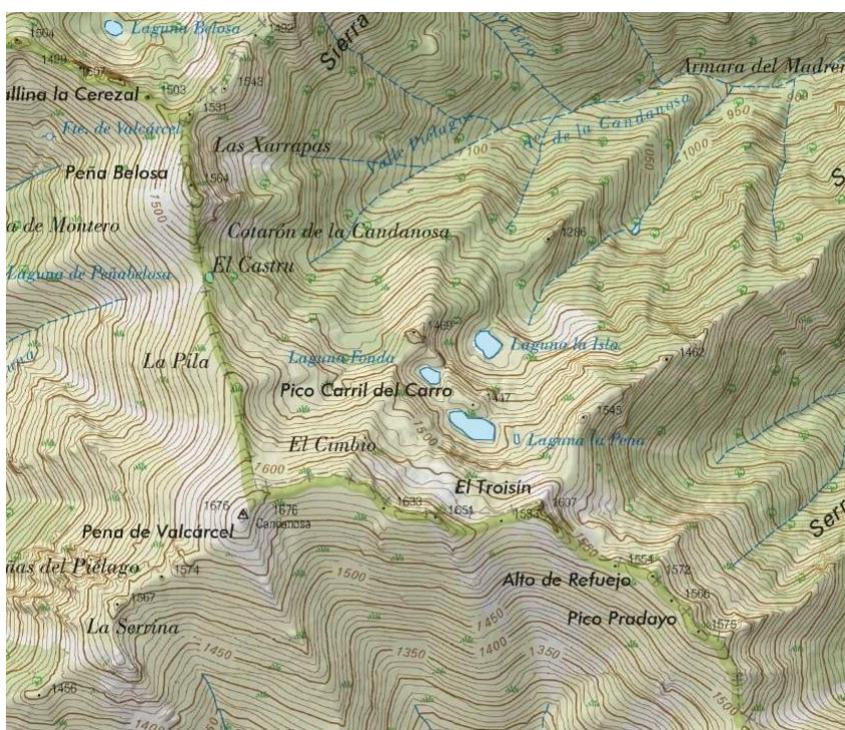


**Código de Reserva** ES018RNL002  
**Nombre de Reserva** Complejo Lagunar de Muniellos  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Lacustre

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias  
**PROVINCIA** Asturias  
**ALTITUD (m)** 1.406  
**SUPERFICIE RNL (Ha)** 2,04  
**SUPERFICIE CUENCA VERTIENTE (Ha)** 48,82



**COORD. CENTROIDE UTM ETRS89 29 N**

**X**

**Y**

684.677

4.764.283

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Sin código de masa<sup>1</sup>

**CATEGORÍA** Natural

**TIPOLOGÍA DE MASA DE AGUA** L-T08

**DESCRIPCIÓN** Las Lagunas de Muniellos son un conjunto de lagos de origen glaciar, de diversos tamaños, que se encuentran dentro de los límites de la Reserva Natural Integral de Muniellos, en el Principado de Asturias. En total, hay seis masas de aguas que se pueden llegar a diferenciar, aunque las cuatro que se encuentran agrupados en la cabecera del Valle de Las Lagunas son las de mayor volumen y tamaño. Las dos restantes se encuentran un poco más alejadas, y pueden llegar a secarse en épocas estivales.

<sup>1</sup> Estas lagunas no están declaradas como masa de agua. Si bien es cierto que pueden considerarse un complejo lagunar, por su proximidad, los datos disponibles solo se refieren a la Laguna Fonda, una de las más profundas, pero de poca extensión en comparación a la de La Isla o la Grande. Dicha laguna se ha seleccionado también como posible centinela del Cambio Climático y la contaminación atmosférica.

## ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS

Cod. masa de agua

Estado ecológico

Estado Químico

Estado Global

Al no ser una masa de agua declarada, las redes de control y seguimiento no la incluyen, y no hay datos al respecto.

## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

**VEGETACIÓN** Las lagunas de Muniellos, entre ellas la Laguna Fonda, se encuentran dentro de una zona de Reserva Integral con una de las mejores representaciones de robledal de España. El fitoplancton en la laguna Fonda, la de mayor desarrollo en profundidad del conjunto, es muy interesante. Pueden dominar especies del género *Cryptochrysis*, acompañadas de zignematofíceas como *Teilingia granulata*, y dinoflagelados como *Peridinium umbonatum*. Aparecen biovolúmenes notables de *Tyrannodinium edax*, un dinoflagelado heterótrofo típico de lagos distróficos de latitudes boreales. La coloración del agua y su bajo pH pueden llevar a considerar que nos encontramos ante un lago distrófico. Las lagunas de Muniellos, debido a su difícil acceso, no han sido estudiadas en profundidad, por lo que no se dispone de información sobre su flora acuática. En principio, debido a la naturaleza rocosa del litoral de las lagunas de mayor tamaño, que impide la colonización por parte de plantas vasculares, es esperable únicamente la presencia de briófitos y algas filamentosas.

**FAUNA** No se dispone de información.

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Reserva integral de Muniellos  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Sin usos establecidos

**VALORACIÓN GENERAL** El Complejo lagunar de Muniellos goza de una gran protección frente a las presiones e impactos producidos como consecuencia de la actividad humana.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Las lagunas de Muniellos se encuentran dentro de la Reserva Natural Integral de Muniellos, donde gozan de una gran protección frente a las presiones e impactos producidos como consecuencia de la actividad humana. De hecho, es una zona de acceso restringido, donde no hay tráfico de vehículos. Incluso las visitas están restringidas y deben ser autorizadas por la Consejería de Medio Ambiente del Principado de Asturias, permitiéndose un máximo de 20 visitantes por día. Son, posiblemente, las lagunas menos impactadas de todo el territorio nacional.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



