

EMBALSE DE LAS PARRAS

Código masa: 366

Cód. punto muestreo: E4336

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 336

Fecha de la actualización de la ficha: 05/2017

Tipología: 7_Monomóctico, 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:

Operativa Referencia

Vigilancia Investigación

Parámetros biológicos analizados:

Fitoplancton Fauna bentónica invertebrada

Otra flora acuática

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia: Martín del Río (Teruel)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 615893

Comunidad Autónoma: Aragón

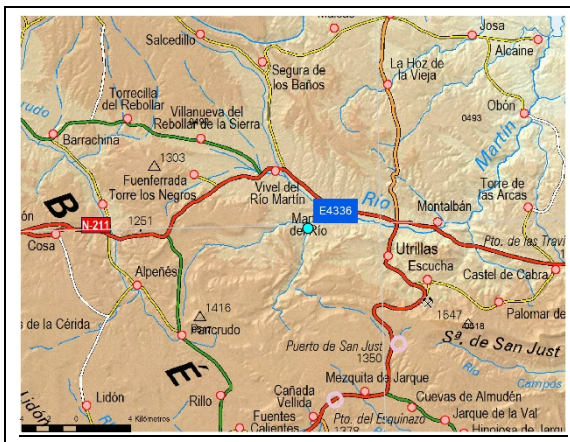
Y(m): 4721507

Altitud (m): 970

Número mapa 1:50.000: 517

Ruta de acceso:

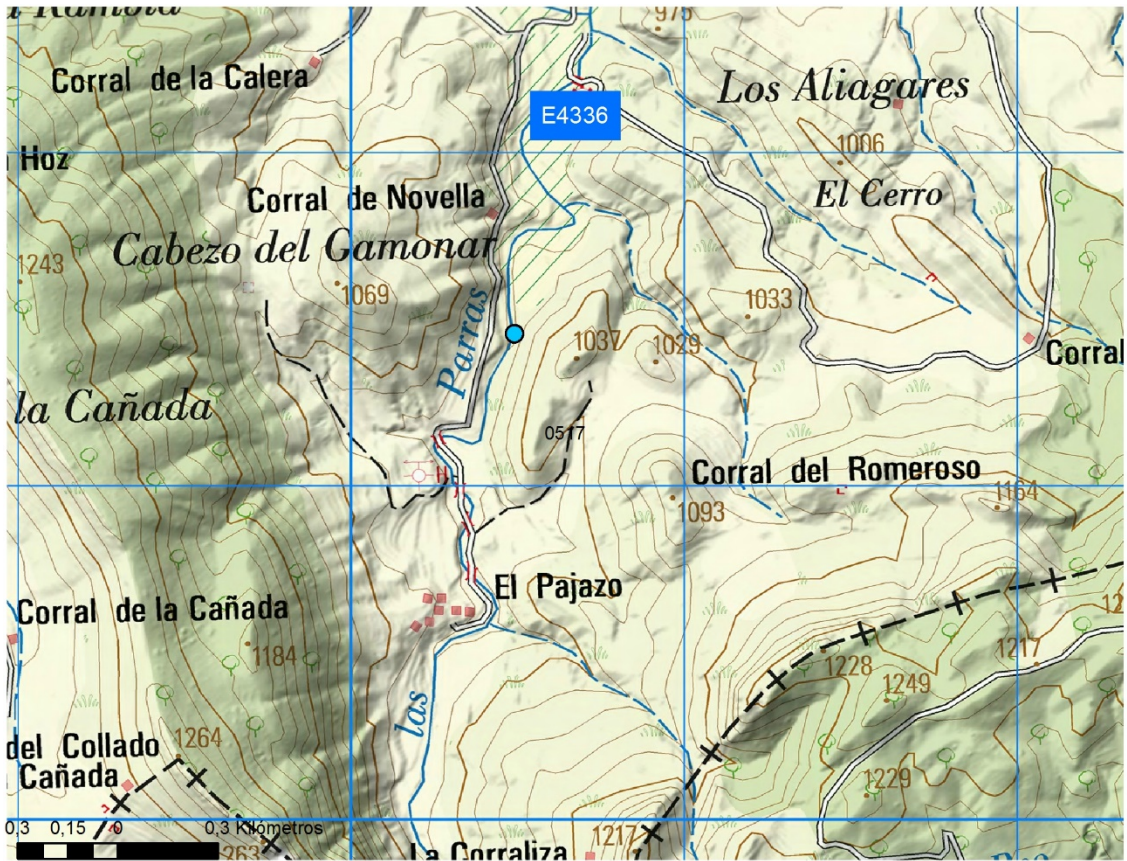
Carretera N-211 Martín del Río-Vivel del Río Martín. Justo al salir de la población de Martín del Río, a la altura de la última casa construida, tomamos el carril que sale a la izquierda y que nos lleva directamente al Embalse tras recorrer unos 3,2 Km aproximadamente. El acceso no tiene barreras físicas, pero debe notificarse la asistencia al personal de la CHE.



