Causas naturales que afectan las redes alimentarias

- ¿Qué crees que ocurriría si en un bosque ocurre una erupción volcánica?

Entre estas causas se encuentran:

Glaciaciones: Períodos en que disminuye la temperatura global de la superficie de la Tierra, lo que provoca la migración de animales y la extinción de organismos que no se adaptan a las nuevas condiciones del ambiente.



¿Qué significa?

- Migración: Desplazamiento de poblaciones de un lugar a otro.
- Extinción: Desaparición total de una especie en el planeta.



Erupciones volcánicas: Al hacer erupción, los volcanes expulsan cenizas, rocas y lavas, y dañan gravemente a muchos animales y plantas que forman parte de las tramas alimentarias.

Inundaciones: Las inundaciones pueden dejar sumergidos a plantas y animales que no tengan la capacidad de escapar, por lo que las cadenas alimentarias a las que pertenecen pueden verse alteradas.





Sequía: Cuando no disponen del agua necesaria, muchas plantas mueren debido a que no pueden realizar la fotosíntesis y, como consecuencia, los consumidores no tendrán de donde obtener energía.

El efecto dañino de la actividad humana

- Para cubrir algunas necesidades humanas es necesario utilizar recursos que utilizamos en la naturaleza. Sin embargo, el problema surge cuando estos recursos son SOBREEXPLOTADOS o usados sin los resguardos necesarios para proteger a los ecosistemas y redes alimentarias que sustentan en ellos.

Agricultura y uso de pesticidas:

Muchas veces los agricultores intervienen ecosistemas para destinarlos al cultivo, y de esta forma, obtener más productos. Sin embargo, esta intervención puede dañar gravemente las cadenas y redes alimentarias que forman parte de él, al eliminar a los productores del lugar.

Asimismo, para proteger los cultivos de las plagas, muchos agricultores utilizan sustancias químicas llamadas pesticidas. El uso indiscriminado de estos productos puede provocar la muerde de los seres vivos que forman parte de las redes alimentarias de los sitios de cultivo o buen daños a los productores que se quiere proteger.



¿Qué significa?

- Pesticida: Sustancia elaborada para controlar, matar o repeler organismos que provocan pérdidas económicas o que transmiten alguna enfermedad.

Caza indiscriminada

La caza es una actividad que se practica en muchos países con fines comerciales o deportivos. Cuando esta actividad se realiza sin un control adecuado, puede llevar a la reducción de especies animales y, en casos extremos, dejarlas al borde de la extinción, como ocurre con la chinchilla, pequeño roedor muy cotizado por su piel.





Introducción de especies:

Cuando el ser humano introduce, sin el cuidado debido, una especie en un ecosistema al que no pertenece, probablemente esta provocará un desajuste en el funcionamiento del ecosistema.
En Chile es conocido el caso del pino, árbol introducido como recurso forestal, que impide el crecimiento de otras especies vegetales en los suelos próximos y ha generado una reducción de las especies vegetales nativas de la zona.

¿Qué significa?

- Nativas: Especies de animales o vegetales propias de una región o de un ecosistema determinado.