

La diversidad de los seres vivos



- [▶ NOTICIA INICIAL](#)
- [▶ ESQUEMA](#)
- [▶ RECURSOS](#)
- [▶ INTERNET](#)

aa Noticia inicial

Diario de la Ciencia

El hallazgo de nuevos «mundos perdidos» asombra a la comunidad científica internacional

El año 2006 ha sido excepcional por la cantidad de nuevas especies descubiertas en lugares inexplorados de nuestro planeta.

Una expedición que recorría la región de las Montañas Foja de Papua, en Nueva Guinea, ha encontrado hasta 20 especies desconocidas de ranas, cuatro de mariposas, al menos cinco de palmeras y varias de pájaros y mamíferos. Cabe destacar los hallazgos de un pájaro con una mancha naranja en la cara y un canguro arbóreo dorado que se creía cercano a la extinción. «Por lo que podemos saber, el ser humano nunca ha pisado estos terrenos», señaló Bruce Beehler, codirector de la expedición.

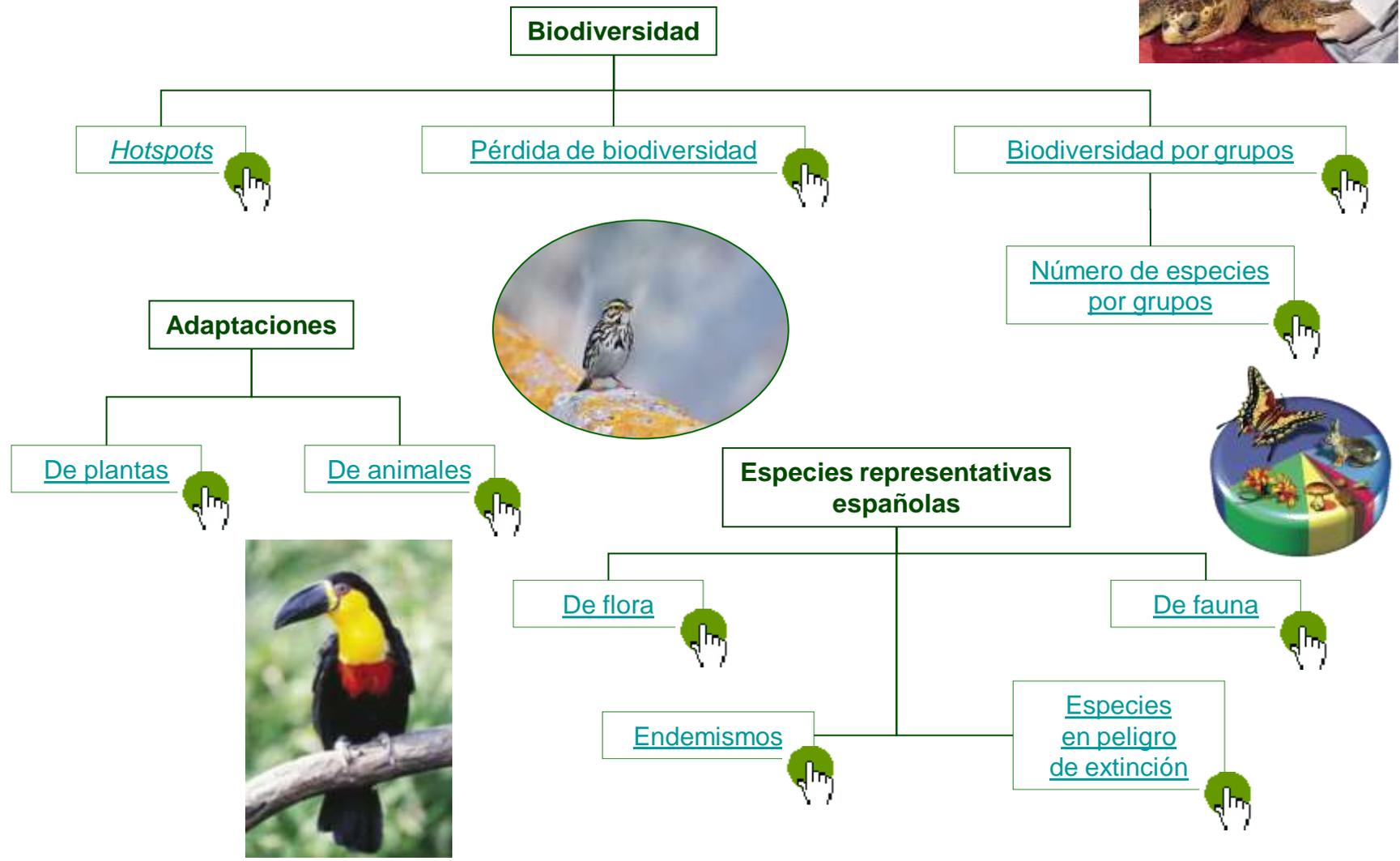
En el atolón de Saba Bank, la cima de una enorme montaña submarina, a 250 kilómetros al Sudeste de Puerto Rico, otra expedición ha encontrado un

