



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Datos generales de embalse

Fecha actualización: DICIEMBRE 2009

**CODIGO MAS**

EB0000065

**EMBALSE:** CAMARASA

**CÓDIGO:** CAM

**LOCALIZACIÓN:**

Autonomía: **Cataluña**

Provincia: **Lérida**

Municipio: **Camarasa**



Situación en C.H.Ebro

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EMBALSE:**

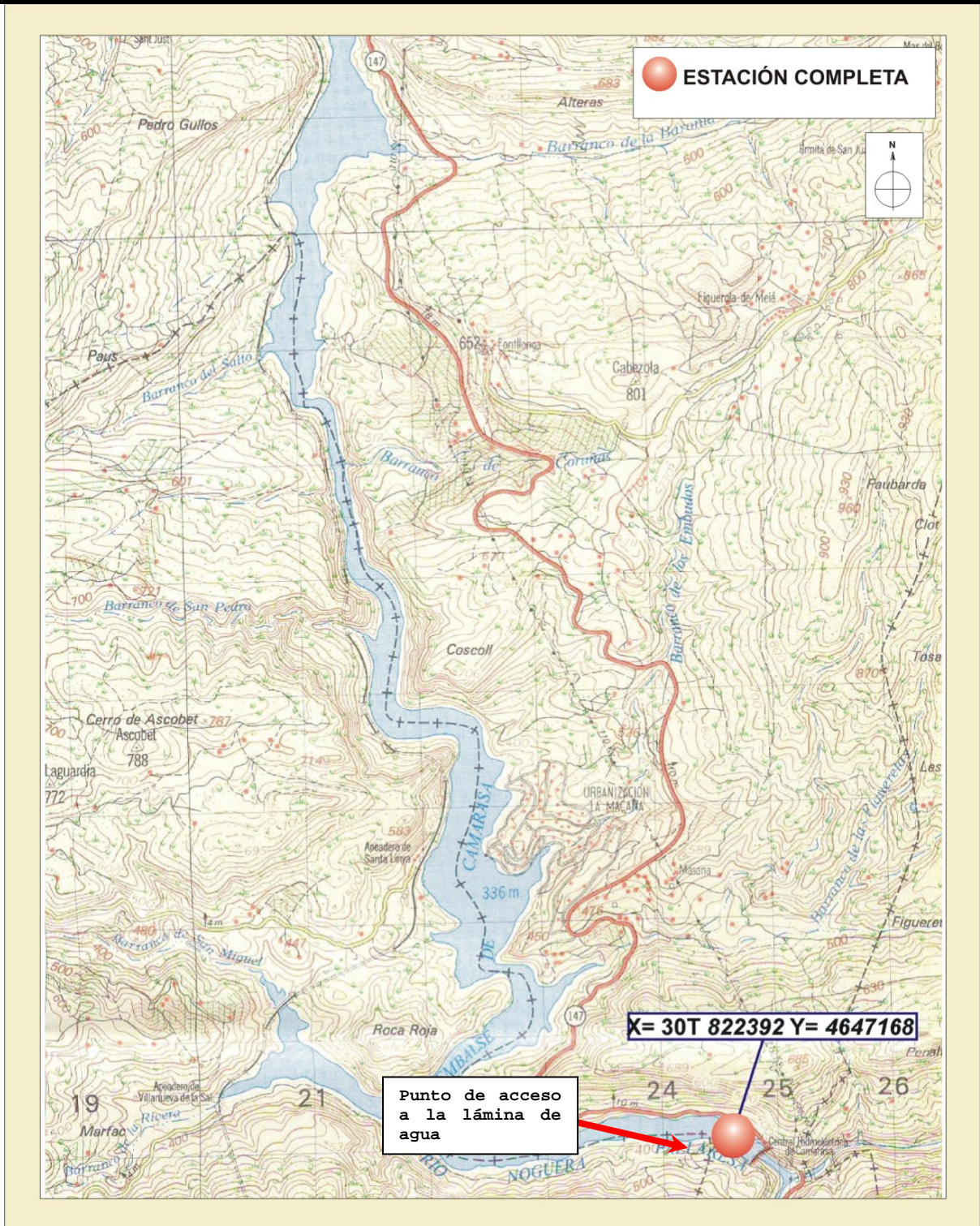
Tributario principal:	<b>Noguera-Pallaresa</b>	Otros tributarios:	-
Año de terminación:	<b>1920</b>	Propietario:	<b>FECSA</b>
Cuenca a la que pertenece:	<b>Noguera-Pallaresa</b>	Altitud (msnm):	<b>376,17</b>
Capacidad total (hm <sup>3</sup> ):	<b>113</b>	Capacidad útil (hm <sup>3</sup> ):	-
Longitud máxima (km):	<b>16,5</b>	Perímetro (km):	<b>55</b>
Profundidad máxima (m):	<b>91</b>	Profundidad media (m):	<b>18,1</b>
Usos principales:	<b>Abastecimiento</b>	Otros usos:	<b>Aprov. hidroeléctrico y recreativo</b>



