



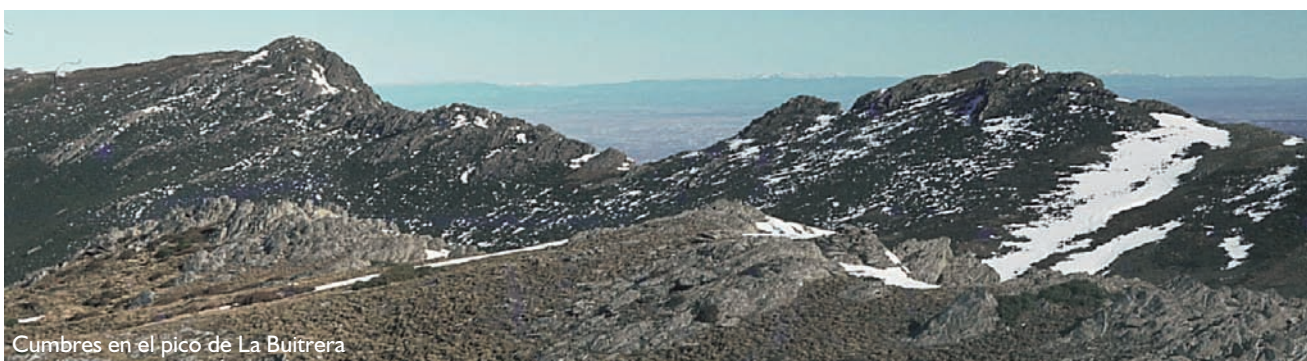
SIERRA DE AYLLÓN

“El rincón eurosiberiano del Sistema Central en Castilla-La Mancha”