ecosistema con la diversidad de vida marina más rica del Caribe. El equipo de científicos ha recorrido las laderas del atolón, cubiertas de esponjas gigantes, descubriendo nuevas especies de peces y algas. El biólogo Michael Smith ha afirmado que cada día que estaban allí, descubrían una especie nueva.

En Surinam, al norte de Sudamérica, un grupo de científicos ha descubierto 24 especies de animales que podrían ser nuevas para la ciencia. Entre ellas figuran cinco especies de ranas, una de ellas con marcas de color morado fluorescente, seis de peces, doce de escarabajos y una de hormiga. Leeanne Alonso, vicepresidenta de la

organización ecologista *Conservation Internacional*, ha afirmado que «Surinam tiene una de las selvas más primitivas e intactas del Amazonas y que ofrece un potencial enorme a los investigadores científicos». En el mar de Weddell, al noroeste del continente antártico, medio centenar de investigadores han descubierto hasta quince nuevas especies marinas. La ruptura de gigantescas capas de hielo, que cubrían esta extensa porción oceánica durante miles de años, ha permitido encontrar nuevos organismos, entre los que figuran crustáceos, como por ejemplo gambas gigantes, y medusas o anémonas de mar.

Esquema





Recursos para la explicación de la unidad

Hotspots



Biodiversidad



Biodiversidad por grupos



Número de especies por grupos



Adaptaciones de plantas



Adaptaciones de animales



Especies representativas de la flora española



Especies representativas de la fauna española



Endemismos



Especies en peligro de extinción

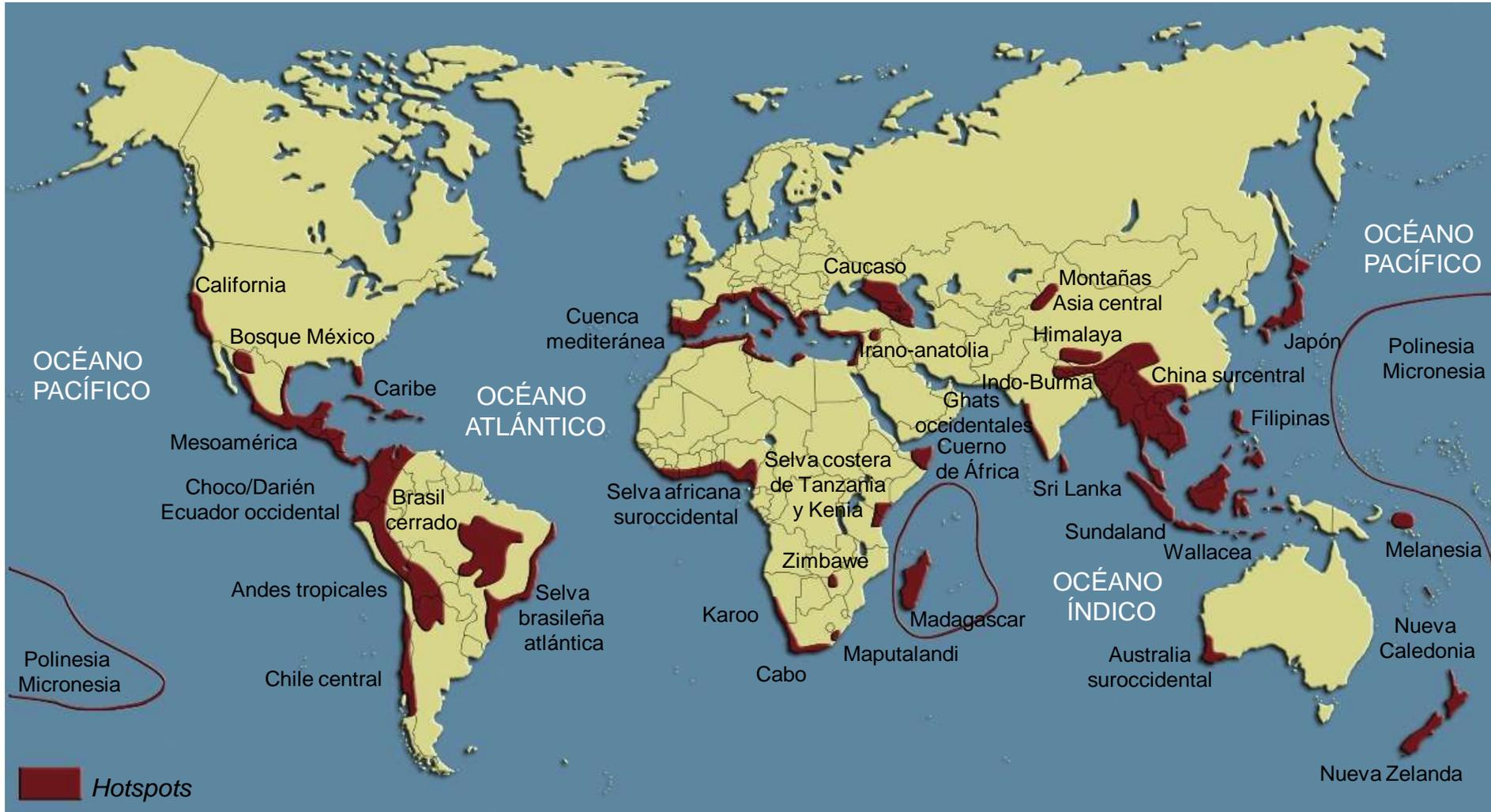


WEB





Biodiversidad (*hotspots*)





Biodiversidad



La extinción de una especie puede causar la desaparición de otras muchas.



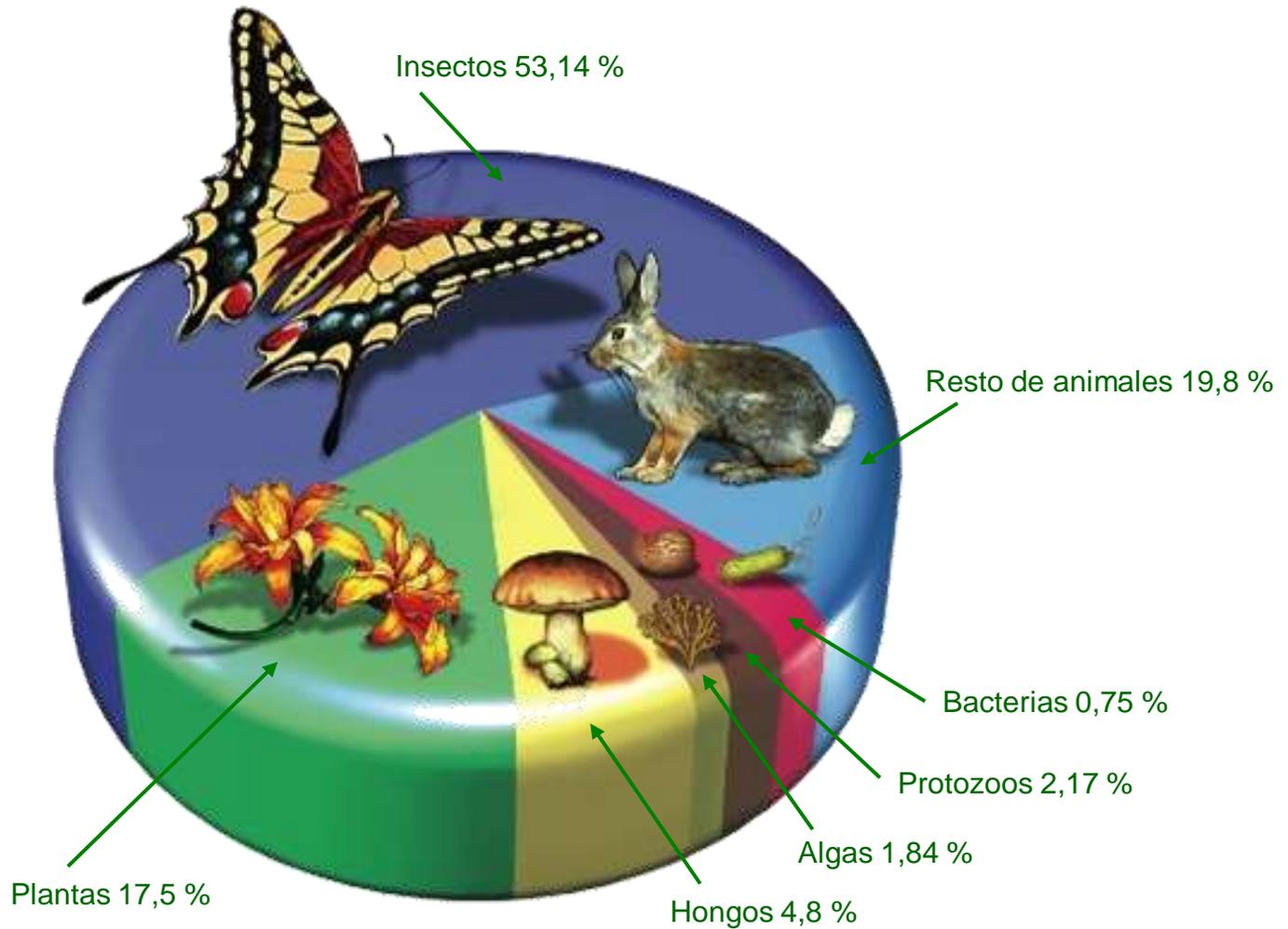
Las presas fragmentan el hábitat de numerosas especies.



