Foto: Raúl G. Alvarez

Paisaje de Ortigosa

El Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama cierra por el sur la provincia de Segovia y se prolonga en el término municipal de Peguerinos a la provincia de Ávila, formando parte del Sistema Central. Esta gran cordillera se dispone de este a oeste y divide la meseta central de la península ibérica.

El paisaje dominado por la potencia de la gran dorsal montañosa y la abundancia de bosques de pino silvestre que tapizan sus laderas, así como por la presencia de robledales, encinares y sabinares en las zonas más bajas, da cobijo a una importante fauna de excepcional valor, con presencia de alguna de las especies más emblemáticas de la península ibérica como son el águila imperial ibérica, el buitre negro o la cigüeña negra.

Su notable riqueza y diversidad, tanto geológica y geomorfológica como vegetal y animal, así como su buen estado de conservación general hacen que, en conjunto, el espacio delimitado posea unas características naturales sobresalientes o muy destacables respecto a su entorno.

Breve descripción del Espacio Natural

La Sierra de Guadarrama se formó en esta última orogenia (orogenia alpina, era terciaria), produciéndose un levantamiento del Sistema Central, a modo de bloques hundidos y levantados (Gravens y Horts) como consecuencia del choque de las placas africana e ibérica. Sin embargo, los materiales sobre los que se asienta son anteriores (orogenia herciniana).

Posteriormente su produce de nuevo erosión de las montañas, configurándose la red hidrográfica de la Sierra de Guadarrama y la deposición de sedimentos. Estos procesos junto a la acción glaciar del Cuaternario y procesos periglaciares desde hace 2,6 millones de años y hasta la actualidad, ha originado el relieve actual de la Sierra de Guadarrama

En varios lugares de la sierra se pueden encontrar restos de los glaciares que existieron en el Cuaternario (hace 1,8 millones de años) como en la vertiente este de Peñalara o entre el puerto de Malagosto y el de Navafría.

Foto: Raúl G. Alvarez

Bolo de granito

La Sierra de Guadarrama posee una elevada diversidad geológica en cuanto a su composición y origen: desde rocas muy antiguas como el gneis (500 millones de años), hasta acumulaciones sedimentarias más recientes, como los aluviones que deposita la red hidrográfica (limos, arenas y gravas).

El sustrato geológico está formado por diferentes tipos de rocas de muy diverso origen (plutónicas, metamórficas, sedimentarias y filonianas). Son rocas muy antiguas, del Paleozoico y Mesozoico, siendo las más antiguas los gneises, mármoles y esquistos

Foto: Raúl G. Alvarez

Geología y relieve

Podemos encontrar distintos tipos de vegetación según la altitud o el suelo de cada zona.

Por encima de los 1.800 m. de altitud lo que nos encontramos son pastos de montaña y vegetación arbustiva como piornales o enebros rastreros…

Entre los 2.000 y los 1.000 m. de altitud aparecen los grandes bosques de pino silvestre, acompañados de manera aislada por abedules, fresnos, tejos, acebos, serbales, helechos…

Por debajo de los 1.400 m. de altitud los bosques de rebollos, encinas, fresnos y sabinas son los más comunes, acompañados de arbustos como tomillos, estepas, retamas, rosales silvestres…

La flora de interés del parque natural está formada por unos 180 taxones. Entre ellos, casi una tercera parte de las especies entran en catálogos legales de protección de la flora.

Foto: Raúl G. Alvarez

Fresneda

Foto: Raúl G. Alvarez

Foto: Raúl G. Alvarez

Foto: Raúl G. Alvarez

Digitalis purpurea

Foto: Raúl G. Alvarez

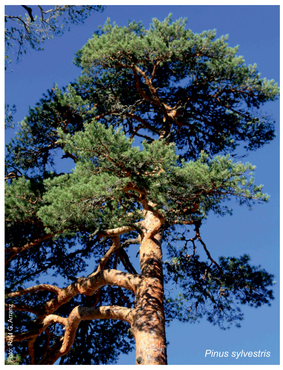


Foto: Raúl G. Alvarez

Pinus sylvestris

Vegetación y flora

¿Por qué se protege la Sierra de Guadarrama?

