

En las zonas de montaña crecen pocos árboles debido al clima desfavorable. Podemos ver **arbutos, prados, soppas** para el ganado y rocas peladas.

Abedules, acebos, tejos y arces.

Según vamos subiendo, aparecen **pinos, robles, fresnos y encinas.**

Los bosques se encuentran en las zonas más bajas del Parque Nacional.

▶ Ecosistemas: bosque y montaña



De aquí procede el granito con el que se construyó el Escorial.

En esta Sierra hay mucho **granito**.

han dejado la Sierra tal y como la conocemos hoy. La erosión, glaciaciones, el agua...

surge del mar hace 300 millones de años.

El macizo ibérico en el que está la Sierra

tienen su origen en una fosa bajo el mar.

Las rocas más antiguas de la Sierra de Guadarrama

▶ Geología de la Sierra de Guadarrama

La caza está prohibida en el Parque Nacional. Antiguamente en la Sierra de Guadarrama había **osos y jabalíes**. El oso ha desaparecido, pero el jabalí continúa y cada vez es más fácil verlo en zonas urbanas.

▶ La caza

Por ejemplo los **vencejos**, las **golondrinas** o las **lechuzas**.

Los animales han aprendido a usar los recursos humanos para sobrevivir. Algunas aves aprovechan los edificios para anidar.

▶ Fauna relacionada con el hombre

La **cabra del Guadarrama** y la **oveja colmenareña**.

Las razas ganaderas propias de la zona son la **vaca avileña negra**, la ganadería aprovecha el Parque y sus recursos en todas las épocas del año.

▶ Ganadería



Esta exposición cuenta con información suministrada en un formato de **lectura fácil**.

La **lectura fácil** es una técnica de adaptación de textos que consiste en presentar textos claros y fáciles de comprender, para que personas con problemas de comprensión lectora puedan acceder a la información.

La **adaptación a lectura fácil** de esta exposición es una iniciativa de Plena Inclusión Madrid, la federación de organizaciones de personas con discapacidad intelectual de Madrid y la Dirección General del Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y ha contado con la colaboración del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Los textos han sido adaptados y validados siguiendo las normas europeas de elaboración de textos en fácil lectura por Adapta Plena Inclusión Madrid.

Edita: Dirección General del Medio Ambiente
Fecha edición: 2016
Depósito Legal: M- 25500-2016



Dirección General del Medio Ambiente
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



La Fauna del Parque Nacional Sierra de Guadarrama

Una exposición del Museo Nacional de Ciencias Naturales

El Parque Nacional

La Sierra de Guadarrama cuenta con un Parque Nacional desde el año 2013.

El Parque está situado entre las comunidades de Madrid y Castilla y León.

En el Parque hay una gran variedad de paisajes.

En esta exposición vas a conocer algunas de las especies animales y vegetales del Parque.

También vas a conocer algunas actividades relacionadas con el hombre en el Parque.

▶ Aves del Parque

En el Parque Nacional podemos ver más de 100 especies de aves. Muchas de ellas viven todo el año en el Parque y otras son migratorias. Las aves migratorias pueden venir en invierno desde el norte, irse en invierno al sur, o simplemente descansar en sus desplazamientos buscando un clima apropiado.

Algunas de esas aves son:

El Águila Real

Es la más grande de todas las aves que viven en España.

El Pico Picapinos

Pica la madera para buscar larvas con las que se alimenta. También para atraer a las hembras y marcar su territorio.

El buitre leonado

Anida en zonas rocosas como La Pedriza. Es un animal carroñero que se alimenta de animales muertos.

El buitre negro

Anida en los árboles. Es un animal carroñero. Se alimenta de ganado muerto. Es el ave carroñera más grande de todas.



Águila Imperial

El Águila Imperial

Para sobrevivir necesita bosques y zonas donde cazar a su mayor presa: el conejo.

▶ Insectos

En el Parque Nacional hay insectos **endémicos** de alta montaña como **escarabajos**, **mariposas**, **saltamontes** o **grillos**.

Una especie endémica es una especie que sólo vive en ese lugar. Algunos insectos viven en el Parque porque comen plantas que son exclusivas del Parque.

Aquí puedes ver algunos de los insectos endémicos de montaña que viven en el Parque Nacional.

▶ Mamíferos del Parque

En el Parque podemos encontrar unas 60 especies de mamíferos. El grupo más variado es el de los **murciélagos**. También hay mamíferos de pequeño tamaño, como **roedores**. Otros mamíferos son de mayor tamaño como el **lobo ibérico**, cuya población ha aumentado después de varios años.

Algunos de estos mamíferos son:

El Corzo

Son solitarios, pero puedes verlos en parejas o con sus crías.

La Cabra Montés

La cabra montés del Guadarrama desapareció en el siglo 19. Ahora hay cabras que proceden de la Sierra de Gredos.

La Liebre

Vive en zonas abiertas con arbustos. Duerme y cría sobre el suelo.

El Visón Americano

Es una especie invasora porque llegó al Parque al escaparse de granjas.

El Erizo

La Comadreja

El Tejón



Corzo

▶ Anfibios y reptiles

En el Parque existe un centro de cría de anfibios amenazados. Uno de los mayores enemigos de los anfibios son los peces y las enfermedades provocadas por hongos.

Los anfibios más conocidos son el **sapo partero** y la **rana patilarga**. La lagartija es un reptil muy común en el Parque.

En las zonas más altas encontramos la **lagartija carpetana** y la **roquera**. En zonas más bajas la **lagartija ibérica o de Guadarrama**.



Lagartija roquera

▶ Ciclos biológicos

Un ciclo biológico son las diferentes fases del desarrollo que atraviesa una especie.

Los ciclos también se refieren a la relación de unas especies con otras. Por ejemplo para alimentarse o reproducirse.

Algunas formas de relación son:

- **El parasitismo.** Cuando un ser vivo vive a costa de otro.
- **La depredación.** Cuando un ser vivo caza a otros para sobrevivir.
- **El comensalismo.** Cuando un ser vivo vive sin causar daño a otro.

Las Agallas vegetales

Son formas raras que aparecen en las plantas. Dentro de esas formas crecen otras especies como insectos, hongos y otras especies.

Los Moluscos

Los caracoles son poco frecuentes en la sierra. Los que hay son de pequeño tamaño. Las babosas, sin embargo, son más abundantes.

▶ Fauna y flora invisible

Entre los paisajes, plantas y animales que vemos en el Parque, existen otras especies invisibles por su pequeño tamaño.

Se trata de **bacterias**, **algas**, **hongos**... que son imprescindibles en los ciclos biológicos.