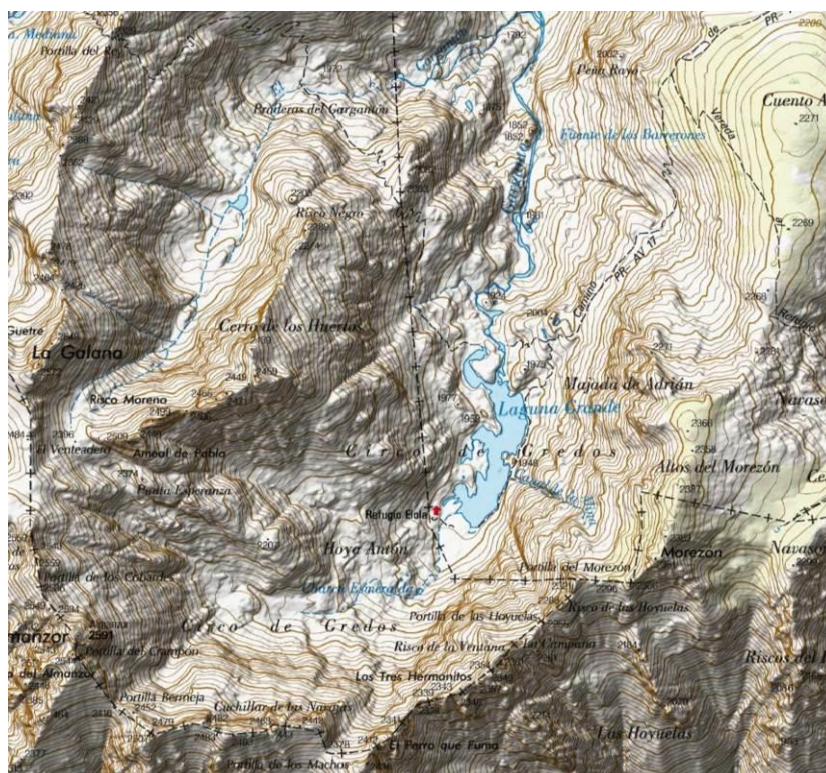


Código de Reserva ES020RNL005
Nombre de Reserva Laguna Grande de Gredos
Tipo de Reserva Reserva Natural Lacustre

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León
PROVINCIA Ávila
ALTITUD (m) 1.935
SUPERFICIE RNL (Ha) 7,47
SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha) 352,176



COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 30 N

X

Y

306340

4458349

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES020MSPF000101106

CATEGORÍA Natural

TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA L-T03

DESCRIPCIÓN La cubeta lacustre ocupa una depresión de un escalón situado en un amplio circo glaciar, fruto de la sobrexcautación de los hielos würmienses a finales del Pleistoceno, presentando una forma muy irregular con dos cubetas separadas por un estrechamiento, siendo la norte la más profunda con 6,5 m. Se trata de una laguna exorreica, de aguas transparentes, que presenta una cubierta de hielo durante los meses invernales. Es una laguna de vocación natural oligotrófica, con una muy baja mineralización (valores habitualmente inferiores a 10 $\mu\text{S/cm}$) y aportes naturales de nutrientes muy escasos o casi nulos desde su cuenca.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS¹

Cod. masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000101106	1 - Estado muy bueno o potencial máximo	2 - Bueno	BUENO O MEJOR

CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

VEGETACIÓN La Laguna Grande de Gredos se caracteriza por ser bastante somera para su extensión, y por tener una huella de forma lobulada, con gran diversidad de morfologías de orilla, que permite el desarrollo de distintas comunidades. Desde la zona de la entrada, más colmatada y limosa, somera y tupida con macrófitos hasta las escarpadas orillas rocosas, compuestas de bloques, donde no hay cabida para el arraigamiento de macrófitos, pasando por las playas de sustrato arenoso, donde el arraigamiento es posible, pero la cantidad de macrófitos es menos acusada que en la zona más limosa de la entrada. Los macrófitos más destacados son especies como *Callitriche brutia*, *Callitriche palustris*, *Ranunculus* sp., *Sparganium angustifolium*, *Isoetes histrix* e *Isoetes velatum*. Además, también se han citado briófitos sumergidos como *Aulacomnium palustre*, *Bryum* sp., *Didymodon* sp., *Fontinalis antipyretica*, *Hygrohypnum ochraceum*, *Leptodictyum riparium*, *Philonotis seriata*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum denticulatum* y *Warnstorfia exannulata*, así como las algas filamentosas *Ulothrix* sp. y *Zygnema* sp. También se incluyen en el listado de especies citadas un buen número de helófitos que crecen en las orillas.

FAUNA La comunidad de microcrustáceos bentónicos de la Laguna Grande de Gredos no suele presentar una riqueza muy abundante, presentando especies como *Alona affinis* y *Eucyclops serrulatus*. En cuanto a los macroinvertebrados, se han determinado más de 30 taxones, entre los que destacan al menos 3 familias de coleópteros, 1 de heterópteros con 3 especies, 4 de tricópteros, y más de 15 especies de dípteros. Entre los anfibios se encuentran *Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Rana ibérica*, y *Pelophylax perezi*. En la laguna hay una única especie piscícola: *Salmo trutta*, y entre los mamíferos, es frecuentada por *Lutra lutra*.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Regional
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Durante todo el año, y especialmente durante la época estival, hay una gran afluencia de visitantes a la laguna. Existe un refugio en las inmediaciones del arroyo de entrada a la laguna con capacidad para 65 personas, con aseos y duchas, en el que se ofrecen comidas todo el año. Cuenta con un sistema de depuración de aguas residuales mediante un depurador horizontal con cámaras de decantación - digestión y filtro biológico, además de un decantador secundario con deshidratación de fangos por sacos filtrantes. La laguna está declarada coto de pesca.

VALORACIÓN GENERAL Además de lo comentado anteriormente, en algunas zonas de los márgenes de las orillas sur y este de la laguna hay efectos por el pisoteo de los bañistas, con deterioro de la vegetación acuática y erosión del litoral.

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

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Laguna con gran valor ecológico situada en la Sierra de Gredos (cuenca del Duero). Probablemente debido a las presiones e impactos mencionados, que pueden generar aportes no naturales de nutrientes, en 2020 el estado ecológico de esta laguna fue "moderado" según los criterios de la DMA, debido a una alta concentración de clorofila. A este respecto, hay que señalar que 2020 fue un año sin nevadas en la zona (primera vez de los últimos 30 años sin nieve tras hablar con el más veterano del refugio) y la tasa de renovación fue, en consecuencia, muy baja.

La laguna presenta también algunas presiones relacionadas con el turismo y la pesca, cuyos efectos actuales sobre el estado ecológico de la laguna habría que estudiar y valorar.

La justificación de crear esta reserva lacustre incluye la mejora de su gestión y la minimización o eliminación de las presiones actuales en base al gran potencial que tiene por su valor ecológico y su biodiversidad.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

