

Emergencias 112  
 Servicio Provincial de Consejería de Agricultura  
 949 885 300

## TELÉFONOS DE INTERÉS

El Monumento Natural se localiza junto al pueblo de Somolinos, en el km 71 de la carretera CM-110, entre las localidades de Ayllón y Atienza.  
**DESDE GUADALAJARA**  
 Por Humanes-Cogolludo-Hiendelaencina (CM-1001) hasta Atienza, y desde allí dirección Aranda de Duero por la CM-110.

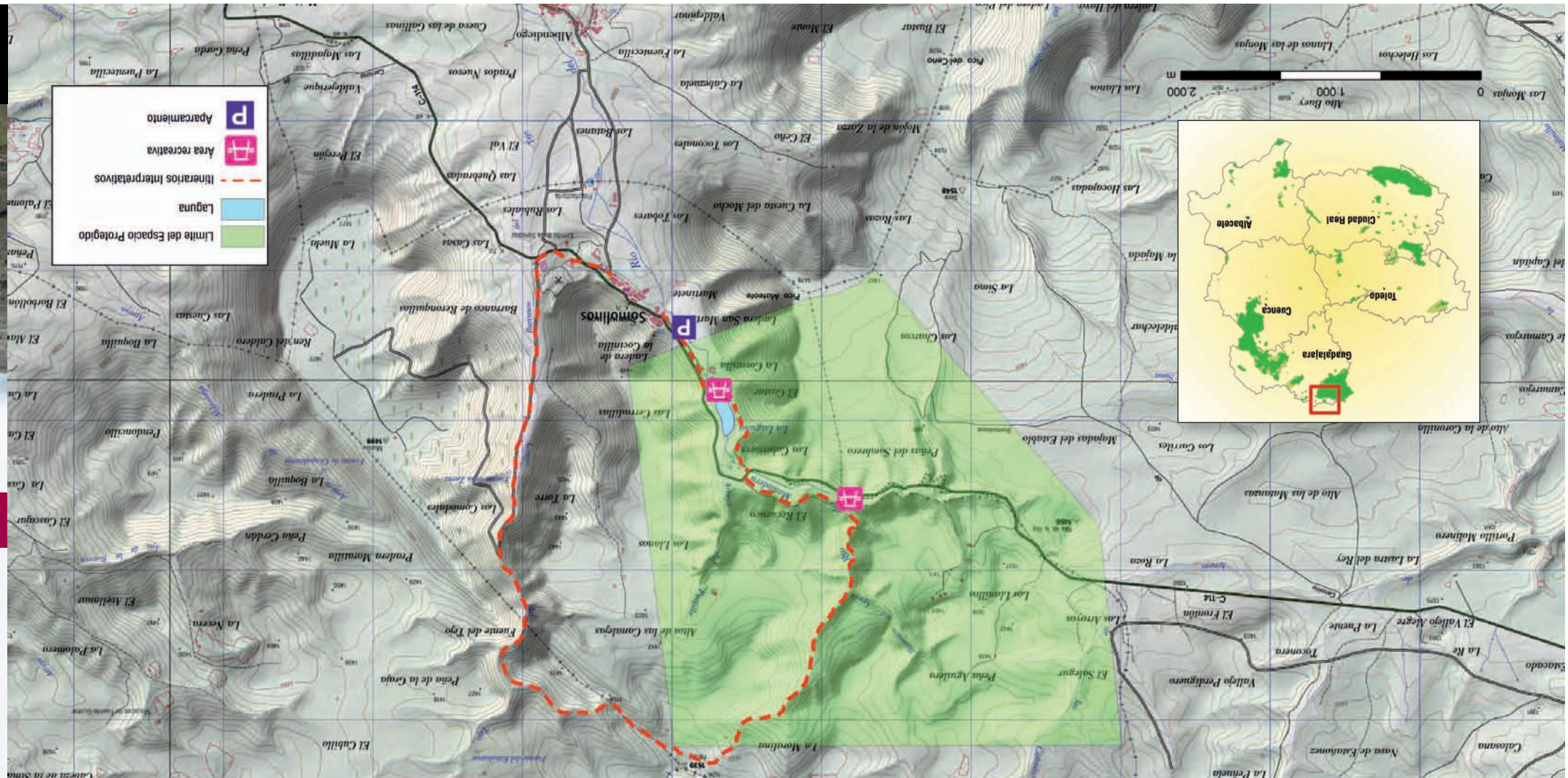
## CÓMO LLEGAR

## NORMAS DE COMPORTAMIENTO Y RECOMENDACIONES

- No está permitido el acceso con vehículos, pudiendo estacionarse en el pueblo de Somolinos.
- Se recomienda no salirse del itinerario señalizado.
- No está permitida la acampada en ninguna de sus modalidades, ni hacer fuego.
- No se permite la recolección de plantas y la captura de animales.
- Está prohibida la suelta de animales exóticos, así como la introducción de peces o cangrejos en las aguas de la Laguna.
- No se permite la navegación ni el submarinismo en la Laguna. No se permite la escalada.
- Sólo se permite la modalidad de pesca sin muerte.
- En invierno se recomienda llevar abrigo y calzado adecuado.

## LA VISITA

A través de un itinerario circular señalizado de unos 10 km pueden visitarse los enclaves más valiosos del Monumento Natural: la Laguna de Somolinos (primer tramo, de 1,5 km solo ida), el Manadero (segundo tramo, de 1km solo ida) y el Alto Portillo (tercer tramo de 7,5km, que se adentra en la Sierra de Pela y desciende de regreso al pueblo de Somolinos)".



## MAPA DE INFORMACIÓN GENERAL

## FICHA DESCRIPTIVA

**PROTECCIÓN**

- Declarada Monumento Natural en 2002, con una superficie total de 790 Ha.
- Incluida en el Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) "Sierra de Pela", formando parte de la Red Natura 2000.

**DESCRIPCIÓN**

- En los términos municipales de Campisábalos y Somolinos., el corazón del monumento natural está constituido por una laguna de montaña represada por una barrera travertínica al pie de la Sierra de Pela, conocida como Laguna de Somolinos. Se encuentra 1 kilómetro aguas abajo del nacimiento del río Bornova, que alimenta la laguna a través del Arroyo Manadero.