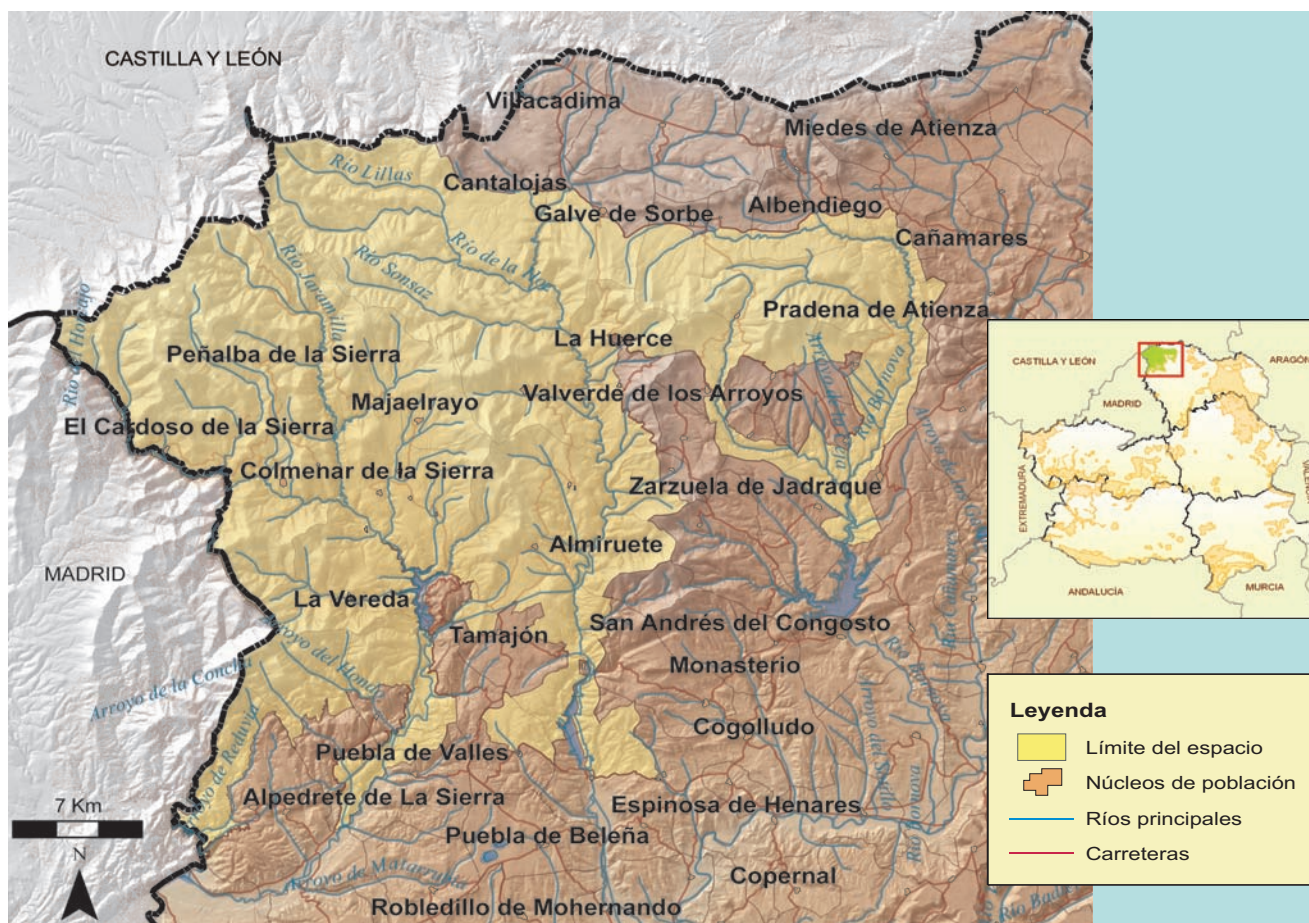
DESCRIPCIÓN GENERAL

La Sierra Norte de Guadalajara, también conocida como “Sierra de Ayllón”, se localiza en el sector oriental del Sistema Central y ocupa el cuadrante noroccidental de la provincia de Guadalajara. En ella se ubican tres espacios naturales protegidos: el Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra, declarado en 1978 con una superficie de 1.641 hectáreas; la Reserva Natural del Pico del Lobo-Cebollera, declarada en el año 2005 sobre una superficie de 9.829 ha; y la Reserva Fluvial del río Pelagallinas, declarada en 2003 con 362 ha de superficie.

El relieve de la Sierra Norte de Guadalajara es muy accidentado, conformando un conjunto montañoso que incluye diversas sierras y macizos, como el macizo del Pico del Lobo-Cebollera, la Sierra de la Tejera Negra (La Buitrera), la Sierra de Alto Rey, la Sierra de la Bodería, el Macizo de La Tornera-Centenera (sierras de Concha y de La Puebla) y la Sierra Gorda. En este relieve están presentes las tres cumbres de mayor altitud de Castilla-La Mancha: el Pico del Lobo (2.273 m), el Cerrón (2.199 m) y la Peña Cebollera Vieja o Tres Provincias (2.129 m).



Cumbres en el pico de La Buitrera



FICHA TÉCNICA RESUMEN

Código RN 2000 ZEPa y LIC: ES0000164. **Nombre:** Sierra de Ayllón. **Provincia:** Guadalajara.

Extensión: ZEPa: 94.496 ha. LIC: 91.357 ha

Términos Municipales: Albendiego, Arbancón, Bustares, Campillo de Ranas, Cantalojas, El Cardoso de la Sierra, Cogolludo, Condemios de Abajo, Condemios de Arriba, Galve de Sorbe, Gascuña de Bornova, Hiendelaencina, La Huerce, Majaelrayo, Miedes de Atienza, La Mierla, La Miñosa, Navas de Jadraque, El Ordial, Prádena de Atienza, Puebla de Valles, Retiendas, Semillas, Tamajón, La Toba, Tortuero, Ujados, Valdepeñas de la Sierra, Valdesotos, Valverde de los Arroyos, Villares de Jadraque y Zarzuela de Jadraque.

Hábitat característicos: robledal de rebollo (*Quercus pyrenaica*) y roble albar (*Q. petraea*), hayedo, abedular, acebeda, avellanal, tembleda, tejeda, pinar albar natural, sabinar albar, enebro, encinar, quejigar, bosque de ribera, brezal de *Erica australis*, piornal, pastizales, cervunales, turberas y comunidades rupícolas.

Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares: en la cabecera de los ríos Lillas y Zarzas, que nacen en el valle glaciar de La Buitrera, encontramos un excepcional hayedo, uno de los más meridionales de Europa. Aves rupícolas y de montaña: buitres leonado, halcón peregrino, halcón abejero, águila real, búho real, alimoche, chova piquirroja, águila perdicera, roquero solitario y rojo y pechiazul. Mamíferos: gato montés, nutria y topillo nival. Invertebrados: *Parnassius apollo escalerae*, *Lucanus cervus* y *Plebicula nivescens*. Ciprinidos autóctonos. Anfibios y reptiles de distribución montana. Población de trucha autóctona de gran interés.

Otras figuras de protección: esta ZEPa y LIC incluye tres espacios naturales protegidos: el Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra, la Reserva Natural del Macizo del Lobo-Cebollera y la Reserva Fluvial y Refugio de Pesca del río Pelagallinas. Además, se ha iniciado el trámite para la declaración del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara sobre todo el territorio del LIC y ZEPa.

Época aconsejada de visita y otras recomendaciones: todo el año. El Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra dispone de Centro de Interpretación, itinerarios señalizados, material divulgativo y paneles interpretativos.



