

EMBALSE DE ESCURIZA (O DE HÍJAR)

Código masa: 134

Cód. punto muestreo: E4134

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 134

Fecha de la actualización de la ficha: 05/2017

Tipología: 10_Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, 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: Alloza (Teruel)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 703422

Comunidad Autónoma: Aragón

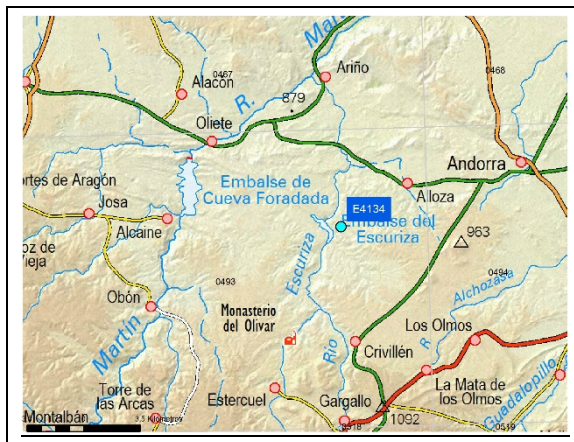
Y(m): 4535673

Altitud (m): 620

Número mapa 1:50.000: 181

Ruta de acceso:

Carretera A-1416 entre los municipios de Crivillén y Alloza, en el Km 4,7 en dirección a la Cantera de Arcillas, sale el carril a la izquierda que conduce a la casa del Guarda. Hay unos 9 Km de pista hasta la casa, una vez se llega sale un pequeño y estrecho carril que accede a la orilla suroeste del Embalse.



VISTA DEL EMBALSE



PLANO DE SITUACIÓN



EMBALSE DE ESCURIZA (O DE HÍJAR)

Código masa: 134

Cód. punto muestreo: E4134

Red de embalses

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

DATOS DE LABORATORIO

Parámetro	Métricas	29/06/2016
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,8
	Turbidez (N.T.U.)	9,8
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	23,5
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	12,8
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	824
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,2
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	132
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,068
	NO ₃ (mg/L)	<5,4
	NO ₂ (mg/L)	0,026
	N _{total} (mg/L)	5,22
	P-P ₀₄ (mg/L)	0,092
	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
29/06/2016	0	23,51	824,1	8,1	8,55	101,2	0	3,54
29/06/2016	1	23,17	817,2	8,1	8,58	100,6	0	3,98
29/06/2016	2	23,03	815,4	8,09	8,6	100,5	0	4
29/06/2016	3	22,17	800,4	8,07	9	103,5	0	7,46
29/06/2016	4	21,48	791,8	8,06	9,84	111,6	0,12	5,44
29/06/2016	5	20,56	772,2	8,1	11,28	125,4	0,69	6,54
29/06/2016	6	19,43	754,1	8,17	12,79	139,4	1,39	8,64
29/06/2016	7	18,59	754,8	8,13	11,95	128,2	0,52	7,63
29/06/2016	8	16,51	721,6	8,05	11,08	113,8	0	7,12
29/06/2016	9	15,24	708,6	7,97	9,16	91,6	0	7,93
29/06/2016	10	13,8	692,6	7,82	6,25	60,6	0	8,4
29/06/2016	11	13,4	685,2	7,74	5,27	50,8	0	8,89
29/06/2016	12	13,27	683,4	7,67	4,77	45,7	0	9,81