- La Sierra de Pela es un macizo rocoso de naturaleza caliza, cuyas cumbres están formadas por páramos que superan los 1.500 m de altitud. La dinámica fluvial ha modelado un relieve cárstico basado en hoces y escarpes rocosos.

GUADALAJARA

# Sierra de Pela y laguna de Somolinos

MONUMENTO NATURAL

Obra Social "la Caixa" Sierra de Pela y laguna de Somolinos Red de Áreas Protegidas Castilla-La Mancha Castilla-La Mancha

## VALORES NATURALES

La Laguna de Somolinos se mantiene en un excelente estado de conservación, constituyendo un ecosistema fluvial de origen cárstico que incluye una gran variedad de especies singulares de flora y fauna acuática. Los páramos calizos de la Sierra de Pela constituyen un enclave de singular importancia, donde la dureza del clima continental y la litología caliza han dado lugar a comunidades de erizales y cambronales que forman en esta zona comunidades permanentes, junto con pastizales calcícolas de montaña, más típicos en las cumbres del Alto Tajo o de la Serranía de Cuenca.



Laguna de Somolinos

### FAUNA

El mayor interés en la zona lo presentan las aves rapaces, aunque también alberga comunidades interesantes de mamíferos, anfibios y reptiles, con especies de interés biogeográfico, catalogadas de interés comunitario en virtud de las Directivas europeas Aves y Hábitat e incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas.

La avifauna acuática asociada a la Laguna de Somolinos constituye una comunidad simple formada por zampullín chico, polla de agua, ánade real y focha común (nidificantes) y avefría y garza real (invernantes).

Entre las rapaces, destaca una colonia nidificante de buitre leonado, sirviendo también de área de alimentación para el águila real, milano real, alimoche, águila culebrera, búho real y halcón peregrino.

Otras especies reproductoras de interés presentes en la zona son la chova piquirroja, chotacabras gris, roquero rojo y alcaudón dorsirrojo.

