



¿SABÍAS QUE...?

Una fórmula matemática predice que en el año 2100 comenzará la sexta extinción del planeta, un suceso progresivo que podría durar 10 000 años y en el que las especies se extinguen gradualmente.

Puedes leer la noticia completa en la siguiente web:

goo.gl/tqXjTm

3.5. ¿Hacia la sexta extinción?

La mayoría de las extinciones modernas de especies se han producido por una pérdida o degradación del hábitat (deforestación, contaminación, cambio climático), o por depredación de especies invasoras.

Se estima que cada día se extinguen más de 150 especies en nuestro planeta, lo que implica una velocidad mil veces superior al ritmo natural, equiparable a lo ocurrido durante el periodo Cretácico, cuando desaparecieron los dinosaurios. De ahí que los expertos hablen ya de una **sexta extinción**.

El término **biodiversidad** hace referencia tanto a la variedad de especies y el número de individuos que la forman como a la pluralidad de ecosistemas y la diversidad genética.

Las **selvas tropicales** son las que sustentan gran parte de la biodiversidad del planeta. Se cree que en ellas viven la mitad de las especies que pueblan la Tierra. Sin embargo, están amenazadas por la **deforestación incontrolada**, que busca ampliar las zonas de cultivo, extraer madera, criar ganado, urbanizar, etc.

Entre las medidas para evitar la pérdida de biodiversidad, podemos señalar:

- Aumentar el número de espacios protegidos en diferentes categorías.
- Realizar estudios exhaustivos sobre el estado actual de los ecosistemas.
- Controlar las especies invasoras.
- Cumplir la normativa medioambiental.
- Reducir las emisiones responsables del cambio climático.
- Minimizar el consumo de energía e impulsar las energías limpias.
- Adaptar la pesca y la agricultura para favorecer la biodiversidad.
- Gestionar adecuadamente los recursos hídricos.
- Frenar el crecimiento urbanístico incontrolado.
- Educar en el respeto a la vida.

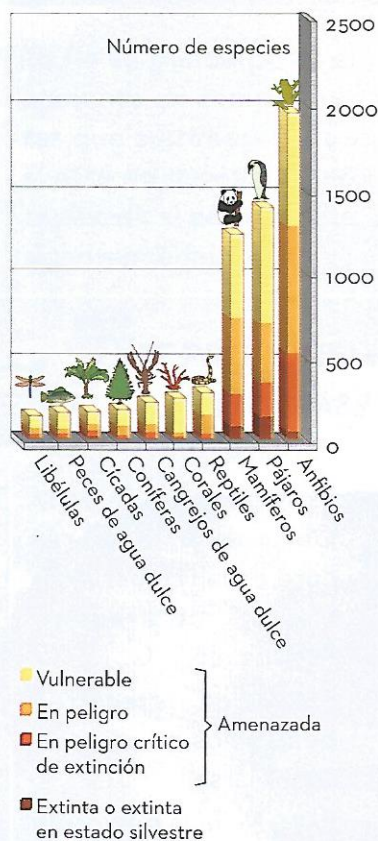


Figura 3.7. Especies en peligro en el mundo. Fuente: Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).



ACTIVIDADES

19. España es el país europeo con mayor biodiversidad. En la península ibérica se encuentran más del 50 % de las especies de la Unión Europea, y el archipiélago canario es una zona de especial relevancia por su riqueza biológica. ¿A qué crees que es debido?
20. Según la figura de esta página, determina cuántas especies de aves, mamíferos y anfibios están en peligro crítico de extinción. Busca en Internet qué especies ya se han extinguido en España y cuáles pueden hacerlo próximamente.
21. Los arrecifes de coral también son especialmente diversos y vulnerables. Investiga a qué problemas se enfrentan en la actualidad.