

## 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 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

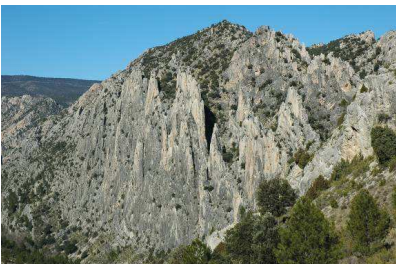


El Monumento Natural del Puente de Fonseca ocupa una extensión de 248,54 ha del T. M. de Castellote y ha merecido la consideración de Monumento Natural desde 2006 (Decreto 197/2006, de 19 de septiembre, del Gobierno de Aragón).

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 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 Villarluengo y Ejuelve.

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.

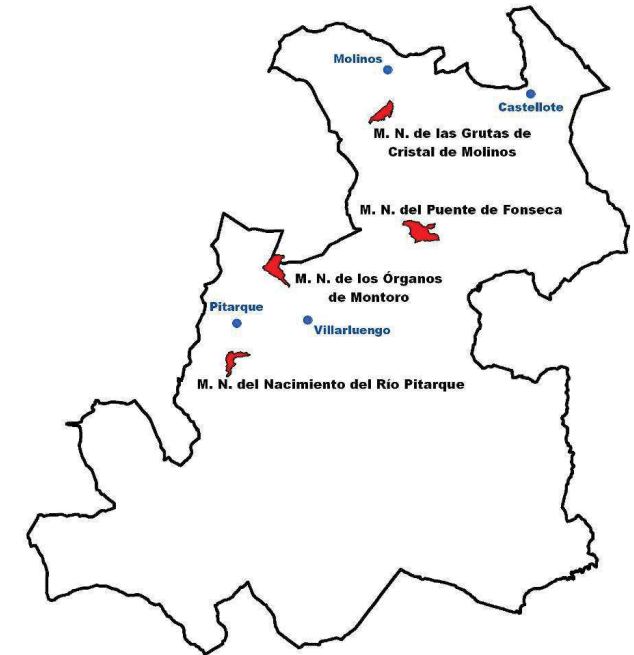


Monumentos naturales  
Maestrazgo



Departamento de Agricultura,  
Ganadería y Medio Ambiente

## 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.

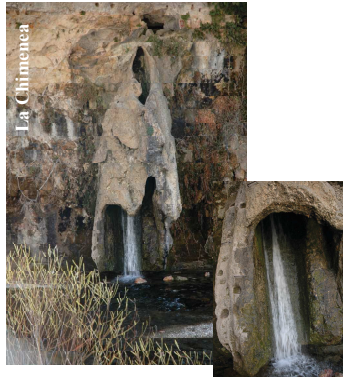
En esta Comarca se han declarado cuatro Monumentos Naturales, que a su vez se encuentran dentro del Parque Cultural del Maestrazgo y del Geoparque del mismo nombre. La finalidad es conservar algunos de los lugares más singulares y valiosos de su geografía y contribuir a un desarrollo sostenible de la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

**MN Nacimiento del río Pitarque**

# Monumento Natural del Nacimiento del río Pitarque

## Nacimiento del río

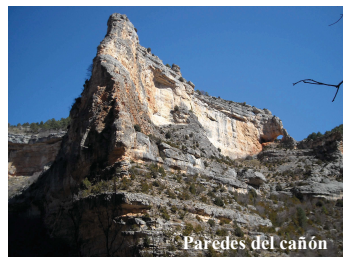
El origen de las rocas del valle del Pitarque se sitúa en el Cretácico superior, en el que predominan las calizas y las dolomías. Estas rocas carbonatadas, muy permeables gracias a la carstificación, constituyen un acuífero libre, cuya base impermeable hay que buscarla en las arcillas de la Formación Arenas de Utrillas. En el contacto de ambos se generan numerosas surgencias o manantiales, como en el nacimiento del río Pitarque. En esta zona las aguas subterráneas afloran a la superficie en lo que localmente se conoce como “El Ojo de la Fuente”, con un caudal de hasta 1.500 l/s.



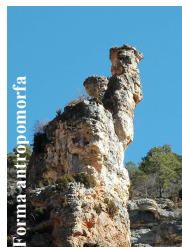
A este gran surtidor le acompañan otras surgencias de menor caudal. Es el caso de “La Chimenea”, un manantial de pared en torno al cual ha ido creciendo un edificio tobáceo que es atravesado por el agua cuando mana tras lluvias copiosas.

## La hoz del Pitarque

Tras nacer a borbotones de la misma roca, el río sigue su camino por el fondo de una hoz de paredes verticales. Este cañón es de origen fluvio-cárstico, pues a la lenta erosión fluvial propia del río hay que añadir los encajamientos bruscos de su curso cuando alcanza alguno de los conductos cársticos existentes dentro del macizo cal cáreo.



A lo largo del cañón se observan formas caprichosas, resultantes también de la combinación de estos dos tipos de erosión.



## Tobas calcáreas

A lo largo del río, en ambas márgenes, encontramos restos de edificios tobáceos y también tobas en formación. Se trata de unas rocas de origen sedimentario que se forman al precipitar el carbonato cálcico disuelto en el agua sobre cualquier superficie, cuando disminuye el CO<sub>2</sub>. Son rocas muy porosas que suelen contener numerosos restos e impresiones de plantas.



## Vegetación



El río Pitarque cuenta con un denso bosque ripario formado por sauces, chopos y alisos. En las laderas prospera el quejigo, junto con el boj y el guillomo. En los cantiles sólo la vegetación especializada en este tipo de medios es capaz de sobrevivir.

En el fondo de la hoz de paredes verticales se crea un microclima donde pueden crecer plantas como serbales, avellanos o arces, poco frecuentes en la zona.



## Fauna



En las aguas frías, limpias y bien oxigenadas del río habitan la trucha común, la nutria y el cangrejo de río, entre otros.

En los cortados calizos campan a sus anchas la cabra montés y el buitre leonado.

## DATOS DE INTERÉS:

En Molinos y en Villarluengo 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 del Nacimiento del río Pitarque** comienza en el casco urbano de esta localidad y va ascendiendo hasta llegar a la ermita de la Virgen de la Peña, donde se adentra en el cañón del río y continúa por su margen izquierda. Ya en su cabecera un puente permite cruzar a la margen derecha y acceder a las distintas surgencias que dan origen al río. (Longitudinal, 8 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