*Panorámica del embalse (02/07/2009)*



**SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO:**



Nº Plano/s 1:50.000: 290 y 320

**DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD**

	ESTADO TRÓFICO	POTENCIAL ECOLÓGICO (PE <sub>exp</sub> )	POTENCIAL ECOLÓGICO (PE <sub>norm</sub> )
<b>CAMARASA</b>			

Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Hipereutrófico
Óptimo	Bueno	Moderado	Deficiente	Malo

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: (Datos referidos a la estación de presa)**

CAMPAÑA VERANO	Muestreadores:	Andrés Mellado Xavier Soria	Fecha de muestreo:	02/07/2009
T <sup>a</sup> superficie (°C):	<b>24,3</b>	pH superficie : <b>8,8</b>	Conductividad superficie (µS/cm):	<b>197</b>
T <sup>a</sup> fondo (°C):	<b>6,5</b>	pH fondo : <b>7,74</b>	Conductividad fondo (µS/cm):	<b>282</b>
Transparencia				
	Disco de Secchi (m)		Capa fótica (m) -D.S. x 2,5-	
E	<b>2,94</b>		<b>7,35</b>	
Termoclina:	<b>SI</b>	Profundidad Termoclina (m):	<b>3,9-41</b>	
Condiciones anóxicas:	<b>NO</b>	Grosor capa anóxica (m):	-	

**CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS: (Datos referidos a la estación de presa)**

CAMPAÑA VERANO		FECHA DE MUESTREO	02/07/2009
		CODIGO PUNTO DE MUESTREO	
PARÁMETRO	UNIDAD	CAM	
PROFUNDIDAD CAPA FÓTICA	m	7,35	
AMONIO	mg/L	< 0,1	
FÓSFORO TOTAL	mg P/L	9,85	
NIO (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> )	mg N/L	0,22	
NITRÓGENO TOTAL	mg N/L	0,85	
SÍLICE	mg Si/L	2,78	
CLOROFILA A	µg/L	3,71	
Nº CÉLULAS TOTALES FITOPLANCTON	nº cel/ml	5037	
BIOVOLUMEN TOTAL FITOPLANCTON	µm <sup>3</sup> /ml	1332582	
CLASE PREDOMINANTE FITOPLANCTON (DENSIDAD)		BACILLARIOPHYCEAE	
Nº células/ml		4078	
ESPECIE PREDOMINANTE FITOPLANCTON (DENSIDAD)		<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	
Nº células/ml		2979	
CLASE PREDOMINANTE FITOPLANCTON (BIOVOLUMEN)		BACILLARIOPHYCEAE	
µm <sup>3</sup> /ml		6154980	
ESPECIE PREDOMINANTE FITOPLANCTON (BIOVOLUMEN)		<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F. Müller) Dujardin	
µm <sup>3</sup> /ml		407276	



EMBALSE DE CAMARASA		FECHA DE MUESTREO	02/07/2009
		CODIGO PUNTO DE MUESTREO	
PARAMETRO	UNIDAD	CAM	
PROFUNDIDAD ZOOPLANCTON	m	7,00	
DENSIDAD TOTAL	individuos/L	124	
BIOMASA TOTAL	µg/L	74	
CLASE PREDOMINANTE (DENSIDAD)		ROTÍFERA	
individuos/L		66	
ESPECIE PREDOMINANTE (DENSIDAD)		<i>Polyarthra dolichoptera</i>	
individuos/L		47	
CLASE PREDOMINANTE ZOOPLANCTON (BIOMASA)		CLADÓCERA	
µg/L		57	
ESPECIE PREDOMINANTE ZOOPLANCTON (BIOMASA)		<i>Bosmina longirostris</i>	
µg/L		47	