## UNIDAD06

## Sociedad y Medio Ambiente

* **Introducción**

1. **Riesgos provocados por el ser humano**
2. **El cambio climático**
3. **El medio ambiente urbano**
4. **El consumo de los recursos naturales**

### Introducción

Después de la Segunda Guerra Mundial, el **crecimiento del consumo**, la expansión de las ciudades y de la industria, la aplicación de técnicas agrícolas avanzadas, el desarrollo de los transportes, etc., han **acelerado e intensificado el impacto humano sobre el medio ambiente**.

Esta falta de equilibrio en las relaciones entre el medio natural y la sociedad actual hace que, a veces, se llegue a poner en peligro la conservación de la naturaleza y se produzcan situaciones de **crisis ambiental**.

La gravedad de los problemas ambientales **ha creado una conciencia ecológica y una preocupación por** todo lo relacionado con **el medio ambiente**.

Por todo ello, el interés de la humanidad es alcanzar una gestión ambiental **sostenible**, que permita un desarrollo equilibrado sin comprometer el bienestar de las generaciones futuras.

### 1. Riesgos provocados por el ser humano

Entre los riesgos provocados por la acción humana podemos citar los tecnológicos, es decir,los que derivan de los errores del uso de la técnica.En las centrales nucleares o en las químicas, por ejemplo, se han dado **escapes de sustancias**en algunas ocasiones muy peligrosos para las personas y el medio.

Las actividades industriales en general también representan algunos riesgos porque contaminan:

* A veces, la contaminación atmosférica es tan grande que pasa a las gotas de lluvia y formalo que se llama la **lluvia ácida**; cuando ésta cae mata la vegetación.
* Las **aguas contaminadas** de las poblaciones y las industrias **se vierten en los ríos**.
* La atmósfera se calienta y causa el **efecto invernadero** que, a su vez, lleva a un cambio enel clima.

### 2. El Cambio Climático

El cambio climático es el conjunto de grandes y rápidas alteraciones del clima que se producenpor el **aumento de la temperatura del planeta**.Las variaciones climáticas siempre han existido como consecuencias de los fenómenos naturales,pero, en las últimas décadas, **la actividad humana ha influido de manera decisiva** enel calentamiento global.

Algunas consecuencias del cambio climático:

* El **deshielo de los glaciares** y con ello un **aumento del nivel del mar**.
* El aumento de **fenómenos meteorológicos extremos**.
* La **amenaza para los seres vivos** que no son capaces de aclimatarse a las nuevas condicionesde su hábitat.
* La **desertización** del territorio provocada por el aumento de la temperatura y el descensode las precipitaciones.

### 3. El medio ambiente urbano

**Las ciudades** son ecosistemas abiertos porque:

* **Necesitan proveerse de productos del exterior**: energía, alimentos, agua, etc.
* **Producen gran cantidad de residuos** que contaminan: orgánicos e inorgánicos, aguas,humos, etc.

Los residuos que producen las ciudades deberían ser **recogidos selectivamente y reciclados**,y las **aguas residuales** tienen que ser **depuradas**.

Las ciudades forman **islas de calor**, porque son lugares donde las temperaturas son algunosgrados más altas, debido a los motores de los coches, a las calefacciones, a las fábricas, etc.

Además, **el ambiente urbano tiene más polución**, lo que aumenta la incidencia de problemasrespiratorios. Podría disminuir si se regularan las acciones contaminantes, en todos los países.

### 4. La explotación de los recursos naturales

**El aumento de la población** ha llevado a un mayor consumo de todo tipo de recursos, perodebemos ponerle freno porque **genera muchos problemas**.Uno de ellos es el **agotamiento de los recursos no renovables**, como los energéticos y minerales,que no hay que malgastarlos aunque queden reservas.

Otro problema son los recursos renovables:

* Los que se regeneran, como **el agua**, **se degrada**n.
* **El bosque y el suelo** se están viendo degradados y sobreexplotados.

Finalmente, es un problema también que **los recursos se repartan de forma desigual en elmundo**, sobre todo en cuanto a su acceso.

La s**ostenibilidad** es un conjunto de prácticas que hace compatible el mantenimiento delbienestar actual con el cuidado del medio ambiente.