



## SERRANÍA DE CUENCA

*“Hoces, muelas y extensos pinares en el paisaje del agua y la roca”*

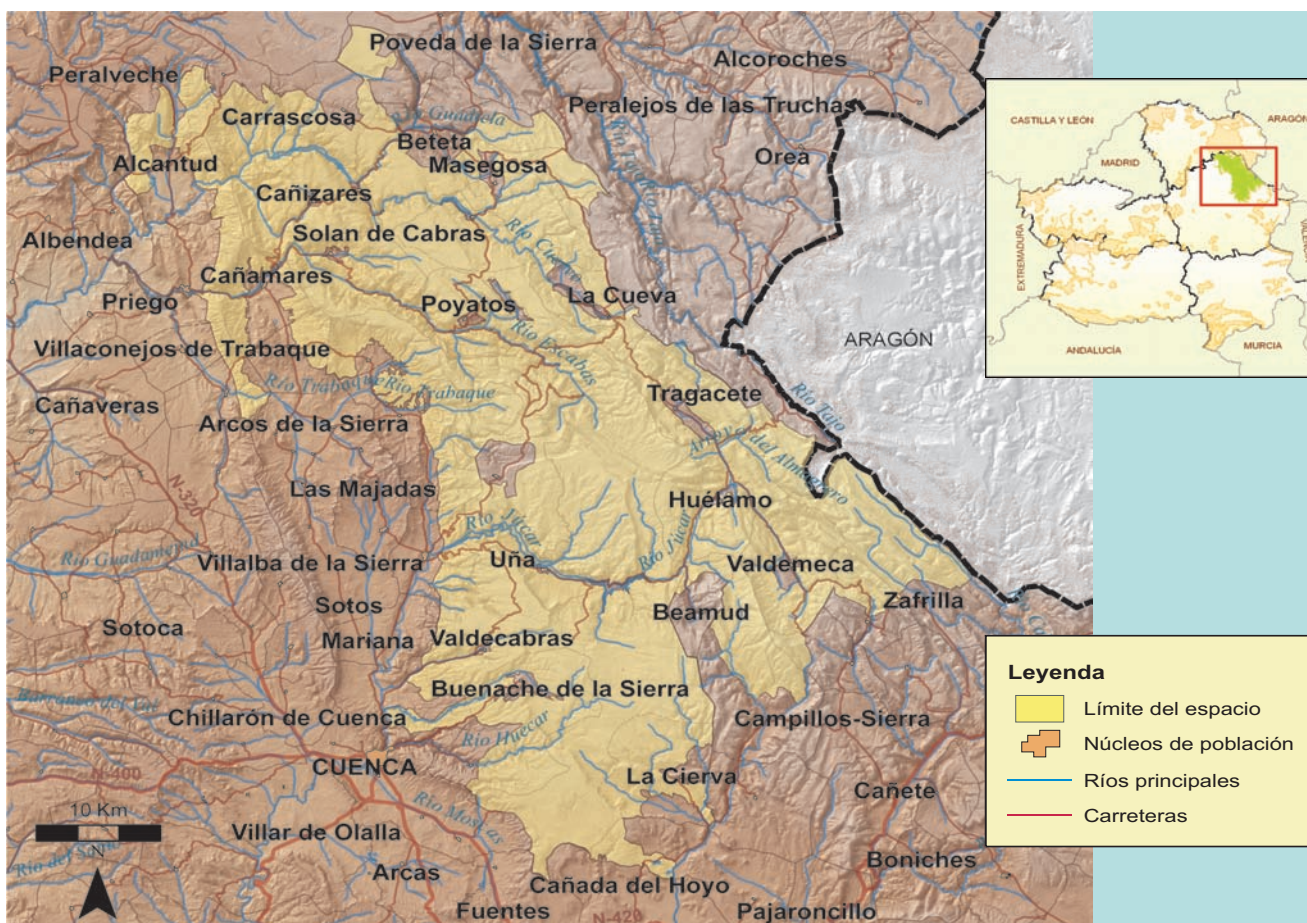


### DESCRIPCIÓN GENERAL

Espacio natural de gran extensión, formado por un conjunto complejo de sierras, la mayoría de naturaleza caliza, que abarcan casi una quinta parte de la provincia de Cuenca, más un término municipal de Guadalajara (El Recuenco). La Serranía está integrada por diversos sectores, destacando las zonas de Beteta, Tragacete, Valdemeca, Buenache y la de Uña-La Toba. El pico más alto es La Mogorrita que, con sus 1.864 m, constituye un bello mirador natural del conjunto de la Serranía.