El comercio internacional de seres vivos es un grave problema para la biodiversidad.

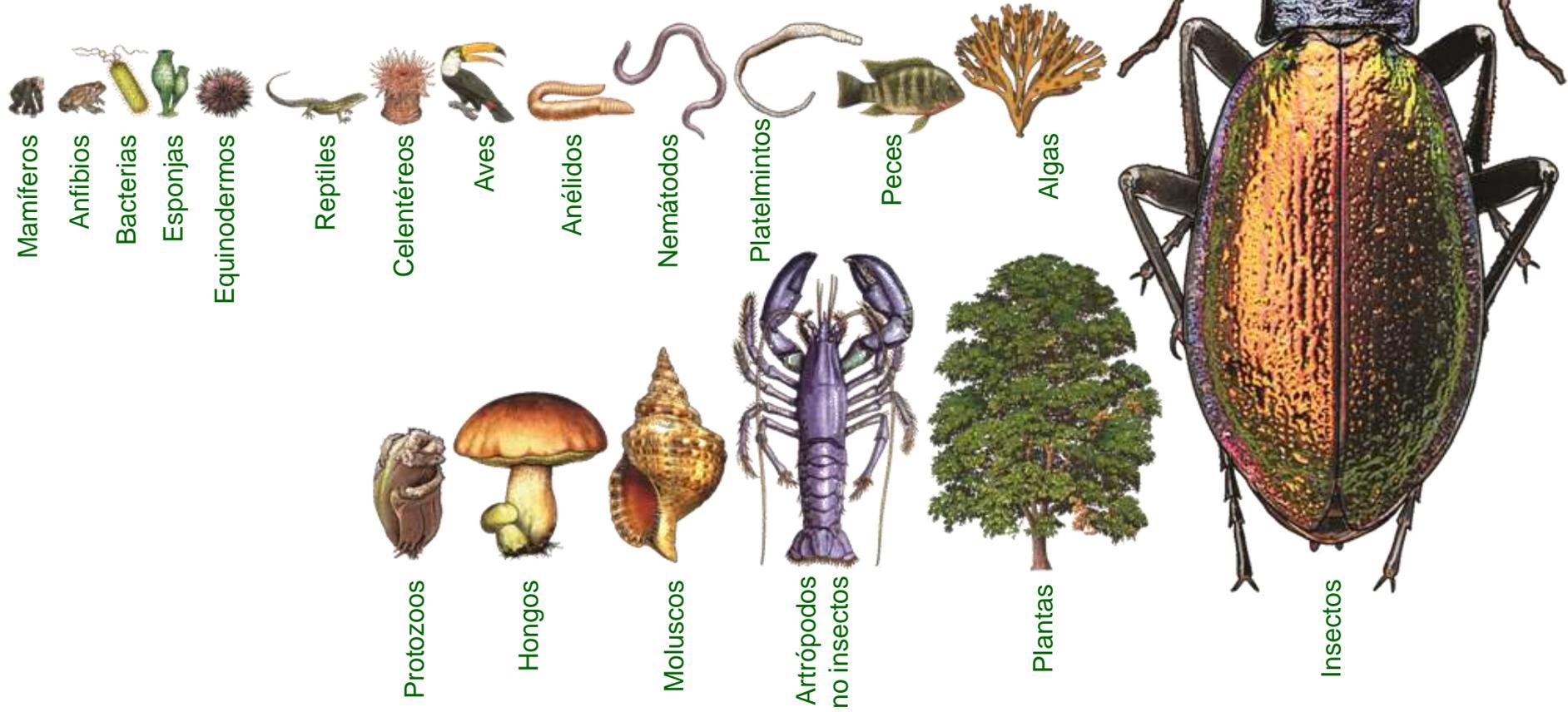


Biodiversidad por grupos





Biodiversidad por número de especies en grupos





Adaptaciones de las plantas



Hoja caduca en climas de inviernos fríos.



Raíces extensas y superficiales. Tallos gruesos.



Plantas xerófitas. Hojas pequeñas y raíces largas.



Plantas epífitas. Viven sobre las partes altas de otras.



Bulbos enterrados en invierno.



Porte almohadillado, pequeñas y redondas.



Hojas en forma de aguja recubiertas de capa dura.



Plantas hidrófilas. Hojas grandes y delgadas.



Adaptaciones de los animales



Boca adaptada al tipo de alimentación.



Adaptaciones a la vida en el agua.



Hábitos nocturnos como adaptación al calor.



Exposición al sol. Adaptación variaciones de temperatura.



Forma aplanada. Vida en profundidades.



Patas adaptadas a la excavación.



Fuerte fijación al sustrato en zonas de oleaje.



Cambio del color del plumaje, según estación.



Especies representativas de la flora española



