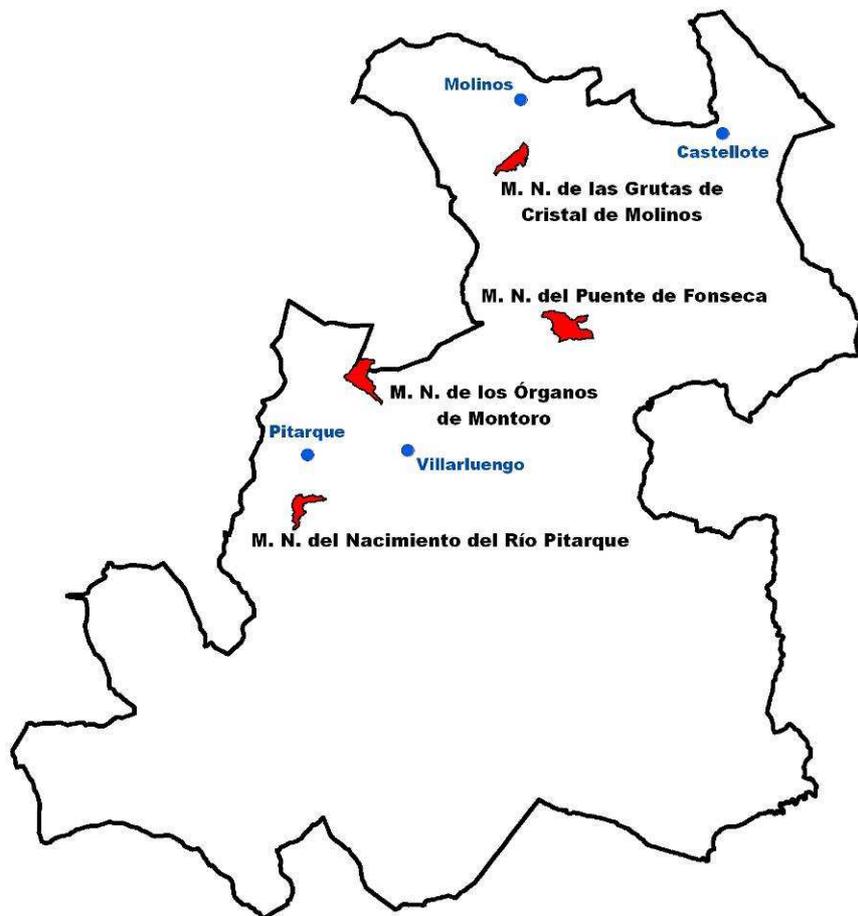


## Monumentos Naturales del Maestrazgo

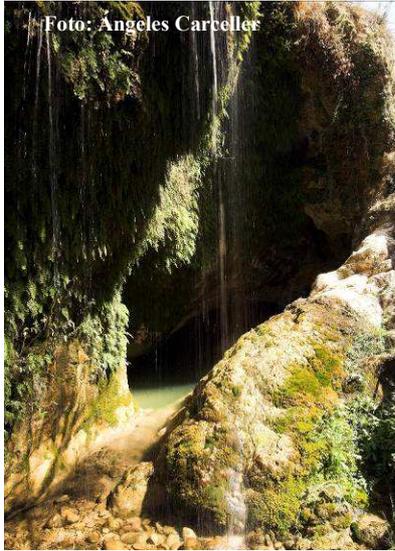


El Maestrazgo es un territorio que se encuentra a caballo entre la Cordillera Ibérica y la Depresión del Ebro, y posee un relieve agreste y paisajes pintorescos.

En la Comarca del Maestrazgo 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 Puente de Fonseca de Castellote**

## Monumento Natural del Puente de Fonseca de Castellote



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

El río Guadalupe discurre aquí por dentro de la roca formando un puente natural, lo cual es poco común en los ríos aragoneses.

El río está bien conservado y alberga especies como el cangrejo y la nutria.

El Monumento Natural contiene asimismo valores culturales destacados, como son sus abrigos rupestres.

## Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos



El Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos se creó en septiembre de 2006 y tiene una superficie de 126 ha (Decreto 197/2006, de 19 de septiembre, del Gobierno de Aragón).

Las formaciones rocosas que encontramos dentro de la Cueva de las Graderas o Grutas de Cristal son muy singulares y de gran belleza, poco comunes en la geografía aragonesa.