Prados y rebollar



Afloramiento cuarcítico en el río Veguillas

Son en su mayoría macizos silíceos, con rocas de la era paleozoica y posiblemente también precámbrica, dominando las pizarras y cuarcitas, con presencia de gneises. La diversidad litológica se completa con la presencia, en el límite sur del espacio natural, de la orla calizo-dolomítica secundaria. La elevada geodiversidad de la zona se enriquece con enclaves de gran interés mineralógico y petrológico (Hiendelaencina, El Cardoso, etc.), así como la gran abundancia y diversidad de elementos geomorfológicos de alto valor, como crestones cuarcíticos, escarpes, cuchillares, pedrizas, circos glaciares con presencia de restos de antiguas morrenas glaciares y diversas formas periglaciares, cluses fluviales, valles encajados y cascadas naturales sobre rocas paleozoicas, o un conjunto de hoces fluviales de gran valor ecológico sobre los materiales calizos, en Alpedrete de la Sierra, Retiendas o los cortados de Muriel. También aparecen magníficos ejemplos de relieves en cárcavas sobre los materiales detríticos de las rañas. Estos sistemas montañosos son surcados por las cuencas hidrográficas de los ríos Jaramilla, Jarama, Lozoya, Sorbe y Bornova, con sus múltiples afluentes de aguas de excelente calidad biológica (Ermito, Berbellido, Sonsaz, Pelagallinas, San Cristóbal, etc.), todos ellos pertenecientes a la cuenca del Tajo. En la zona hay tres embalses importantes: El Vado, Beleña y Alcorlo, sobre los ríos Jarama, Sorbe y Bornova, respectivamente.

El área posee una excepcional importancia botánica, por albergar un amplio número de especies y comunidades eurosiberianas y orófilas, prácticamente únicas a escala regional. Varias de estas especies son endemismos orófilos del Sistema Central. Muchas de las comunidades son también endémicas del Sistema Central y sus mayores extensiones se encuentran en la porción Castellano-Manchega del mismo.

La gran variedad climática que encontramos en el territorio ocupado por la Sierra de Ayllón, permite la existencia de formaciones boscosas naturales muy diversas, con presencia de hayedos, bosquetes de tejo, rebollares, quejigares, encinares, pinares de pino silvestre, enebrales, enclaves con sabinar de sabina albar, y masas mixtas en que se mezclan estas formaciones vegetales. También presentan gran valor las formaciones de bosque de ribera asociadas a los cursos fluviales, con presencia de rodales de abedulares, alisedas, fresnedas, saucedas y alamedas de álamo blanco. Entre los matorrales presentes en la zona destacan los piornales-enebrales oromediterráneos, los brezales iberoatlánticos, los escambrionales, escobonales y retamares, o los matorrales calcícolas almohadillados espinosos. En cuanto a los pastizales de estas sierras, cabe destacar la presencia de formaciones de pastizales oromediterráneos, cervunales, majadales, pastizales eutrofos y pastizales calcícolas secos. Finalmente, hay que destacar el alto valor de las formaciones de vegetación rupícola, asociada principalmente a los crestones cuarcíticos, así como de flora de turberas ácidas, en ambos casos con presencia de un gran número de especies de flora protegida.



Pozas



Ciervo volante

La Sierra Norte de Guadalajara tiene también una gran importancia faunística. En la comunidad de rapaces rupícolas destacan las poblaciones de águila perdicera, águila real, halcón peregrino, búho real y buitre leonado, así como la presencia de alimoche y, entre las rapaces forestales, las poblaciones de águila culebrera, azor, halcón abejero, aguililla calzada y gavián. También destacan, en el grupo de las aves, las poblaciones de chova piquirroja, becada, chotacabras gris, zorzal real, mirlo acuático, martín pescador, bisbita ribereño alpino, pechiazul, acentor alpino, roquero rojo, roquero solitario, alcaudón dorsirrojo o torcecuello, entre muchas otras especies.

En el grupo de los mamíferos son destacables el corzo, la musaraña ibérica, el topillo nival, el murciélago de bosque, diversas especies de quirópteros rupícolas y otras especies como la nutria, la garduña, el tejón, el gato montés, la gineta, etc. En el grupo de los reptiles, el lagarto verdinegro, la lagartija roquera o la culebra lisa europea; en el de los anfibios, la presencia de salamandra común y tritón jaspeado; y en el de peces, las poblaciones de trucha, con ecotipos no contaminados genéticamente. Finalmente, en el grupo de los invertebrados, se puede citar el ciervo volante y los lepidópteros *Graellsia isabelae*, *Parnassius apollo* o *Nymphalis antiopa*, entre muchas otras especies.