- Por la variedad de ambientes y hábitats, con una flora y fauna singulares y de gran riqueza.
- Por su situación geográfica entre las dos mesetas, la cual juega un papel relevante como refugio de biodiversidad y en la conectividad entre las distintas sierras que conforman el Sistema Central.
- Por su importancia histórica y antropológica; civilizaciones y de acontecimientos históricos de reciente importancia como la Guerra Civil.
- Por su valor cultural material e inmaterial; con un variopinto paisaje relacionado con actividades y oficios tradicionales (esquileos, majadas, carboneos, neveros, dehesas, pozas, caceras, etc.)
- Por su valor científico; impulsado desde finales del s. XIX por la Institución Libre de Enseñanza y avalado por numerosas investigaciones y artículos de divulgación.

¿Qué es un Espacio Natural Protegido?

Es una zona rural con valores naturales especiales que deben ser preservados a través de modelos de **desarrollo sostenible**.

De esta manera se busca la mejora de la calidad de vida de los habitantes del espacio desde la **participación** implicando a la población pero preservando los usos tradicionales y asegurando los recursos naturales a las **generaciones futuras**.

¿Qué es un Parque Natural?

Un Parque Natural es un espacio de relativa extensión, notable valor natural y singular calidad biológica, en el que se compatibiliza la coexistencia del hombre y sus actividades con los procesos dinámicos de la naturaleza, a través de un uso equilibrado y sostenible de los recursos.

Foto: Raúl G. Alvarez

Foto: Raúl G. Alvarez

CASAS DEL PARQUE

Existen dos centros de información al visitante específicos del Parque Natural.

Casa del Águila Imperial
Ubicada en las inmediaciones al núcleo urbano de Pedraza. Cañada Real Orejana, s/n. 40172. Pedraza. Teléfono: 921 508 778
https://patrimonionatural.org/casas-del-parque/casas-del-parque/casa-del-aguila-imperial

Centro de Visitantes Valle de Valsaín - Boca del Asno
Ubicada en Ctra CL-601 km 14,3 Valsaín. Teléfono: 921 120 013
https://www.parquenacionalsierraguadarrama.es/es/visita/contacto-cv/cv-valsain

Foto: Raúl G. Alvarez

El Chorro de Navafría

Rutas e instalaciones de uso público

Red de Senderos
Existe una Red de Senderos del Parque Natural que se puede consultar a través de la página web www.patrimonionatural.org

Paseos autoguiados del CENEAM
Desde el Centro Nacional de Educación Ambiental existe una red de senderos autoguiados. http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/itinerarios/itinerarios-autoguiados/

Foto: Raúl G. Alvarez

Iglesia de las Vegas

Foto: Raúl G. Alvarez

Mojón Camino de Santiago

Foto: Raúl G. Alvarez

Foto: Raúl G. Alvarez

Trincheras

Puntos de Información Municipal.
Existen oficinas de información turística en algunos de los núcleos urbanos del Parque Natural. Son centros gestionados por los ayuntaientos de:
Peguerinos, El Espinar, Real Sitio de San Ildefonso, Navafría y Prádena.

Areas Recreativas
Segovia: El Bardal (Prádena), El Chorro (Navafría), Robledo, Los Asientos y Boca del Asno en (Real Sitio de San Ildefonso), La Panera (El Espinar) y La Nava (Peguerinos).

