



Exposición

# Biodiversidad

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

## **Biodiversidad**

¿Qué es la Biodiversidad? ¿De qué manera la evolución ha modelado la Biodiversidad actual? ¿Cómo hay que conservar la Biodiversidad? Estas son las preguntas a las que responde esta exposición. El concepto de Biodiversidad revolucionó la forma de plantearnos el estudio y la conservación de la naturaleza al agrupar en un solo concepto la variedad de especies, su variabilidad genética y las interrelaciones entre sí y con su medio.”

En el primer ámbito se explica qué es la Biodiversidad, cómo se distribuye en los diferentes biomas del mundo y cómo se manifiesta en las formas, colores y relaciones entre los diferentes organismos que componen los ecosistemas. A continuación, grandes colecciones de insectos y conchas de moluscos sirven para explicar los distintos niveles en que apreciamos la Biodiversidad, desde el de gen hasta el de ecosistema. También existe un espacio para mostrar de qué manera los científicos intentan ordenar la Biodiversidad clasificando y dando nombre a los seres vivos.

El origen y el árbol de la vida, cuyas ramas enlazan evolutivamente a todos los organismos vivos, dan paso al segundo ámbito La Biodiversidad, fruto de la Evolución, donde expone la teoría de la evolución a través de la selección natural y sexual y se explica su base genética.

Las extinciones producidas en el pasado remoto, y las más recientes relacionadas con la actividad humana, dan comienzo al ámbito de la Conservación. Este espacio no sólo refleja las causas directas de la extinción y sus víctimas, exhibiendo especies ya extinguidas como el lobo marsupial o el alca gigante, sino que responde a los interrogantes de qué, dónde y cómo conservar.

La exposición finaliza con un espacio dedicado a la labor que realizan los investigadores del MNCN para mejorar la conservación de distintas especies con diferentes grados de amenaza.



## Biodiversidad

- 1 ¿Qué es la Biodiversidad?
- 2 Diversidad funcional
- 3 Distribución de la Biodiversidad
- 4 Biodiversidad y clasificación
- 5 Origen y Árbol de la Vida

## Evolución

- 6 Biodiversidad, fruto de la evolución
- 7 Selección natural, genética y selección artificial
- 8 Caracteres para estudiar la evolución
- 9 Cómo funciona la evolución
- 10 Micro y Macroevolución
- 11 Coevolución

## Conservación

- 12 Qué, cómo y dónde conservar
- 13 Cambio climático
- 14 La extinción, causas y víctimas
- 15 El Museo investiga en Conservación
- 16 Criterios para conservar

Panda gigante



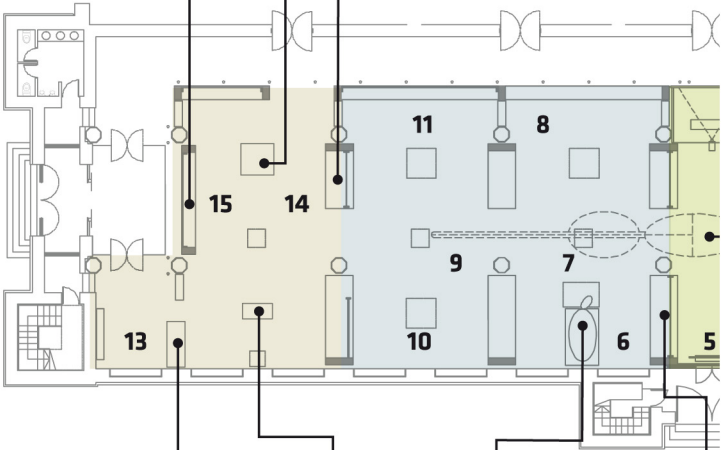
Cerdo



Dodo



Lince ibérico



Lobo marsupial



Tortuga de las Galápagos



Leopardo de las nieves



Jirafa

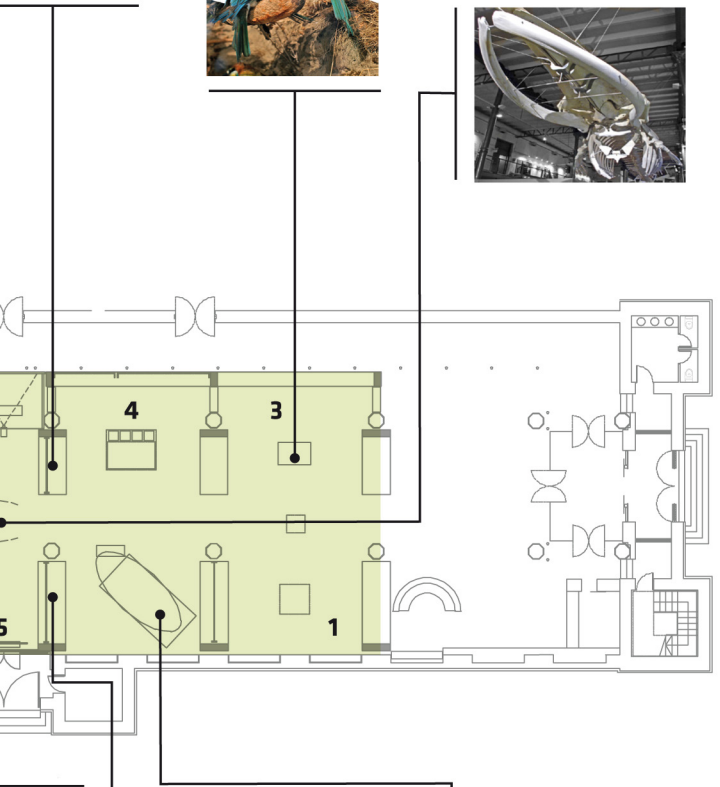
do hormiguero



Abejarucos



Ballena



Galápagos



Elefante



Antílope caballo