VISTA DEL EMBALSE



PLANO DE SITUACIÓN



EMBALSE DE LAS PARRAS

Código masa: 366

Cód. punto muestreo: E4336

Red de embalses

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

DATOS DE LABORATORIO

Parámetro	Métricas	28/06/2016
Transparencia	Disco de Secchi (m)	0,9
	Turbidez (N.T.U.)	10,4
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	22,3
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	8,4
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	437
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,2
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	165
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,1
	NO ₃ (mg/L)	<5,4
	NO ₂ (mg/L)	0,043
	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
28/06/2016	0	22,26	436,9	8,2	8,31	96,2	0	7,78
28/06/2016	1	21,7	432,1	8,22	8,21	95,4	0,36	8,1
28/06/2016	2	21,4	429,8	8,21	8,33	94,3	1,94	9,2
28/06/2016	3	20,46	422,1	8,21	8,37	93	3,97	10,41
28/06/2016	4	19,76	420,7	8,21	8,25	90,5	7,1	7,87
28/06/2016	5	18,97	417,1	8,15	7,4	19,8	6,59	8,09
28/06/2016	6	17,64	412	8,09	6,62	69,4	3,69	8,52
28/06/2016	7	16,5	406,7	7,98	5,85	59,9	3,14	8,95
28/06/2016	8	14,74	393,8	7,97	5,83	57,5	1,36	7,49
28/06/2016	9	13,43	383,1	7,97	5,93	56,7	0,91	7,33
28/06/2016	10	12,63	376	7,97	5,86	55,6	0,46	7,57
28/06/2016	11	11,9	370,7	7,94	5,67	52,6	0,22	7,15
28/06/2016	12	11,35	366,6	7,91	5,45	49,8	0,09	6,66
28/06/2016	13	10,51	361,2	7,88	5,16	46,3	0	6,08

	Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
Fecha	m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
28/06/2016	14	10,12	358,7	7,86	4,89	43,6	0	4,56
28/06/2016	15	9,58	355,6	7,82	4,49	39,5	0	5,55
28/06/2016	16	9,26	353,1	7,81	4,62	40,3	0	5,05
28/06/2016	17	9,09	351,9	7,81	4,67	40,8	0	4,37
28/06/2016	18	8,95	350,6	7,8	4,55	39,3	0	4,5
28/06/2016	19	8,84	350,1	7,79	4,49	38,7	0	4,08
28/06/2016	20	8,69	349,5	7,78	4,35	37,4	0	3,83
28/06/2016	21	8,6	349,6	7,77	4,1	35,3	0	3,68
28/06/2016	22	8,56	349,7	7,76	3,91	33,5	0	3,92
28/06/2016	23	8,45	348,5	7,75	3,9	33,2	0	3,5
28/06/2016	24	8,37	347,6	7,74	3,88	33,1	0	3,26
28/06/2016	25	8,22	347,5	7,73	3,18	27,1	0	4,01
28/06/2016	26	8,01	347,6	7,71	2,47	21	0	4,85
28/06/2016	27	7,9	346,9	7,69	2,3	19,8	0	4,2
28/06/2016	28	7,87	345,7	7,68	2,22	18,7	0	4,17
28/06/2016	29	7,73	344,6	7,66	2,13	17,4	0	3,98
28/06/2016	30	7,69	343,2	7,65	1,97	16,5	0	3,81
28/06/2016	31	7,6	342,4	7,63	1,82	15,6	0	3,56
28/06/2016	32	7,57	341,7	7,62	1,76	14,7	0	3,18
28/06/2016	33	7,56	341,7	7,61	1,7	14,2	0	3,8
28/06/2016	34	7,55	341,5	7,61	1,66	13,9	0	3,37
28/06/2016	35	7,54	341,1	7,6	1,53	12,9	0	4,8
28/06/2016	36	7,52	340,8	7,58	1,48	12,4	0	9,99