En cuanto a la geología, resaltan las formas de erosión kársticas sobre calizas y dolomías -todas ellas de origen jurásico o cretácico- que dan lugar a parameras, mesas, muelas, gargantas y hoces. Las amplias muelas calizas y las abundantes precipitaciones han originado fenómenos kársticos impresionantes, localizándose aquí algunas de las simas más profundas del centro peninsular, como es el caso de las situadas en la Serrezuela de Valsalobre. Los lapiaces son abundantes, llegando a alcanzar formas muy evolucionadas con formaciones de tormos y callejones (bogaces) de referencia mundial, como ocurre en los de la 'Ciudad Encantada de Cuenca', los 'Callejones de Las Majadas' y el 'Tormagal de Muela Pinilla' en Masegosa.

Las duras dolomías turonenses originan espectaculares escarpes y hoces tras la incisión erosiva de los cauces fluviales. De norte a sur, cabe destacar la Hoz de Tragavivos y la Hoz de Beteta, ambas labradas por el río Guadiela, la Hoz de Alonjero o Solán de Cabras formada por el Río Cuervo, el Estrecho de Priego abierto por el río Escabas, los acantilados de El Hosquillo en el nacimiento del río Escabas y los farallones rocosos que ha producido el río Júcar en todo su recorrido en el límite sur de la Muela de la Madera. Todas estas hoces, dadas sus condiciones microclimáticas propias, albergan una flora singular y son refugio de muchas especies propias de ambientes eurosiberianos (tilo, tejo, avellano, álamo temblón, fresno y olmo de montaña, serbal, mostajo, acebo, etc).



## FICHA TÉCNICA RESUMEN

**Código RN 2000 ZEPa:** ES0000162. **Extensión:** 192.400 ha. **Código RN 2000 LIC:** ES4230014. **Extensión:** 185.318 ha.

**Nombre:** Serranía de Cuenca. **Provincia:** Cuenca (40 municipios) y un solo municipio de Guadalajara (El Recuenco).

**Términos Municipales:** Albalate de las Nogueras, Albendea, Alcantud, Arcos de la Sierra, Beamud, Beteta, Buenache, Cañada del Hoyo, Cañamares, Cañizares, Carrascosa, Castillejo-Sierra, La Cierva, Cuenca, Cueva del Hierro, El Recuenco, Fresneda de La Sierra, Fuertescusa, La Frontera, Huélamo, Huerta del Marquesado, Laguna del Marquesado, Lagunaseca, Las Majadas, Masegosa, Palomera, Portilla, Poyatos, El Pozuelo, Priego, Santa María del Val, Tragacete, Uña, Valdemeca, Valdemoro-Sierra, Valsalobre, Vega del Codorno, Villaconejos de Trabaque, Vindel, Zafrilla, Villalba de la Sierra y Sotorribas.

**Hábitat característicos:** extensos bosques naturales bien conservados de pinar, quejigar y sabinar. Bosques de galería, matorrales y pastizales mediterráneos de alta montaña ibérica. Comunidades rupícolas y comunidades acuáticas. Gran cantidad de otros pequeños hábitat (tiledas, avellanares, tejedas, acebedas, etc.) condicionados por el microclima.

**Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares:** gran valor paisajístico, geológico, botánico, forestal y faunístico, incluyendo un gran interés entomológico y micológico.

