



SIERRA DE PELA

“Extensas parameras, farallones calizos y una singular laguna al norte de Guadalajara”

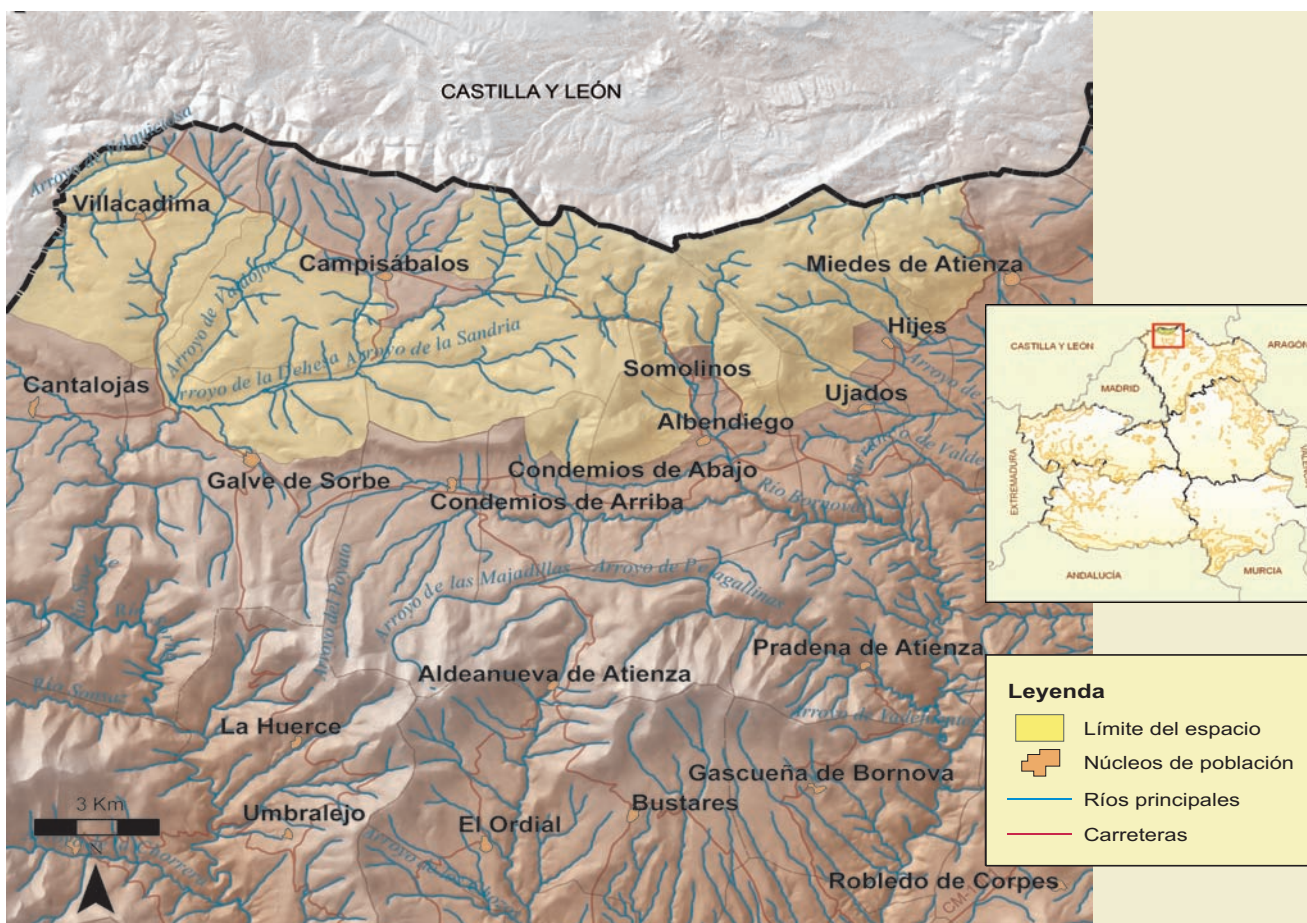
Erinacea anthyllis

DESCRIPCIÓN GENERAL

La Sierra de Pela, en el extremo noroeste de las Serranías de Guadalajara, al norte del macizo de Ayllón, es fundamentalmente un páramo elevado, sobre calizas, margas y dolomías, con una pronunciada pendiente hacia el sur. En las parameras y las cumbres, la vegetación dominante está compuesta por matorral espinoso almohadillado de erizal (*Erinacea anthyllis*) y cambronal (*Genista rigidissima*), con la presencia de especies catalogadas “De Interés Especial”, como *Arenaria tetraquetra*. En las laderas sur del páramo domina el aliagar con matorral de labiadas como salvia y ajedrea, junto a algunos rodales de encinas y quejigos con majuelos y escaramujos. Florísticamente lo más relevante, además de los matorrales espinosos, son las formaciones de tomillar-pradera bien conservadas, con especies de tomillos muy singulares y pastizales de *Festuca hystrix*, propios de suelos pedregosos poco evolucionados, sometidos a un intenso pastoreo y condiciones climáticas rigurosas.



