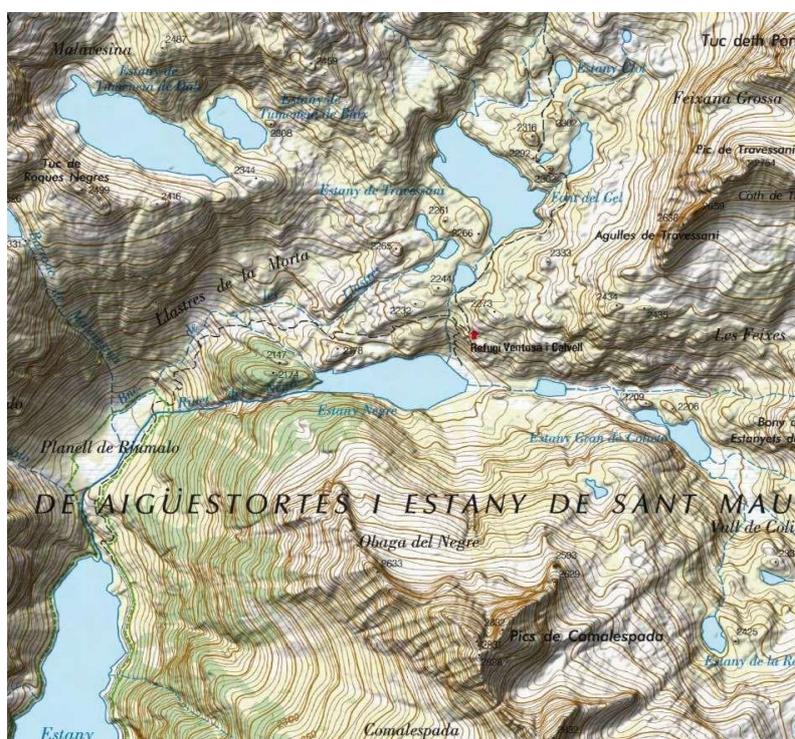


**Código de Reserva** ES091RNL016  
**Nombre de Reserva** Estany Negre de Boi  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Lacustre

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Ebro  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cataluña/Catalunya  
**PROVINCIA** Lleida  
**ALTITUD (m)** 2.130  
**SUPERFICIE RNL (Ha)** 9,81  
**SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha)** 1.165,51



**COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 30 N**

**X**

**Y**

325.557

4.718.982

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** ES091MSPF987

**CATEGORÍA** Natural

**TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA** L-T01

**DESCRIPCIÓN** El lago, de origen glaciar, está situado a 2.130 metros de altitud, en la Cabecera de Caldes, en la entrada del Valle de Colieto. Tiene una superficie de 9,81 hectáreas y 35 metros de profundidad máxima. Recibe las aguas del Estany Gran de Colieto (E), del Estany de Travessani (N) y drena por Arroyo de Estany Negre (O). Próximo a su orilla y dentro de la cuenca se encuentra un refugio muy utilizado en temporada alta.

## ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS

Cod. masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF987	1 – Estado muy bueno o potencial máximo	2 - Bueno	BUENO O MEJOR

## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

**VEGETACIÓN** El último de los Estanys naturales del rosario que baja por la Vall de Boi, recibe aguas que han pasado por varias fases lénticas en las que el fitoplancton ha tenido tiempo de desarrollarse. Estas barreras naturales de nutrientes hacen del Estany Negre el más oligotrófico del rosario. Es precisamente este carácter, unido al encajonamiento físico entre paredes muy verticales, lo que probablemente haya propiciado la etimología del mismo. Sus aguas muy profundas y con alta transparencia adquieren tonalidades muy oscuras, casi negras.

El fitoplancton está dominado por criptofíceas a principios del verano, mientras que los Estanys que drenan en éste están claramente dominados por diatomeas. Las diatomeas si suponen una parte importante del biovolumen, pero no dominan. Además, las diatomeas que están mejor representadas en el Estany Negre son no coloniales. Ya más avanzado el verano, cuando la comunidad fitoplanctónica es más madura, ésta vira hacia una codominancia entre las diatomeas coloniales y las criptofíceas. Dentro crecen especies de macrófitos como *Juncus articulatus*, *Carex sp.* o *Potamogeton sp.*, algas de géneros como *Nostoc*, *Phormidium* o *Leptolyngbya*.

**FAUNA** En muestreos se han encontrado comunidades de microcrustáceos bentónicos, con una riqueza de 14 especies, dentro de las cuales dominaron los cladóceros *Alonella excisa*, *Alona guttata* y *Chydorus sphaericus*, todos ellos cladóceros de pequeño tamaño típicos de la comunidad de invertebrados de orillas de lagos de alta montaña; y los copépodos *Attheyella crassa* y *Canthocamptus staphylinus*, ambos harpacticoides y propios de la fauna litoral muy sujeta al sustrato. Dentro de los invertebrados bentónicos también se encontraron 24 taxones de macroinvertebrados, entre los que destacan los dípteros y tricópteros con 5 familias, y los efemerópteros y moluscos con 3 familias.

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Nacional  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Uso ganadero

**VALORACIÓN GENERAL** No presenta presiones ni impactos por actividad humana.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Se trata de un ejemplo de lago glaciar de tipo 1 (alta montaña septentrional, profunda de aguas ácidas) en Pirineos. Forma parte del complejo lagunar Travessany-Gémena, siendo el lago que la Confederación utiliza como representativo de la zona para el seguimiento del estado ecológico, debido a su mejor acceso. No presenta presiones ni impactos por actividad humana.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