FITOPLANCTON

BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)	Densidad de fitoplancton (n ^o cél/mL)
Composición	29/06/2016	29/06/2016
Bacillariophyceae		
<i>Fragilaria capucina</i>	0,000599	2,08
<i>Nitzschia sp.</i>	0,000442	2,08
Chlorophyceae		
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	0,002962	370,23
<i>Didymocystis bicellularis</i>	0,000588	20,8
<i>Monoraphidium minutum</i>	0,000068	2,08
<i>Quadrigula lacustris</i>	0,000562	12,48
<i>Tetraedron triangulare</i>	0,000061	4,16
<i>Tetrastrum triangulare</i>	0,000143	6,24
Chrysophyceae		
<i>Dinobryon sociale</i>	0,002723	20,8
<i>Kephyrion sp.</i>	0,000071	4,16
<i>Ochromonas sp.</i>	0,000732	2,08
Cryptophyceae		
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0,00184	2,08
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	0,003681	2,08
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	0,000096	2,08
Cyanophyceae		
<i>Planktothrix agardhii</i>	0,174681	3558,57
Dinophyceae		
<i>Ceratium hirundinella</i>	0,097953	1,71
Mediophyceae		
<i>Cyclotella comta var. radiosa</i>	0,001656	2,08
<i>Cyclotella ocellata</i>	0,258474	2596,44
Prasinophyceae		
<i>Tetraselmis sp.</i>	0,002646	4,16
Prymnesiophyceae		
<i>Chrysochromulina parva</i>	0,000157	6,24
Trebouxiophyceae		
<i>Chlorella sp.</i>	0,000171	2,08
<i>Choricystis minor</i>	0,000118	18,72

	Densidad de fitoplancton (n ^o cél/mL)
Composición	29/06/2016
Bacillariophyceae	
<i>Navicula sp.</i>	1

EMBALSE DE ESCURIZA (O DE HÍJAR)

Código masa: 134

Cód. punto muestreo: E4134

Red de embalses

	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	29/06/2016
<i>Chlorophyceae</i>	
Botryococcus braunii	1
Chlamydomonas sp.	1
Coelastrum pseudomicroporum	1
Coenocystis sp.	1
Orden Chlorococcales	1
Quadrigula lacustris	1
<i>Chrysophyceae</i>	
Dinobryon sociale	1
<i>Cyanophyceae</i>	
Planktothrix agardhii	2
<i>Dinophyceae</i>	
Ceratium hirundinella	1
<i>Mediophyceae</i>	
Cyclotella comta var. radiosa	1
Cyclotella ocellata	5

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

POTENCIAL ECOLÓGICO

29/06/2016

Masa de agua		134
Pto. de Muestreo		E4134
P.E. IC. BIO	Tipo IPH	10
	% cianobacterias	31,74
	Biovolumen total fitoplancton (mm3/L)	0,55
	Clorofila A (mg/m3)	2,83
	IGA	1,55
	MASRP	0,86
P.E. IC. FQ	Fósforo Total ($\mu\text{g P/l}$)	< L.C.
	Oxígeno disuelto (mg/L)	9,009
	Transparencia disco de Secchi (m)	1,8
Potencial Ecológico	P.E. IC. BIO	Bueno o superior
	P.E. Fósforo Total	No evaluado
	P.E. Oxígeno disuelto	Muy Bueno
	P.E. Transparencia disco de Secchi	Moderado
	P.E. IC. FQ	Moderado
	P.E. Norm	Moderado

EMBALSE DE ESCURIZA (O DE HÍJAR)

Código masa: 134

Cód. punto muestreo: E4134

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

29/06/2016

Masa de Agua		134
Pto. de Muestreo		E4134
Indicadores para la valoración del grado de eutrofización	Clorofila A(µg/L)	2,83
	Densidad algal (cel/mL)	6643,42
	Fósforo Total (µg/L)	<L.C.
	Transparencia disco de Secchi (m)	1,8
Nivel trófico de cada indicador	Clorofila A	Mesotrófico
	Densidad algal	Mesotrófico
	Fósforo Total	No Evaluado
	Transparencia disco de Secchi	Mesotrófico
Catalogación trófica final	Valoración	3
	Estado trófico	Mesotrófico

FOTOGRAFÍAS



Vista general del Embalse de Escuriza (o de Híjar)



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBO

EMBALSE DE ESCURIZA (O DE HÍJAR)

Código masa: 134

Cód. punto muestreo: E4134

Red de embalses



Vista general del Embalse de Escuriza (o de Híjar)



Vista general del Embalse de Escuriza (o de Hijar)