

Código de Reserva ES018RNL004
Nombre de Reserva Complejo Lagos de Covadonga- Lago Enol
Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cantábrico
COMUNIDAD AUTÓNOMA Principado de Asturias
PROVINCIA Asturias
ALTITUD (m) 1.073
SUPERFICIE RNL (Ha) 13,75
SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 92,19



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N X Y
338.408 4.792.968

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES018MSPFES141MAL000040

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T07

DESCRIPCIÓN El lago Enol tiene una forma redondeada, encerrado en un perímetro de 1.650 metros de la cubeta de sobreexcavación. Queda limitado por unos pronunciados cantiles que culminan en imponentes masas de caliza de montaña, de la formación de Picos de Europa. Estos limitan el pasillo por el que circulaba la lengua glaciar, movida por la gravedad, limando a su paso materiales de las paredes y el fondo, dando la forma en "U" característica de este tipo de valles glaciares. Los materiales movilizados por el glaciar, cantos de caliza angulosos, imbuidos en una matriz más fina de arcillas, producto de su disolución, son más impermeables, por lo que unido a las pizarras sirven de fondo impermeable.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS¹

Cod. masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES141MAL000040	2 - Estado o potencial bueno	2 - Bueno	BUENO O MEJOR

CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

VEGETACIÓN El fitoplancton que se desarrolla en la Reserva está dominado por dinoflagelados, crisofíceas y criptofíceas. Todos ellos flagelados, suelen situarse, durante la época estival, en las profundidades con mayor estabilidad de la columna, en torno al metalimnion. El lago puede considerarse como oligotrófico y dimíctico. Los fondos del lago Enol presentan una flora acuática dominada por algas carofíceas y Potamogeton. Las principales especies detectadas han sido *Chara globularis*, *Chara vulgaris* var. *longibracteata*, *Potamogeton natans*, briófitos como *Calliergonella cuspidata*, aff. *Rhytidadelphus*, *Fontinalis hypnoides* var. *duriaei* y *Fissidens* sp y algas filamentosas de los géneros *Zygnema* y las indicadoras de eutrofia *Spirogyra* y *Oedogonium*. En las zonas de las orillas abundan las mentas, los juncos y las colas de caballo.

FAUNA En cuanto a la comunidad de microcrustáceos bentónicos encontrada en el lago Enol, su riqueza fue de 14 especies; estando ampliamente dominada por *Bosmina longirostris*. Cabe señalar que las especies de microcrustáceos indicadoras de buen estado ecológico para este tipo de lagunas están ausentes o tienen una proporción relativa baja. Los macroinvertebrados presentan una riqueza de 24 taxones, entre las que destacan la riqueza de heterópteros (con 5 taxones presentes) y tricópteros (con 4 taxones encontrados). El lago de Enol tiene una riqueza relativamente elevada de invertebrados bentónicos con taxones tanto indicadores de buena calidad, como de empeoramiento de ésta.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Nacional
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero y visitantes del Parque Nacional

VALORACIÓN GENERAL Presenta presiones e impactos de la actividad humana de intensidad bajos.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Lago Enol forma parte junto con el Ercina y el Brial, de los llamados Lagos de Covadonga. Estos lagos son emblemáticos en el imaginario asturiano y nacional, formando parte del Parque Nacional de los Picos de Europa. Debido a la protección que esta figura les brinda, presentan presiones e impactos de la actividad humana bajos (principalmente ganadería y un gran número de visitantes). En concreto, el Enol es un lago de media montaña, profundo y con aguas alcalinas (tipo 7), siendo la única masa de agua declarada en dicho tipo y, por tanto, representativo del mismo.

¹ Evaluación según lo reportado a la Comisión Europea sobre los Planes Hidrológicos de Segundo Ciclo.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