Zona elevada del páramo



FICHA TÉCNICA RESUMEN

Código RN 2000: ES4240007. **Nombre:** Sierra de Pela. **Provincia:** Guadalajara. **Extensión:** 11.972 ha.

Términos Municipales: Albendiego, Campisábalos, Cantalojas, Condemios de Abajo, Galve de Sorbe, Hijes, Miedes de Atienza, Somolinos, Ujados.

Hábitat característicos: prados alpinos calcáreos. Bosquetes de *Quercus ilex* y *Q. faginea*. Brezales oromediterráneos con aliaga. Enebrales de *Juniperus communis* y *J. oxycedrus*. Zonas subestépicas de gramíneas. Prados de siega de baja altitud. Humedales calcáreos con caráceas. Bosques de galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares: en flora: *Thymus mastigophorus*, *Arenaria tetraquetra*, *A. grandiflora*, *Carex humilis*, *Bupleurum ranunculooides*, *Pulsatilla rubra*, *Cladium mariscus*, *Saxifraga cuneata*. Aves como águila real, buitre leonado, chova piquirroja, chotacabras gris, alondra de Dupont, cogujada montesina, zampullín chico. Moluscos como *Sphaerium corneum* y *Pseudamnicola falkeri*.

Vulnerabilidad y posibles amenazas: impacto paisajístico derivado de la instalación de parques eólicos y líneas eléctricas de transporte. Fragilidad de los característicos matorrales y pastizales existentes frente a actuaciones antrópicas, como reforestaciones y roturaciones.

Otras figuras de protección: parte del LIC pertenece al Monumento Natural "Sierra de Pela y Laguna de Somolinos".

Época aconsejable de visita y otras recomendaciones: primavera, verano y otoño. Existe un área recreativa junto a la Laguna de Somolinos, así como rutas de senderismo con paneles interpretativos. En poblaciones próximas al LIC, como Albendiego y Villacadima, encontramos iglesias que figuran entre las mejores representaciones del arte románico rural de Guadalajara.



Roquedos y riberas



Roquedos calizos con formas caprichosas

En los fondos de algunos valles, aparecen pastizales eutróficos de tipo atlántico-centroeuropeo, como islas separadas de su área de distribución, y prados de siega, propios de latitudes más septentrionales, que son de interés al ser muy escasos en Guadalajara y albergar numerosas especies protegidas. Existen asimismo turberas calcáreas relicticas en los rezumaderos con humedad permanente. La Muela de Somolinos y Campisábalos es una de las escasas zonas de la provincia donde aparecen formaciones boscosas de pino silvestre con pies sueltos de tejo, junto a amplias zonas cubiertas por sabina albar (*Juniperus thurifera*).

En los roquedos, con sus farallones calcáreos característicos, aparecen especies rupícolas propias de regiones más septentrionales, únicas en Castilla-La Mancha como es el caso de *Saxigrafa cuneata*, o de gran interés como *Asplenium celtibericum*, *Rhamnus saxatilis* o *Erodium glandulosum*. En estos paredones calizos nidifican los buitres leonados, junto con el alimoche y el águila real. Debido al clima continental extremado y frío aparecen gleras y gelifractos (pedreras con rocas muy disgregadas por la acción del hielo), con vegetación difusa primocolonizadora, en la que encontramos especies protegidas como *Achnatherum calamagrostis*, *Erinus alpinus* y *Oreochloa confusa*, o pajonales de *Molinia caerulea*, en las zonas en que rezuma mayor humedad.



Laguna de Somolinos



Laguna de Somolinos

La laguna de Somolinos, de origen kárstico, se sitúa cerca del nacimiento del río Bornova, y tiene su origen en el represamiento de este río por una barrera travertínica. Esta laguna, de aguas transparentes y oligotrofas, alberga una interesante vegetación perilagunar con comunidades de cárices y masiega y, entre la vegetación acuática, destaca la presencia de la única población de *Sparganium emersum* subsp. *emersum* existente en Castilla-La Mancha. En cuanto a la fauna, merece destacar la existencia de una población de moluscos raros en España (*Sphaerium corneum* y *Pseudoamnicola falkeri*), así como la de trucha común y la presencia de diversas especies de aves acuáticas, como polla de agua, rascón, focha, zampullín chico y ánade real. En el río Bornova y la laguna está presente la nutria, así como el tejón en los prados próximos a la ribera.



Zampullines chicos



Polla de agua