EMBALSE DE LAS PARRAS

Código masa: 366

Cód. punto muestreo: E4336

Red de embalses

FITOPLANCTON

BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	28/06/2016	28/06/2016
Chlorophyceae		
<i>Botryococcus braunii</i>	0,033105	505,8
<i>Coenocystis planctonica</i>	0,038843	370,92
<i>Didymocystis bicellularis</i>	0,857049	60534,14
<i>Phacotus lenticularis</i>	0,025636	50,58
<i>Scenedesmus sp.</i>	0,006913	84,3
Chrysophyceae		
<i>Kephyrion sp.</i>	0,00172	101,16
Cryptophyceae		
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0,008122	16,86
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	0,119353	67,44
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	0,001379	16,86
Dinophyceae		
<i>Ceratium hirundinella</i>	3,249172	56,78
Mediophyceae		
<i>Cyclotella comensis</i>	0,24169	2849,34

	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)
Composición	28/06/2016
Bacillariophyceae	
<i>Encyonopsis microcephala</i>	1
<i>Nitzschia sp.</i>	1
Chlorophyceae	
<i>Botryococcus braunii</i>	1
<i>Coenocystis planctonica</i>	2
<i>Didymocystis bicellularis</i>	5
Dinophyceae	
<i>Ceratium hirundinella</i>	1
<i>Peridinium willei</i>	1
Mediophyceae	
<i>Cyclotella comensis</i>	4
<i>Cyclotella cyclopuncta</i>	2

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

EMBALSE DE LAS PARRAS

Código masa: 366

Cód. punto muestreo: E4336

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

28/06/2016

Masa de agua		336
Pto. de Muestreo		E4336
P.E. IC. BIO	Tipo IPH	7
	% cianobacterias	0
	Biovolumen total fitoplancton (mm³/L)	4,58
	Clorofila A (mg/m³)	3,37
	IGA	0,28
	MASRP	0,78
P.E. IC. FQ	Fósforo Total (µg P/l)	< L.C.
	Oxígeno disuelto (mg/L)	3,05
	Transparencia disco de Secchi (m)	0,9
Potencial Ecológico	P.E. IC. BIO	Bueno o superior
	P.E. Fósforo Total	No evaluado
	P.E. Oxígeno disuelto	Moderado
	P.E. Transparencia disco de Secchi	Moderado
	P.E. IC. FQ	Moderado
	P.E.Norm	Moderado

ESTADO TRÓFICO

28/06/2016

	Masa de Agua	336
	Pto. de Muestreo	E4336
Indicadores para la valoración del grado de eutrofización	Clorofila A(µg/L)	3,37
	Densidad algal (cel/mL)	64654,17
	Fósforo Total (µg/L)	<L.C.
	Transparencia disco de Secchi (m)	0,9
Nivel trófico de cada indicador	Clorofila A	Mesotrófico
	Densidad algal	Eutrófico
	Fósforo Total	No Evaluado
	Transparencia disco de Secchi	Eutrófico
Catalogación trófica final	Valoración	3,67
	Estado trófico	Eutrófico

EMBALSE DE LAS PARRAS

Código masa: 366

Cód. punto muestreo: E4336

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS



Vista general del Embalse de las Parras



Vista general del Embalse de las Parras



Vista general del Embalse de las Parras