Patrimonio social y cultural

AVES. En la Sierra de Guadarrama hay inventariadas 133 especies de aves con presencia regular durante alguna época del año, dependiendo ésta del carácter estival, invernante o permanente de la especie en cuestión. Las especies más importantes son
Buitre negro (*Aegypius monachus*)
Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*)
Acentor alpino (*Prunella collaris*)
Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)
Se declararon una serie de "Zonas de Especial Protección para las Aves" (ZEPA), con la finalidad de preservar las poblaciones de aves catalogadas y de sus hábitats

Foto: Raúl G. Alvarez

Foto: Fototeca CENEAM

MAMÍFEROS. Hay inventariadas 58 especies de mamíferos, de los que 5 son endemismos ibéricos (la liebre ibérica, el topillo lusitánico, la musaraña ibérica, el topo ibérico y el topillo de Cabrera). Su relieve y sus zonas agrestes han permitido conservar especies de gran tamaño que en otras zonas no han encontrado refugio adecuado.

Foto: Fototeca CENEAM

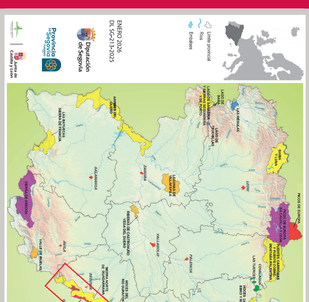
ANFÍBIOS. Se han catalogado 15 especies, de las cuales 5 son endemismos ibéricos.

REPTILES. Se encuentran 23 especies de reptiles, lo que da idea del destacado papel que representa la Sierra de Guadarrama en la conservación de este grupo faunístico. La mayor riqueza de especies aparece significativamente a altitudes intermedias, entre 1.000 y 1.650 m.

INVERTEBRADOS. Los invertebrados son el grupo con mayor número de especies en el parque. Las bajas temperaturas, la elevada innivación y pluviosidad, los fuertes vientos y la elevada radiación solar acortan su ciclo biológico. En primavera y verano es cuando se observan los ejemplares adultos.

PECES. Hay inventariadas 17 especies de peces. En general, la Sierra de Guadarrama presenta una serie de particularidades biogeográficas en lo relativo a su ictiofauna. Para ciertas especies, como la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*) o la lamprehuela (*Cobitis calderoni*), la Sierra de Guadarrama constituye su límite meridional de distribución. Para otras, en cambio, como el barbo comizo (*Barbus comiza*), marca su extremo más septentrional. Como en la mayoría de los ríos españoles, en este ámbito se han producido numerosas introducciones de especies piscícolas. Entre ellas, y dentro de los límites del espacio protegido destacan el perca sol (*Lepomis gibbosus*), el gobio (*Gobio lozanoi*), la carpa (*Cyprinus carpio*) y el carpín (*Carassius auratus*).

Fauna



Junta de Castilla y León

red de Espacios Naturales de Castilla y León

PARQUE NATURAL
SIERRA NORTE DE GUADARRAMA

El Espacio Natural

parque natural Sierra Norte de Guadarrama

La Sierra de Guadarrama ha sido enclave de protección desde principios del siglo XX.

Real Orden 213 del 30 de septiembre de 1930 de declaración del Monumento Natural de Interes Nacional de la Peña del Arciprieste de Hita.

Ámbito del Plan de Recuperación de la Cigüeña Negra (Decreto 83/1995, de 11 de mayo).

Ámbito del Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica (Decreto 114) 2003, de 2 de octubre) y en especial sus áreas críticas.

DECRETO 4/2010, de 14 de enero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural «Sierra de Guadarrama» (Segovia y Ávila).

LEY 18/2010, de 20 de diciembre, de Declaración del Parque Natural «Sierra Norte de Guadarrama» (Segovia y Ávila).

Ley 7/2013, de 25 de junio, de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