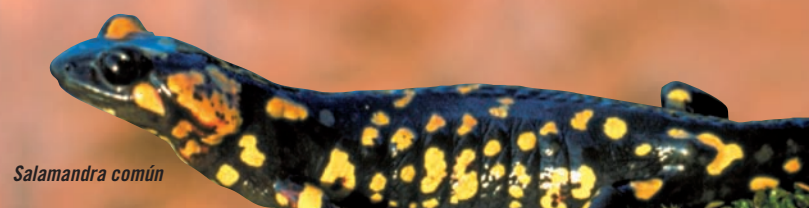
La comunidad de anfibios y reptiles resulta de gran interés, destacando la salamandra común, tritón jaspeado, sapo partero común, ranita de San Antonio, galápago europeo, culebra lisa europea, víbora hocicuda y lagarto verdinegro.

Entre los mamíferos destacan la nutria, tejón, gato montés, garduña, comadreja, la rata de agua, junto con el corzo y jabalí. Singular importancia tienen en esta zona quirópteros como los murciélagos pequeño de herradura y grande de herradura, murciélago de cueva y murciélago orejudo septentrional.

Entre las especies piscícolas destacar la presencia de trucha común y bermejuela.



Búho real



Salamandra común



Buitre leonado



Ranita de San Antón



Garza real



Nutria

### FLORA

El Monumento Natural cuenta con comunidades de flora que constituyen hábitats declarados de interés comunitario a nivel europeo, y catalogados de protección especial en Castilla-La Mancha. Estas comunidades incluyen especies de flora acuática contempladas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas.

#### VEGETACIÓN ASOCIADA A LA LAGUNA DE SOMOLINOS:

Tapizando el fondo y las paredes de la Laguna de Somolinos se localizan praderas sumergidas de caráceas, plantas acuáticas características de humedales permanentemente inundados.

La vegetación marginal está integrada en la orilla de la Laguna por bandas de vegetación palustre con juncos de laguna, carrizos y espadañas, y bandas de masiega sobre suelos turbosos, encharcados la mayor parte del año. Hacia el exterior de la Laguna estas comunidades son reemplazadas por macollas de grandes cárices y praderas de juncos.

Rodeando la Laguna de Somolinos y el arroyo Manadero aparecen saucedas y zarzales, sustituidos en algunas parcelas por plantaciones de chopos.

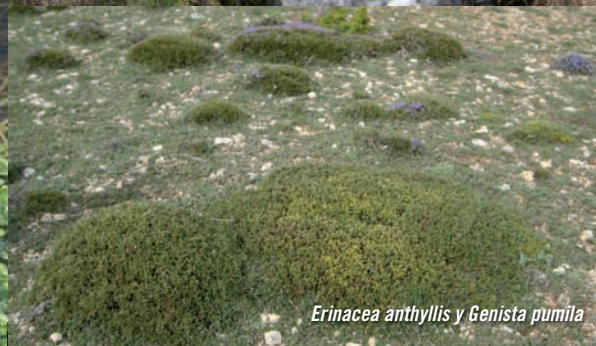
#### FLORA Y VEGETACIÓN DE LA SIERRA DE PELA:

Existe una apreciable riqueza florística en la Sierra de Pela, motivada por su localización geográfica (entre los Sistemas Central e Ibérico) y sus peculiares condiciones de suelo y clima. Las parameras se encuentran colonizadas por erizales sobre suelos rocosos de dolomías y cambronales sobre margas, con especies interesantes como *Erinacea anthyllis* (flor azul) conocida como "cojín de monja" y *Genista pumila* (flor amarilla), ambas con forma típica almohadillada. Otras comunidades asociadas a los matorrales de estos páramos son los pastizales calcícolas de montaña (típicamente conocidas como tomillar-pradera) que subsisten sobre suelos esqueléticos en condiciones climáticas extremas, tradicionalmente pastoreados a diente por el ganado lanar.

Flora acuática



Arroyo manadero



*Erinacea anthyllis* y *Genista pumila*



*Arenaria tetraquetra*

### PAISAJE

La Laguna de Somolinos constituye un enclave de alto valor paisajístico, fundamentalmente por el escaso grado de humanización y la gran variedad cromática que adquieren los pastizales y matorrales de montaña en la ladera sur de Sierra de Pela. Es interesante la amplia panorámica visual sobre el valle del Bornova que puede disfrutarse desde el Alto del Portillo y a corta distancia sobre los abruptos cortados de las hoces del Arroyo del Portillo y del Barranco del Águila.



Sierra de Pela