

Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos



El Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos está así considerado desde septiembre de 2006 y tiene una superficie de 126 ha (Decreto 197/2006, de 19 de septiembre, del Gobierno de Aragón).

El complejo cárstico de la Cueva de las Graderas o Grutas de Cristal constituye una formación de notoria singularidad y belleza, siendo un elemento de gran interés y poco común en la geografía aragonesa.

El Monumento Natural alberga también importantes valores naturales, como son sus colonias de murciélagos y restos arqueológicos de renombre.

Monumento Natural del Puente de Fonseca



El Monumento Natural del Puente de Fonseca ocupa una extensión de 248,54 ha del T. M. de Castellote y ha merecido la consideración de Monumento Natural desde 2006 (Decreto 197/2006, de 19 de septiembre, del Gobierno de Aragón).

Este puente natural constituye una formación fluvio-cárstica de gran peculiaridad, poco común en los ríos aragoneses.

Contiene asimismo valores culturales destacados, como son sus abrigos rupestres.

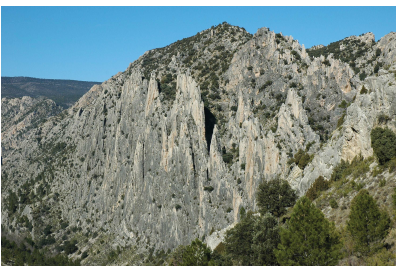
Monumento Natural del Nacimiento del río Pitarque



El Nacimiento del río Pitarque fue declarado en 2009 Monumento Natural por el Gobierno de Aragón, con una extensión de 114 ha (Decreto 217/2009, de 15 de diciembre, del Gobierno de Aragón).

Este espacio natural está delimitado a lo largo del cauce del río Pitarque, que nace de la roca y discurre encajado entre abruptas paredes calizas.

Monumento Natural de los Órganos de Montoro



El Monumento Natural de los Órganos de Montoro fue declarado mediante el decreto 189/2010, de 19 de octubre, del Gobierno de Aragón. Con una extensión de 188 ha, ocupa parte de los términos municipales de Villaluengo y Ejuí.

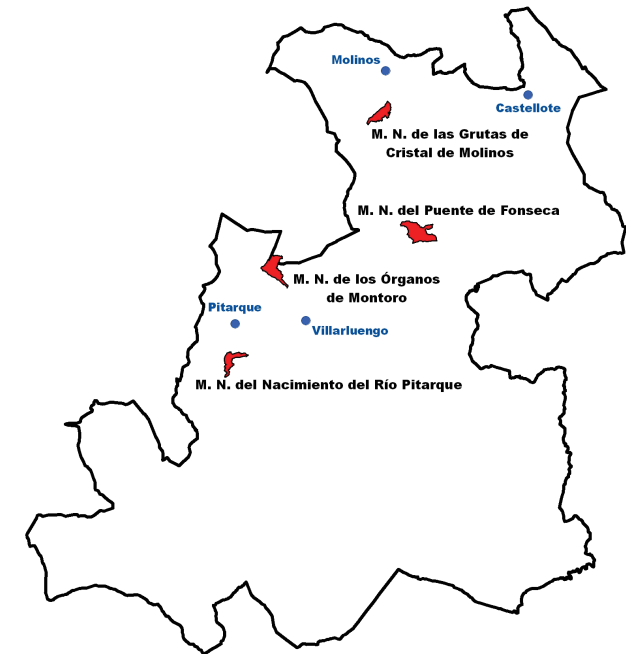
Se trata de una formación caliza de capas casi verticales, donde fruto de la erosión se han cincelado unas formas que recuerdan a los tubos de un órgano musical.



Monumentos naturales
Maestrazgo



Monumentos Naturales del Maestrazgo



El Maestrazgo es un territorio fronterizo, asomado a la fachada mediterránea de la Cordillera Ibérica y al somontano de tránsito a la Depresión del Ebro, que posee un relieve agreste y paisajes pintorescos.

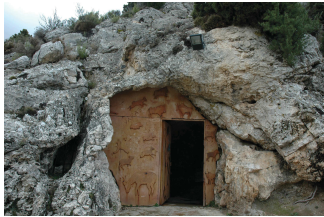
En esta Comarca se han declarado cuatro Monumentos Naturales, que a su vez se encuentran dentro del Parque Cultural del Maestrazgo y del Geoparque del mismo nombre. La finalidad es conservar algunos de los lugares más singulares y valiosos de su geografía y contribuir a un desarrollo sostenible de la zona, que permita fomentar un desarrollo socioeconómico supeditado a la conservación de sus valores naturales.

