

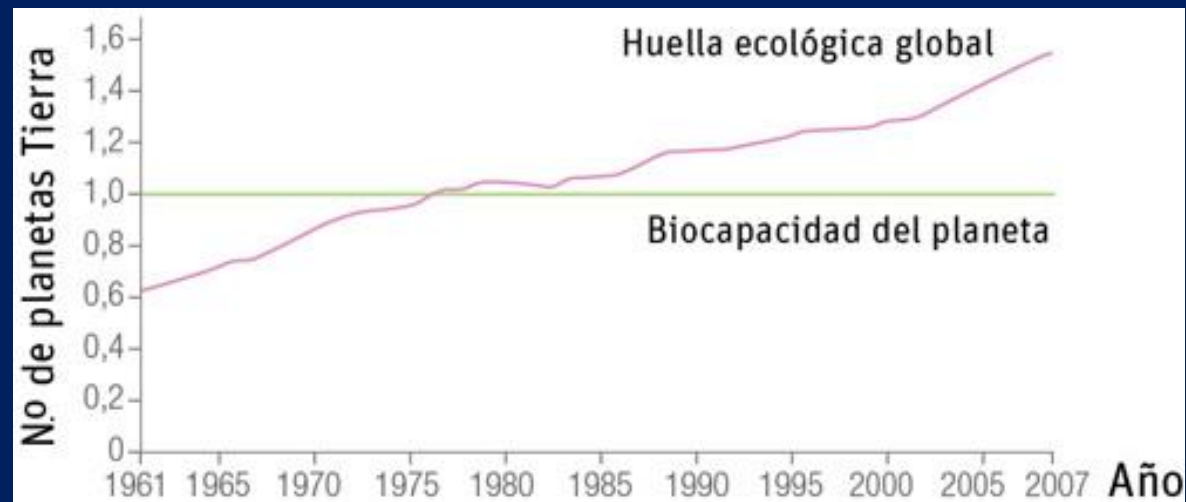
TEMA 8

Las actividades humanas y el medioambiente



ÍNDICE

1. ¿Qué es el medioambiente?
2. El crecimiento de la población mundial
3. La obtención de recursos naturales
4. La acumulación de residuos
5. Los problemas de la alteración de los ecosistemas
6. Soluciones para un mundo más sostenible



1. ¿Qué es el medioambiente?

- El medioambiente de un ser vivo es todo aquello con lo que se relaciona y que le condiciona de algún modo: factores fisico-químicos, geológicos, biológicos; culturales, construcciones, infraestructuras (ser humano).

1. ¿Qué es el medioambiente?

➤ Conferencia de las Naciones Unidas, Estocolmo (1972):

- *“Conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos y sociales capaces de causar efectos directos o indirectos, en un plazo corto o largo, sobre los seres vivos y las actividades humanas”.*
 - Los **componentes físico-químicos** conforman la geosfera, la hidrosfera y la atmósfera.
 - Los **componentes biológicos** constituyen la biosfera.
 - Los **componentes sociales** están ligados al ser humano.

1. ¿Qué es el medioambiente?

El **medioambiente** está formado por todos estos componentes que afectan de forma directa o indirecta al individuo, a una comunidad de seres vivos o a una sociedad humana.

- Todos los seres vivos interactúan con el medio natural (utilizan recursos, eliminan desechos) alterando sus características.
- Los seres humanos también modificamos el medio natural, la diferencia es que lo estamos transformando a escala planetaria.

1. ¿Qué es el medioambiente?

- Tipos de interacciones humanas con la naturaleza:
 - Extracción de recursos.
 - Eliminación de residuos.
 - Alteración de ecosistemas.
- Producen impactos ambientales.



Un **impacto ambiental** es un cambio en las características o el funcionamiento del medioambiente, causado por una actividad humana.

1. ¿Qué es el medioambiente?

- Cuando se van a emprender obras de ingeniería hay que **evaluar el impacto ambiental**.
- Se estudian las repercusiones que la obra pueda tener en el medio.
- Según el resultado, se aprueba o no la realización de la obra.
- Los impactos de varias actividades hacen que surjan **problemas ambientales** como la contaminación urbana, la degradación de ríos o los sistemas naturales costeros.

1. ¿Qué es el medioambiente?

- Estos problemas empiezan siendo **locales** pero, si no se solucionan, aumentan su extensión a problemas **regionales** o incluso **continentales**.
- Finalmente, algunos problemas alcanzan una **dimensión global** como el cambio climático o la desertificación.