**Otras figuras de protección:** esta ZEPa y LIC incluye el Parque Natural de la Serranía de Cuenca, la Reserva Natural de la Laguna del Marquesado, siete Monumentos Naturales (Hoz de Beteta y Sumidero de Mata Asnos, Serrezuela de Valsalobre, Muela Pinilla y El Puntal, Torcas de la Lagunaseca, Palancares y Tierra Muerta, Nacimiento del río Cuervo y Lagunas de Cañada del Hoyo), y la Microrreserva de la Cueva de los Morceguillos. Contacta con el Parque Natural y ZEPa y LIC Alto Tajo, que es una continuidad de este espacio natural.

**Época aconsejada de visita y otras recomendaciones:** todo el año. Existen itinerarios interpretativos en muchos de los espacios naturales protegidos incluidos en la ZEPa y LIC, así como un centro de interpretación en La Vega del Codorno y tres nuevos centros proyectados en Tragacete, Uña y Valdemeca.



Hoz de Priego



Laguna de El Tobar

En la Serranía Media de Cuenca se encuentran las manifestaciones de campos de dolinas más destacadas de toda España. Estas dolinas cársticas cerradas por escarpes se conocen localmente con el nombre de torcas. En algunas de estas torcas vegeta el bonetero de hoja ancha (*Euonymus latifolius*). Las mejores representaciones están en las Torcas de los Palancares y en las Lagunas de Cañadas de Hoyo, ambas situadas en las muelas de Palancares y Tierra Muerta, así como las Torcas de Lagunaseca, situadas en el norte de Cuenca. En el caso de las Lagunas de Cañada del Hoyo, la existencia de un acuífero subyacente inunda todo el fondo de las dolinas, produciendo lagunas cerradas en su totalidad por cantiles, lo que origina un paisaje único.

En la Serranía se encuentran las masas forestales de pinar natural continuo más importantes de la Península Ibérica. La especie principal es el pino laricio (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*), cuyas masas constituyen un hábitat prioritario para la Unión Europea. Las zonas más altas se ocupan preferentemente por pino albar (*Pinus sylvestris*) en cualquier tipo de sustrato y el piso supramediterráneo sobre sustratos arenosos silíceos es ocupado por pinares de pino resinero (*Pinus pinaster*). Los quejigares y los sabinares de todo tipo están bien representados en la Serranía. Los sabinares de sabina mora (*Juniperus phoenicea*) dominan las laderas pronunciadas y pedregosas orientadas a solana, mientras que la sabina rastrera (*Juniperus sabina*), cubre los páramos calizos más altos. No obstante las masas más relevantes son las constituidas por la sabina albar (*Juniperus thurifera*). Así, uno de los mejores sabinares ibéricos se encuentra en el paraje de Tierra Muerta, en donde la dureza de la estación invernal, los suelos esqueléticos y la xericidad estival ofrecen condiciones ideales para esta especie, vegetando sin competencia.

Existen algunos enclaves de naturaleza silíceo donde afloran materiales más antiguos, principalmente areniscas y conglomerados del Triásico. Se trata del domo cuarcítico de Cueva del Hierro y Masegosa y el más relevante aún de la Sierra de Valdemeca, en cuyo entorno se conserva un bosque relictico de roble albar (*Quercus petraea*). También llegan con carácter finícola hacia el sureste el roble (*Quercus robur*) y el abedul (*Betula pendula*), así como multitud de helechos y comunidades de brezales y piornales oromediterráneos.

También son importantes los ecosistemas de ribera existentes en los numerosos ríos que tienen allí su nacimiento y forman en cabecera importantes valles, tajos y encajaduras, poblados por flora rupícola especialista, y refugio de una rica comunidad de rapaces y otras aves rupícolas.