Roble albar (*Quercus robur*).



Encina (*Quercus ilex*).



Pino albar (*Pinus sylvestris*).



Pino canario (*Pinus canariensis*).



Haya (*Fagus sylvatica*).



Pinsapo (*Abies pinsapo*).



Álamo (*Populus*), sauce (*Salix*), abedules (*Betula*)...



Posidonia (*Posidonia oceanica*).



Especies representativas de la fauna española



Cabra montés (*Capra ilex pirenaica*).



Oso pardo (*Ursus arctos pyrenaicus*).



Jabalí (*Sus scrofa*).



Zorro (*Vulpes vulpes*).



Abubilla (*Upupa epos*).



Buitre leonado (*Gyps fulvus*).



Avutarda (*Otis tarda*).



Grulla (*Grus grus*).



Endemismos

▶ PINCHA SOBRE CADA IMAGEN PARA AUMENTAR 



Lobo ibérico.



Lince ibérico.



Águila imperial ibérica.



Musaraña ibérica.



Lagarto de El Hierro.



Sapillo balear.



Hubara canaria.



Samaruc.



Amapola de las nieves.



Violeta de Sierra Nevada.



Drago canario.



Mariposa isabelina.





Endemismos



Lobo ibérico (*Canis lupus signatus*).

VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Endemismos

Lince ibérico (*Linx pardinus*).