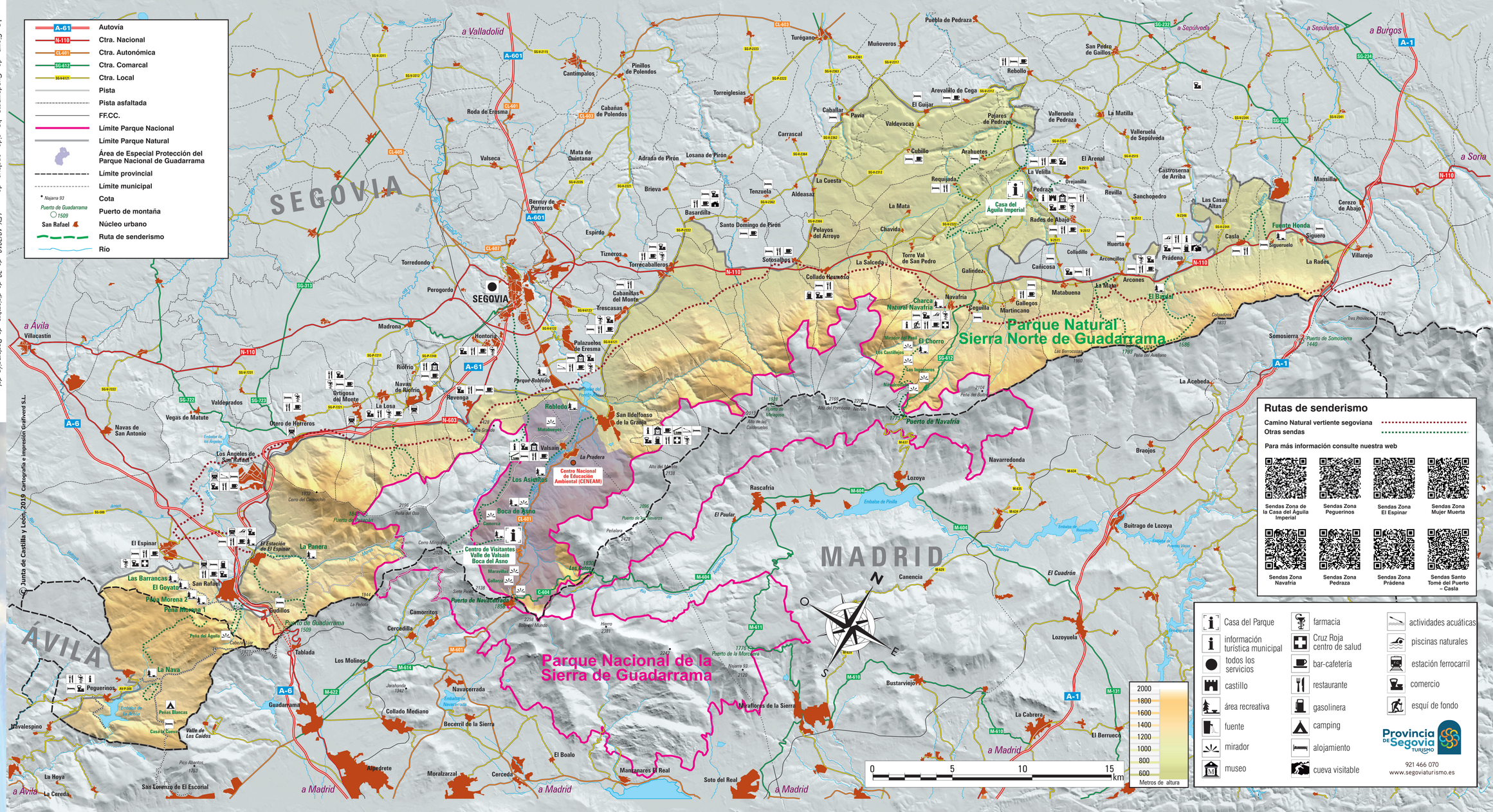
Aprobado por ORDEN FYM/775/2015, de 15 de septiembre, por la que se aprueban los Planes Básicos de Gestión y Conservación de la Red Natura 2000 en la Comunidad de Castilla y León.

ZEC ES4110097 Campo Azálvaro-Pinares de Peguerinos

ZEC ES4160058 Sabinares de Somosierra

ZEPA ES0000010 Sierra de Guadarrama

ZEPA ES0000189 Campo Azálvaro-Pinares de Peguerinos



© Junta de Castilla y León, 2019. Cartografía e impresión Grafiverd S.L.