Alto Júcar



Pino laricio



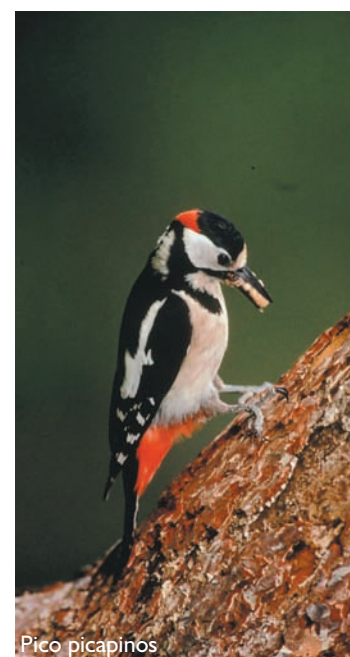
Laguna de Uña

La gran cantidad de agua superficial y subterránea existente, aflora en interesantes manaderos, originando lagunas o zonas húmedas de gran interés por sus comunidades de flora y fauna. Los ríos de color azul turquesa por las especiales cualidades químicas de estas aguas carbonatadas, producen en su recorrido precipitación de carbonatos formando barreras tobáceas que originan cascadas de singular belleza, como las del Nacimiento del Río Cuervo o las Chorretas de Vega del Codorno. En otras ocasiones producen represamientos de arroyos que llegan a constituir lagunas de montaña, como la de Uña y la de Laguna del Marquesado, coronando grandes edificios travertínicos. La Laguna del Marquesado alberga una comunidad de plantas acuáticas con especies únicas en España como *Sparganium natans* y otras extremadamente raras como *Hippuris vulgaris* y *Utricularia australis*. La orla lagunar sustenta magníficas comunidades de grandes cárices amacollados y comunidades megafórbicas de aguas frías, destacando en estas últimas la presencia de *Aconitum napellus*, *Filipendula ulmaria* y *Geranium collinum*. La Laguna de El Tobar es otro lago de montaña que se forma a partir de manantiales que brotan al pie de unos destacados escarpes, creando un entorno de gran belleza paisajística. En esta laguna podemos observar comunidades flotantes de nenúfares (*Nimphaea alba*).

La presencia de aves acuáticas en todas las zonas húmedas existentes es regular, pero más abundante en invierno, especialmente en las lagunas de Uña y El Tobar donde además nidifican la cerceta común y el zampullín chico.



Cantiles calizos y pinares



Pico picapinos

Pero el grupo faunístico más relevante en la Serranía de Cuenca es el de las rapaces, tanto rupícolas como forestales, con importantes poblaciones de alimoche común, buitre leonado, águila culebrera, águila real, aguililla calzada, azor, águila perdicera, halcón peregrino y búho real. Constituye el reservorio principal de alimoche en la provincia de Cuenca, ya que aglutina más del 70% de los efectivos. También son abundantes la chova piquirroja y otras pequeñas aves asociadas a los cantiles, como vencejo real, avión roquero, roquero solitario y rojo, colirrojo tizón, etc. Los grandes pinares ofrecen refugio al abundante gavián, que explota las comunidades de pequeños passeriformes forestales como carboneros, herrerillos, mitos, agateadores, pinzones, etc.

En cuanto a los mamíferos, destacan las poblaciones de carnívoros como nutria, gato montés, garduña, tejón, zorro, etc., así como las del endémico topillo de Cabrera, que cuenta en el entorno de la Serranía Media con sus mejores poblaciones ibéricas, aprovechando las praderas juncales asociadas a manantiales y pequeños arroyos. También son importantes las colonias de quirópteros cavernícolas, especialmente murciélagos de herradura, que albergan la mayoría de las simas y cavidades naturales de la Serranía.

Con respecto a los invertebrados, destaca la riqueza entomológica de la Serranía, especialmente en lepidópteros, con especies endémicas o muy raras en la Península Ibérica como *Pyrgus cynarae*, *Maculinea arion*, *Iolana iolas*, etc., así como las poblaciones de cangrejo autóctono de río, que encuentra en la Serranía uno de sus refugios principales a nivel nacional.

El interés paleontológico de la zona es alto, ya que en la Muela de Tierra Muerta se encuentra el yacimiento de Las Hoyas, antiguo lago somero en donde la acumulación de finas capas de sedimento facilitó la fosilización, entre otros, de los eslabones evolutivos que unen a los reptiles con las aves.