Cabecera del río Lillas



Desde el punto de vista paisajístico, el área incluye paisajes de montaña únicos en Castilla-La Mancha por sus características excepcionales y su elevada naturalidad. Las edificaciones y construcciones, en general, reflejan la geología del territorio sobre el que se asientan. Un ejemplo es la utilización de pizarras y cuarcitas en la denominada “arquitectura negra”, elemento del patrimonio cultural de prioritaria conservación. Como elementos de perturbación del paisaje, únicamente cabe citar los derivados de los incendios forestales, de la existencia de repoblaciones artificiales no integradas y de pistas forestales muy visibles sobre laderas descubiertas, o de elementos puntuales de degradación del paisaje.

En la zona de la Sierra Norte de Guadalajara se incluyen 46 núcleos urbanos pertenecientes a un total de 35 términos municipales. La densidad de población es muy baja y se concentra en pequeños núcleos rurales. Los usos principales en este territorio son el forestal, ya sea sobre bosques naturales o sobre repoblaciones artificiales, el ganadero en régimen extensivo y, en menor medida, la agricultura, y el uso cinegético, ubicándose en la zona la Reserva de Caza de Sonsaz, así como diversos cotos privados de caza. Más recientemente se ha experimentado un importante auge del senderismo y otros usos no consuntivos relacionados con el disfrute de la naturaleza.

IMPORTANCIA ORNITOLÓGICA Y AMBIENTAL

Junto a los valores botánicos comentados, destaca la importancia ornitológica de la zona: los roquedos conforman un hábitat de excepcional importancia para un amplio conjunto de rapaces y otras aves rupícolas, superando claramente los criterios numéricos establecidos en la aplicación de la Directiva de Aves para águila real, buitre leonado, halcón peregrino y búho real, y siendo abundante la chova piquirroja. Otras especies de gran interés como águila perdicera, alimoche, los roqueros rojo y solitario y el pechiazul, anidan en este espacio. En perjuicio de las rapaces, disminuyen continuamente las poblaciones de conejo y de la cabaña ganadera, aunque la disponibilidad de presas como liebre, zorro y crías de corzo o jabalí se viene manteniendo.

Los bosques húmedos de la Sierra constituyen también un refugio relictico para especies nemorales como la becada, nidificante escasa e invernante y migrador regular, el murciélago de bosque, detectado recientemente en escaso número, los también nidificantes bisbita arbóreo, zorzal común y alcaudón dorsirrojo, con áreas de cría más norteñas, y los micromamíferos *Sorex granarius* (musaraña) y *Microtus lusitanicus* (topillo). Otros animales que sobresalen son el topillo nival, la lagartija roquera, el lagarto verdinegro y la culebra lisa. Los ríos de la zona mantienen aguas muy limpias, con gran variedad de peces, y en ellos se registraron las últimas citas de desmán del Pirineo en Castilla-La Mancha.

ESPECIES SIGNIFICATIVAS

AVES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Aguililla calzada	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Águila culebrera	<i>Circaetus gallicus</i>
Águila-azor perdicera	<i>Hieraaetus fasciatus</i>
Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>
Alimoche común	<i>Neophron percnopterus</i>
Búho real	<i>Bubo bubo</i>
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>
Chotacabras gris	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Chova piquirroja	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>
Cigüeña negra	<i>Ciconia nigra</i>
Halcón abejero	<i>Pernis apivorus</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>



Agateador común

Otras: alcaudón dorsirrojo, cogujada montesina, curruca rabilarga, mirlo acuático, martín pescador, pechiazul, totovía, etc.

Existen además numerosas especies singulares de mamíferos, reptiles, anfibios y peces, así como varias especies raras o endémicas de invertebrados, en especial insectos (mariposas, escarabajos y libélulas).



Halcón abejero



Desmán de los Pirineos

AMENAZAS Y GESTIÓN

La construcción de nuevas dotaciones e infraestructuras constituye la principal amenaza de este espacio natural: proyectos de nuevos embalses e infraestructuras hidráulicas, instalaciones para la producción y transporte de energía, antenas de telecomunicación, etc. La ampliación o trazado de nuevas pistas forestales también puede afectar al espacio. Otras afecciones potenciales son el desarrollo urbanístico no planificado, las repoblaciones forestales no integradas, así como la presencia de especies alóctonas invasoras como el visón americano, que afecta especialmente al desmán del Pirineo.

En cuanto a los planes de gestión, se ha iniciado el trámite para la aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y la declaración del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara sobre todo el territorio del LIC y ZEP. Además, esta zona incluye tres espacios naturales protegidos: el Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra, la Reserva Natural del Macizo del Lobo-Cebollera y la Reserva Fluvial del río Pelagallinas.