

**Objetivo: Distinguir acciones que dañan y protegen los ecosistemas.**

Cuartos básicos



Copia en tu cuaderno:

## Acciones que dañan y protegen los ecosistemas

En los diferentes ecosistemas encontramos recursos que nos permiten producir y fabricar diferentes cosas para facilitar nuestra vida cotidiana. Sin embargo, muchas veces no se han tomado las precauciones necesarias para proteger la naturaleza, lo que incluso ha causado la desaparición de ecosistemas completos.

## Actividades humanas que dañan los ecosistemas

La tala indiscriminada de árboles (se cortan más árboles de los que se vuelven a plantar) altera los suelos, produce la desaparición del bosque nativo, que demora muchos años en crecer, y modifica seriamente el hábitat de muchos animales.



Las especies introducidas o exóticas que provienen de otras partes del mundo pueden resultar una amenaza, ya que compiten por alimento y refugio con los organismos nativos. Tal es el caso del visón norteamericano, mamífero carnívoro que fue introducido en Tierra del Fuego y comenzó a depredar aves y roedores nativos de Chile.



La caza indiscriminada ha provocado que muchos animales se extingan o se encuentren gravemente amenazados. La desaparición o disminución del número de individuos de una especie produce graves alteraciones en las cadenas alimentarias de los ecosistemas. Este es el caso de la chinchilla, que estuvo al borde de la extinción debido a que fue cazada indiscriminadamente para obtener su piel, muy cotizada en la confección de abrigos.

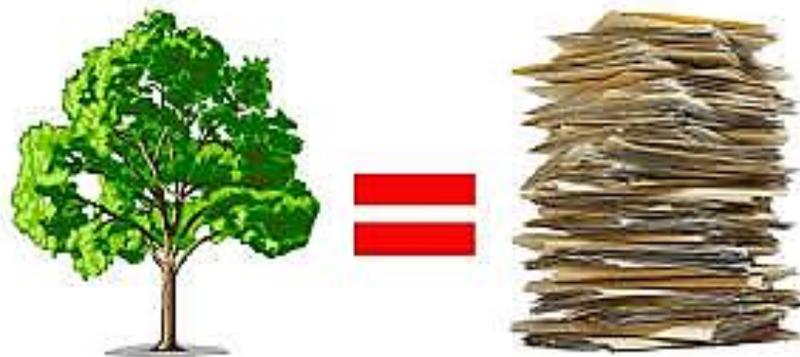


La sobreexplotación de los recursos naturales tiene un gran impacto en los ecosistemas. En Chile, esto ha afectado a los ecosistemas marinos, principalmente a la población de erizos, almejas, locos, merluza, anchoveta y jurel. Al igual que la caza indiscriminada, la sobreexplotación provoca la extinción o amenaza de las especies.



## Medidas de protección y cuidado de los ecosistemas

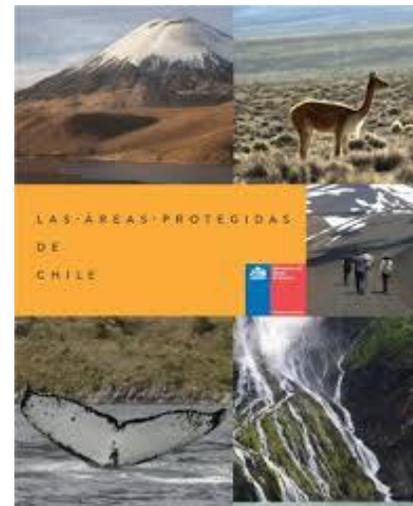
¿De dónde proviene el papel de tus cuadernos o la madera de tu mesa? El papel y la madera, al igual que una parte importante de los recursos que utilizamos, se obtienen de la naturaleza. Lo anterior, en muchas ocasiones, provoca alteraciones en el medio ambiente. Por esta razón, es importante conocer qué medidas han sido creadas para cuidar y proteger los recursos naturales, de modo que puedan ser conservados en sus condiciones naturales. A continuación, te presentamos algunas de estas medidas.



La prohibición de caza en ciertas áreas permite proteger a poblaciones de especies que se han visto disminuidas o se encuentran en peligro de extinción. De ese modo, se mantiene el equilibrio de las cadenas alimentarias en los ecosistemas.

El control de la explotación de los recursos permite evitar la sobreexplotación y la pérdida definitiva de la flora y fauna. Ejemplos de ello son la prohibición de talar ciertas especies de árboles nativos como el alerce y la araucaria; el establecimiento de períodos de veda, durante los cuales no se permite la captura o extracción de algunas especies marinas.

La creación de áreas silvestres protegidas, como los Parques Nacionales y las Reservas Naturales, permiten resguardar los ecosistemas y evitar que sean alterados por la actividad humana.



ACTIVIDAD:  
TRABAJA EN TU CUADERNO

1. Observa las imágenes y elige una de estas acciones que alteran negativamente el ecosistema y propón dos medidas para prevenir el daño que causan en el medio ambiente.



a) ¿Cuál de estas acciones elegiste?

b) ¿Qué efectos negativos produce en el ecosistema?

c) ¿De qué manera se pueden prevenir estas acciones? Propone dos medidas.

Büeh  
Trabaj!