La zona tiene también gran interés humano y etnográfico, con pervivencia de algunas formas de vida tradicionales. La densidad de población es muy baja, aunque se mantienen explotaciones de ganado lanar, aprovechamientos forestales y el sector de servicios hosteleros.

## IMPORTANCIA ORNITOLÓGICA Y AMBIENTAL

La Serranía de Cuenca reúne todos los valores ambientales posibles, resumidos en su alto valor paisajístico. Destaca la gran extensión y el grado de naturalidad de sus masas boscosas, con presencia de bosquetes de vegetación relictica propia del domonio eurosiberiano, así como la profusión y variedad de las formaciones geomorfológicas de alto valor presentes.

En cuanto a la fauna, son de gran relevancia las comunidades de aves rupícolas y forestales, con presencia también de aves acuáticas, y las comunidades de mamíferos carnívoros, ungulados silvestres y quirópteros rupícolas. También destacan las poblaciones de peces y la presencia de cangrejo autóctono de río. La zona tiene también un gran interés entomológico y micológico.



## ESPECIES SIGNIFICATIVAS

### AVES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Aguililla calzada	<i>Hieraetus pennatus</i>
Águila culebrera	<i>Circaetus gallicus</i>
Águila-azor perdicera	<i>Hieraetus fasciatus</i>
Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>
Alimoche común	<i>Neophron percnopterus</i>
Búho real	<i>Bubo bubo</i>
Chotacabras gris	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Chova piquirroja	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>
Escribano hortelano	<i>Emberiza hortulana</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>



Chotacabras gris

**MAMÍFEROS:** nutria (*Lutra lutra*), topillo de Cabrera (*Microtus cabreræ*), cabra montés (*Capra pyrenaica hispanica*), gato montés (*Felis sylvestris*), etc. Varias especies de murciélagos de interés, en especial de especies cavernícolas.

**OTROS:** diversas especies de anfibios y reptiles de interés. En peces: trucha común (*Salmo trutta*), para la que la zona es el principal reservorio genético de la cuenca del Júcar, *Chondrostoma polylepis*, *Cobitis paludica* y *Rutilus arcasii*. Otros invertebrados de interés: *Coenagrion mercuriale*, *Austropotamobius pallipes*, *Buprestis splendens*, *Maculinea nausithous* y *Graellsia isabelae*.

**PLANTAS:** presencia de algunos helechos rupícolas raros, de plantas eurosiberianas refugiadas en lugares favorables (abedul, tilo, roble albar, olmo de montaña, etc.), y de elementos béticos y levantinos en el límite de su área de distribución, como la amenazada *Atropa baetica* (tabaco borde) y raros arbustos como *Euonymus latifolius*.

## AMENAZAS Y GESTIÓN

Las actividades ganaderas, agrarias y forestales realizadas con criterios ecológicos no plantean problemas graves de conservación. Especialmente sensibles son los ecosistemas fluviales y lagunares frente a todo tipo de contaminación o alteración de los caudales. Pueden generar impactos notables las extracciones mineras (caolín, áridos o gravas), las modificaciones de infraestructuras viarias, las posibles infraestructuras energéticas nuevas o los tendidos eléctricos y repetidores de telecomunicación.

El uso recreativo, deportivo y/o turístico de la Serranía de Cuenca es cada vez mayor y más masificado, pudiendo afectar puntualmente a los hábitat y comunidades de vertebrados silvestres.

Antiguas repoblaciones arbóreas con estirpes exóticas como *Pinus nigra* ssp. *austriaca*, desfiguran la naturalidad de la zona y pueden suponer un riesgo de contaminación genética para las masas naturales de pino laricio.

Otro de los factores negativos son los aprovechamientos hidroeléctricos en algunos ríos, que imponen serias restricciones al caudal natural de estos cauces de montaña. Es urgente el establecimiento de caudales mínimos ecológicos que no pongan en peligro las comunidades fluviales. De igual forma, los cada vez mayores requerimientos en agua potable de los núcleos urbanos pueden provocar disminuciones alarmantes de caudal en arroyos y ríos.