,71	1214,1	8,52	9,83	103,6	8,22	14,78
22/06/2016	1	17,46	1211,3	8,33	9,82	103,2	8,50	13,91
22/06/2016	2	17,18	1204,7	8,29	9,42	98,2	10,71	13,05
22/06/2016	3	16,86	1194,1	8,26	9,28	96,1	8,71	10,62
22/06/2016	4	16,11	1165,5	8,19	8,45	86,5	4,24	6,25
22/06/2016	5	15,51	1156,1	8,09	6,95	70,2	1,28	6,10
22/06/2016	6	15,12	1150,1	7,99	6,33	63,3	0,16	6,81
22/06/2016	7	14,95	1148,6	7,92	6,24	62,1	0,00	7,33
22/06/2016	8	14,70	1141,7	7,88	6,20	61,4	0,00	8,10
22/06/2016	9	14,57	1138,8	7,87	6,19	61,1	0,00	9,98
22/06/2016	10	14,49	1138,5	7,86	6,24	61,4	0,00	10,24
22/06/2016	11	14,28	1139,0	7,83	5,84	57,3	0,00	12,68
22/06/2016	12	14,08	1147,9	7,76	4,68	45,8	0,00	33,01

FITOPLANCTON

BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	22/06/2016	22/06/2016
Bacillariophyceae		
<i>Achnanthydium minutissimum</i>	0,000357	5,5
<i>Cymbella sp.</i>	0,000791	2,75
<i>Fragilaria capucina</i>	0,000374	2,75
<i>Fragilaria nanana</i>	0,17314	1407,64
<i>Navicula sp.</i>	0,001484	5,5
<i>Nitzschia acicularis</i>	0,000393	2,75
Chlorophyceae		
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	0,003278	85,17
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	0,006571	600,89
<i>Phacotus sp.</i>	0,001393	2,75
<i>Scenedesmus acutus</i>	0,00023	2,75
<i>Scenedesmus sp.</i>	0,001352	16,49
Chrysophyceae		
<i>Chrysococcus sp.</i>	0,000932	8,24
<i>Pseudokephyrion sp.</i>	0,000052	2,75
Cryptophyceae		
<i>Cryptomonas erosa</i>	0,010358	10,99
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0,008973	8,24
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	0,059659	27,48
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	0,551016	6735,13
Cyanophyceae		
<i>Leptolyngbya sp.</i>	0,000449	54,95
<i>Merismopedia tenuissima</i>	0,000023	43,96
<i>Microcystis sp.</i>	0,000777	54,95
Dinophyceae		
<i>Gymnodinium sp.</i>	0,010772	8,24
Euglenophyceae		
<i>Euglena sp.</i>	0,004376	2,75
Prasinophyceae		
<i>Tetraselmis sp.</i>	0,006042	8,24

	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	22/06/2016
Bacillariophyceae	
<i>Fragilaria capucina</i>	1
<i>Fragilaria nanana</i>	5

EMBALSE DE LEIVA

Código masa: 805

Cód. punto muestreo: E4805

Red de embalses

	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	22/06/2016
Nitzschia acicularis	1
<i>Nitzschia sp.</i>	1
Synedra acus var. angustissima	2
<i>Chlorophyceae</i>	
Eutetramorus sp.	1
Oocystis marssonii	1
Orden Chlorococcales	1
Pseudopediastrum boryanum	1
Scenedesmus disciformis	2
Scenedesmus sp.	1
<i>Euglenophyceae</i>	
Lepocinclis texta	2

Clases de abundancia	+	1	2	3	4	5
Abundancia relativa	presencia	<1%	1-10%	11-30%	31-60%	>60%

POTENCIAL ECOLÓGICO

22/06/2016

Masa de agua		805
Pto. de Muestreo		E4805
P.E. IC. BIO	Tipo IPH	1
	% cianobacterias	0,15
	Biovolumen total fitoplancton (mm³/L)	0,84
	Clorofila A (mg/m³)	11,89
	IGA	10,43
	MASRP	0,7
P.E. IC. FQ	Fósforo Total (µg P/l)	< L.C.
	Oxígeno disuelto (mg/L)	7,34
	Transparencia disco de Secchi (m)	0,6
Potencial Ecológico	P.E. IC. BIO	Bueno o superior
	P.E. Fósforo Total	No evaluado
	P.E. Oxígeno disuelto	Bueno
	P.E. Transparencia disco de Secchi	Moderado
	P.E. IC. FQ	Moderado
	P.E. Norm	Moderado

EMBALSE DE LEIVA

Código masa: 805

Cód. punto muestreo: E4805

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

22/06/2016

Masa de Agua		805
Pto. de Muestreo		E4805
Indicadores para la valoración del grado de eutrofización	Clorofila A($\mu\text{g/L}$)	11,89
	Densidad algal (cel/mL)	9100,84
	Fósforo Total ($\mu\text{g/L}$)	<L.C.
	Transparencia disco de Secchi (m)	0,6
Nivel trófico de cada indicador	Clorofila A	Eutrófico
	Densidad algal	Mesotrófico
	Fósforo Total	No Evaluado
	Transparencia disco de Secchi	Hipereutrófico
Catalogación trófica final	Valoración	4
	Estado trófico	Eutrófico

FOTOGRAFÍAS



Vista general del Embalse de Leiva

EMBALSE DE LEIVA

Código masa: 805

Cód. punto muestreo: E4805

Red de embalses



Vista general del Embalse de Leiva



Vista general del Embalse de Leiva