MN Grutas de Cristal de Molinos

Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos

Origen

La potente serie calcárea del Cretácico superior que aflora en Molinos se encontraba arrasada bajo la superficie de erosión fundamental que se desarrolló a finales del Terciario. El aplanamiento facilitó la infiltración del agua de lluvia, provocando la disolución de las calizas en el subsuelo y la formación de un complejo sistema cárstico compuesto de conductos, salas y galerías.



Esta red de galerías conecta con el exterior en la Cueva de las Graderas o Grutas de Cristal, en la Cueva de Baticambras, en la Sima de Ogesa superior, en la Sima de Ogesa inferior y en la Cueva de Pallarés.

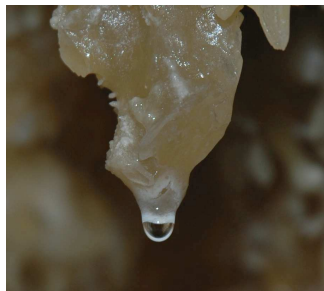
Cuando esta cueva fue descubierta en 1961 la llamaron “de las Graderas”, por los escalones que los estratos calizos formaban en su entrada (ahora ocultos bajo las escaleras construidas para facilitar la visita).

En 1978 fue habilitada para el turismo con el nombre de Grutas de Cristal, por la delicadeza de sus formaciones.

La precipitación de carbonato cálcico ha hecho crecer en su interior caprichosos espeleotemas, o formaciones de las cuevas, que adornan estas cavidades: estalactitas (que cuelgan del techo), estalagmitas (que crecen verticalmente desde el suelo), columnas (cuando ambas se unen), cortinas o velos (estalactitas formadas a lo largo de una fisura), etc.



El agua cargada en carbonato encuentra salida en forma de gotas en las grietas de la roca y este carbonato, o precipita allí mismo al liberarse el CO₂ y comienza a crecer una estalactita, o cae al suelo y se forma una estalagmita.



Formación de una estalactita

Destaca como curiosidad la gran profusión de estalactitas excéntricas o helicíticas, en las que el crecimiento es horizontal en vez de vertical. Las de las Grutas de Cristal constituyen uno de los mejores ejemplos de este tipo de formaciones de todo el país.



Fauna

La Cueva de Baticambras fue declarada Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) por dar cobijo a una importante población de quirópteros. Entre las especies presentes, varias se encuentran catalogadas como vulnerables: murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrum-equinum*), murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*) y murciélago pequeño de herradura (*Rhinolophus hipposideros*). Esta cavidad constituye un importante refugio de invernada para el *Rhinolophus euryale* (en torno a 250 individuos) y también se han detectado colonias de cría en época estival.



Fotografías: Belén Lertágoz



Colonia invernante de murciélago mediterráneo de herradura

Foto: Alvaro Gajón

Por motivos de conservación, la Cueva de Baticambras se encuentra cerrada al público.

Restos humanos

Durante años el interior de las Grutas de Cristal ha escondido un yacimiento del Pleistoceno superior. En las prospecciones del suelo de la cueva se encontraron fósiles de hace unos 100.000 años, así como dos enterramientos antrópicos. Uno de ellos fue datado en un principio con 25.000 años de antigüedad, pero recientes investigaciones llevadas a cabo en la Universidad de Zaragoza demuestran que su edad ronda los 5.100 años.

DATOS DE INTERÉS:

En Molinos y en Villarluego existen **puntos de información** sobre los Monumentos Naturales, donde se puede obtener información de las características básicas del medio natural, los valores culturales y los aprovechamientos tradicionales, a través de una exposición.

Además, se dispone de una **serie de senderos balizados** que permiten recorrer los lugares más emblemáticos y espectaculares de cada Monumento. El **sendero Grutas de Cristal – Cueva de Baticambras** comienza en el aparcamiento de las Grutas de Cristal y recorre la carretera hasta adentrarse en el barranco de las Baticambras, para llegar al pie de la cueva del mismo nombre. (Longitudinal, 3,2 km ida y vuelta).

DIRECCIONES DE INTERÉS:



Monumentos Naturales del Maestrazgo: C/ San Francisco, 27 – Teruel - Teléfono: 978 64 11 45 – Fax: 978 64 12 31
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente - Dirección General de Conservación del Medio Natural: Paseo María Agustín, 36 - 50071 Zaragoza - Teléfono: 976 71 40 00