VOLVER

SALIR

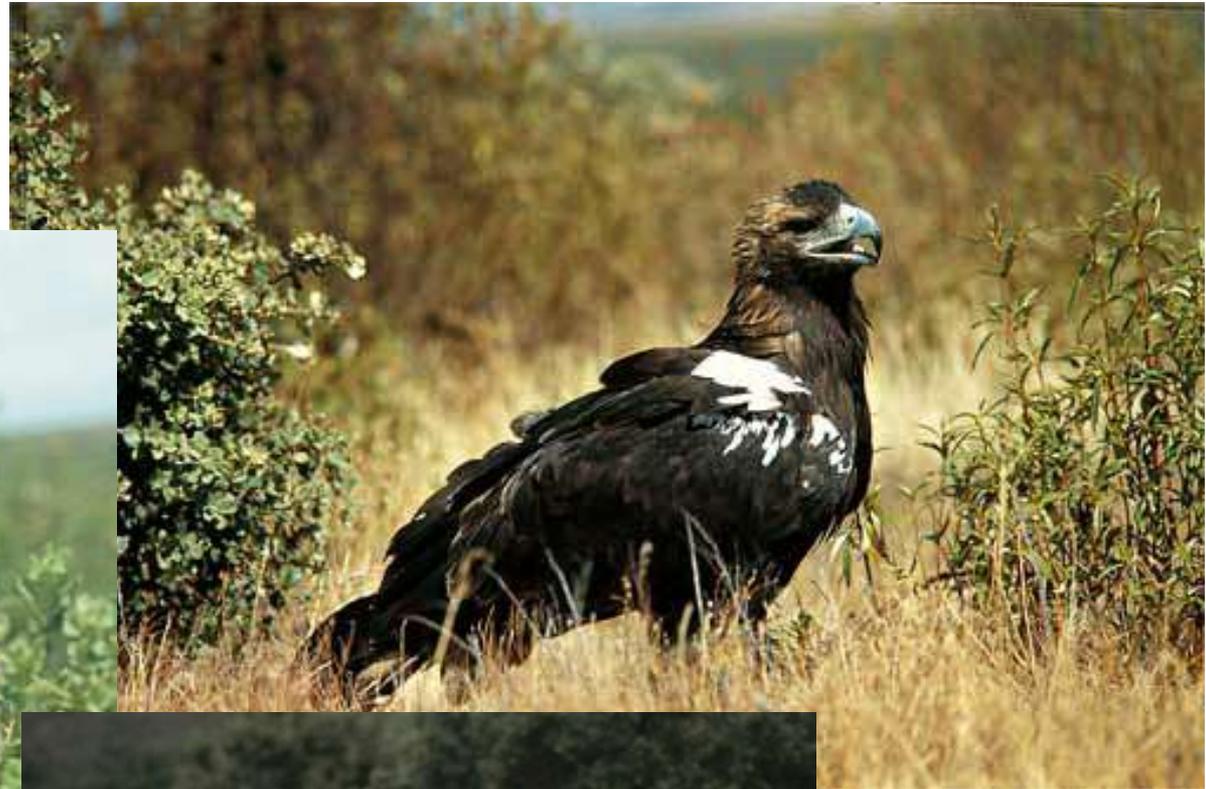
ANTERIOR

Santillana



Endemismos

Águila imperial ibérica
(*Aquila adalberti*).



▶ VOLVER

◀ SALIR

◀ ANTERIOR

Santillana



Endemismos



Musaraña ibérica (*Sorex granarius*).

VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Endemismos



Lagarto de El Hierro
(*Gallotia simonyi*).

▶ VOLVER

◀ SALIR

◀ ANTERIOR



Endemismos



Sapillo balear (Alytes muletensis).

▶ VOLVER

◀ SALIR

◀ ANTERIOR



Endemismos



Hubara canaria
(*Chlamydotis undulata fuertaventurae*).

VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Endemismos



Samaruc
(*Valencia hispanica*).



Endemismos



Amapola de las nieves
(*Papaver suaveolens*).

VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Endemismos



Violeta de Sierra Nevada
(*Viola crassiuscula bory*).

VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Endemismos



Drago canario (*Dracaena draco*).

▶ VOLVER

◀ SALIR

◀ ANTERIOR

Santillana



Endemismos

Mariposa isabelina
(*Graellsia isabelae*).



VOLVER

SALIR

ANTERIOR

Santillana



Especies en peligro de extinción



Lince ibérico
(*Lynx pardinus*).



Cigüeña negra
(*Ciconia nigra*).



Foca monje
(*Monachus monachus*).



Quebrantahuesos
(*Gypaetus barbatus*).



Ranita de San Antonio
(*Hyla arborea*).



Águila imperial ibérica
(*Aquila adalberti*).



Enlaces de interés

Fundación biodiversidad



[▶ IR A ESTA WEB](#)

Ministerio de Medio Ambiente



[▶ IR A ESTA WEB](#)