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

## Monumento Natural del Nacimiento del río Pitarque

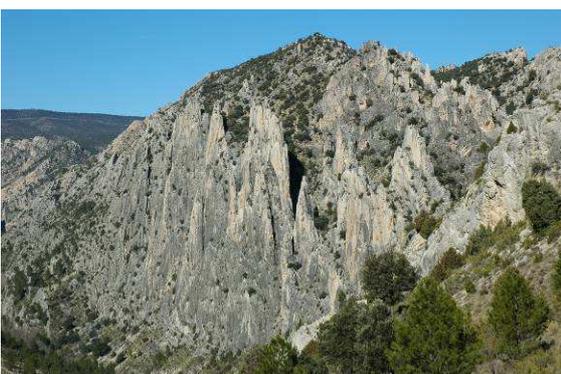


El Monumento Natural del Nacimiento del río Pitarque se creó en 2009, con una extensión de 114 ha (Decreto 217/2009, de 15 de diciembre, del Gobierno de Aragón).

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.

Tiene asociadas una rica y variada fauna y vegetación.

## Monumento Natural de los Órganos de Montoro



El Monumento Natural de los Órganos de Montoro se creó 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 Ejulve.

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.

# Monumento Natural del Puente de Fonseca de Castellote

## El río Guadalope y el Monumento Natural

El río Guadalope es el principal río de la Comarca del Maestrazgo. Se trata de un río de régimen mediterráneo, con un claro máximo de caudal en primavera y otro secundario en otoño. Se caracteriza por la irregularidad de su caudal y por presentar un marcado mínimo en verano.

En esta zona se encuentra muy encajado, generando un paisaje bastante agreste. El encajamiento se vio favorecido por la existencia de numerosos y amplios conductos subterráneos formados por la disolución de las calizas, que fueron aprovechados por el río cuando la erosión dismanteló el techo de los mismos.



Valle del Guadalope

El Monumento Natural está constituido por el cauce y la ribera del río Guadalope y los relieves y cortados calcáreos de los parajes de la Umbría de la Perona y de Minarete, que conforman un peculiar paisaje de profundos barrancos u hoces labrados entre rocas calizas. El puente natural se formó en las cercanías de la Masía de la Fonseca y es uno de los pocos lugares por donde se puede cruzar el río.

En las proximidades se encuentra el yacimiento arqueológico de pinturas rupestres llamado El Arenal.

## Origen

Los ríos que discurren por rocas calizas disuelven parte de la roca y en el agua se concentra gran cantidad de carbonato cálcico. Cuando se satura o por cambios en las condiciones ambientales el agua no es capaz de llevar tanta carga, este compuesto químico precipita sobre el lecho del río y la vegetación y restos animales que lo cubren. Este carbonato va petrificando las plantas del río y sus orillas, que al morir constituyen la base sobre la que se desarrolla nueva vegetación. De esta manera se va construyendo un edificio de toba, que es como se llama a este tipo de roca, que va creciendo hacia arriba. Llega un momento en que es imposible crecer más y entonces el río se abre paso cortando la roca y dejando restos de la toba en las orillas.

Excepcionalmente, si la toba ha crecido en voladizo formando una cascada y dejando un hueco a modo de cueva, el río busca su camino a través de ella, formando un túnel.



Vano del puente natural



Puente de Fonseca

Es lo que ha ocurrido en el Puente de Fonseca, donde el río se divide en dos brazos y discurre por sendos túneles.

## Vegetación

La vegetación de las laderas es típica de clima mediterráneo, y en parte es la resultante de la regeneración tras el gran incendio ocurrido en 1994. Destaca la presencia inusual de algunas especies termófilas, como el granado o el madroño.



Flor de granado (*Punica granatum*)



Bosque de ribera

En torno al puente natural se dan las condiciones de humedad que permiten el desarrollo de un bosque de ribera, con chopos y sauces.

Como curiosidad, mencionar la presencia de un helecho, el culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*), en las paredes rezumantes del puente.



Culantrillo del pozo

## Fauna

Los relieves y cortados calcáreos dan cobijo a poblaciones de aves como el buitre común, halcón común, águila real y águila perdicera. La presencia de nutrias, mirlo acuático, martín pescador y cangrejo de río revelan la buena salud del río.

Entre los mamíferos destacan el jabalí (*Sus scrofa*) y la cabra montés (*Capra pyrenaica*).



Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

## 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 turísticos balizados** que permiten recorrer los lugares más emblemáticos y espectaculares de cada Monumento. El **sendero El Higueral – Puente Fonseca** comienza en el paraje de El Higueral (barrio Ladruñán de Castellote), desciende hasta el Guadalope y remonta el río hasta llegar al puente natural, en la entidad local menor Cuevas de Cañart. (Longitudinal, 4 km ida y vuelta). El **sendero Ladruñán – Puente Fonseca** comienza en ese barrio, pasa por el barrio de La Algecira y continúa hacia el río hasta el puente del vado, donde se convierte en una senda que discurre por la margen izquierda del Guadalope hasta el puente natural. (Longitudinal, 13 km ida y vuelta). En coche se puede acceder por la pista que continúa desde el vado hasta el aparcamiento de El Arenal.

## 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 Medio Natural y Gestión Forestal:** San Pedro Nolasco, 7 - 50071 Zaragoza - Teléfono: 976 71 40 00