



C-T y gestión democrática del riesgo ambiental



1. Jerarquía de la ecología y sus diferentes aspectos



La ecología es una parte o rama de la ciencia que se encarga del estudio de las interacciones de los seres vivos entre ellos y su ambiente.



Niveles de organización ecológica

- Individuos u organismos: En este se encuentran las unidades básicas, son independientes unos de otros a nivel fisiológico.
- Población: Conjunto de individuos de la misma especie relacionadas entre ellas de forma mutualista.
- Comunidad: Conjunto de poblaciones de diferentes especies.
- Ecosistema: En este se genera energía y reciclado de alimentos para que sea autosuficiente.
- Bioma: Conjunto de ecosistemas diferentes que pueden tener interacciones similares con los factores abióticos.
- Biosfera: Conjunto de biomas.

2. Explotación irracional de los recursos naturales



La sobreexplotación de los recursos naturales se produce cuando se extraen los organismos, o se explotan los ecosistemas a un ritmo mayor que el de su regeneración natural.



¿Cómo afecta el uso irracional de los recursos naturales?

Extinción de especies animales y vegetales. Interrupción de las redes y relaciones tróficas. Desertificación de suelos, las tierras pierden nutrientes y no se pueden conrear ni pueden crecer bosques o selvas. Incremento de la contaminación ambiental.

3. Extinción de las especies



Una especie en peligro de extinción es cuando quedan muy pocos ejemplares en el medio silvestre y existe un gran riesgo de que esta especie desaparezca. Debido a la contaminación y a muchas causas provocadas por el hombre cada vez son más las especies en peligro de extinción.

Causas:

- Naturales: no interviene el hombre.
 Provocadas por el hombre:
- Comercio ilegal. - Pesca intensiva. -Contaminación.
 - Cazadores furtivos. - Construcciones -Incendios. -Cambios climáticos.
 - Introducción de especies no nativas.

Consecuencias:

- Desaparición de las especies.
- Daños a la cadena trófica.
- Desaparición de los ecosistemas.

