

Medio natural y medio humano



Héctor Luna

Palabras 665

Edufuturo

Nuestro medio ambiente está equilibrado en el planeta, el hombre y todos los elementos interaccionan entre sí. Los seres humanos, en nuestro afán de desarrollo y comodidad, hemos realizado actividades que han provocado la degradación del medio ambiente, nos hemos convertido en el peor depredador de todas las especies.

Transformación y conservación del medio

El hombre forma parte del medio ambiente e interactúa con él, generando cambios. La transformación del medio natural provocado por el hombre, ha seguido los siguientes pasos:

- Descubrimiento de la agricultura y la ganadería. Para que haya más disponibilidad de alimentos, se ha hecho necesario talar grandes extensiones de bosques, para dedicarlos a la agricultura y crianza de ganado.
- La extensión de los cultivos produce cambios drásticos en el paisaje.
 - **Avances científicos y técnicos**, que aumentan la capacidad de supervivencia del ser humano.
 - **Realización de obras de todo tipo**: edificios, caminos, canales, puentes, etcétera.

- **Industrialización**, a partir del siglo XVIII, que produce efectos de cambio radical en el medio ambiente a escala planetaria.
- **Crecimiento demográfico**, facilitado por los puntos anteriores, que obliga al ser humano a colonizar nuevos territorios y cambiarlos en su propio beneficio.

A lo largo del siglo XX la población humana ha superado la cifra de 6.000 millones de habitantes y ocupa prácticamente todo el planeta. Los bosques se han destruido para conseguir madera y habilitar nuevas zonas para cultivos y para crianza de ganado y los recursos marinos y del subsuelo se explotan a tal escala que no tardan en agotarse.

En general, todas estas actividades han transformado los ecosistemas del planeta, los han empobrecido de tal forma, que pueden llegar a ser una seria amenaza para el mantenimiento de la vida en la Tierra a largo plazo. Debemos orientar nuestros esfuerzos, a la conservación del medio, visualizándolo como la única manera de alcanzar un ritmo de desarrollo sostenible que permita la expansión humana sin poner en peligro el delicado equilibrio ecológico.

La degradación del medio

Prácticamente todas las actividades humanas transforman el medio natural y provocan cierto grado de degradación. Hay algunas cuyas repercusiones son mayores:

- **Agricultura y ganadería:** pérdida de bosques, aumento de la erosión y disminución de la producción de oxígeno. Desaparición de la flora y la fauna naturales. Impacto visual por la parcelación de los terrenos.
- **Pesca:** Disminución numérica, o incluso extinción, de diversas especies marinas.
- **Extracción de recursos:** erosión del terreno, contaminación del suelo y del subsuelo.
- **Industria:** contaminación atmosférica y de las aguas, lluvia ácida, gases de efecto invernadero.
- **Producción de energía:** Impacto visual, contaminación atmosférica (centrales térmicas), destrucción de ecosistemas terrestres (presas), generación de radiaciones y residuos muy peligrosos (centrales nucleares).

- **Urbanización e infraestructuras:** transformación del paisaje, pérdida de ecosistemas, erosión del terreno por obras diversas, contaminación atmosférica y de aguas, y generación de gran cantidad de residuos.
- **Guerras:** poco consideradas desde el punto de vista del cambio medioambiental, los conflictos bélicos provocan graves daños ecológicos, especialmente cuando se emplean armas químicas o nucleares.

Problemas medioambientales

Nuestro mundo sufre la amenaza de un cambio radical en sus ecosistemas. Las principales causas son las siguientes:

- **Contaminación del agua dulce y de los mares:** producida por la actividad industrial y las ciudades.
- **Contaminación del aire:** procedente de la industria y los automóviles. La generación de gases de efecto invernadero representa un peligro de calentamiento global que podría cambiar el clima a nivel planetario.
- **Destrucción de la capa de ozono:** resultado de la emisión de ciertos gases industriales, la pérdida de esta capa atmosférica dejaría a la Tierra sin protección contra las radiaciones solares.

- **Destrucción de los bosques:** la pérdida de la vegetación natural, unida al calentamiento global, permite un rápido avance del desierto.
- **Residuos urbanos:** la acumulación de basura es un grave problema de las ciudades modernas.
- **Eliminación de la biodiversidad:** la pérdida de variedad biológica empobrece el ecosistema global y priva a la humanidad de importantes recursos.

Referencias

<https://www.salonhogar.net/Salones/Historia/4->

[6/Ser_humano_medioambiente/Indice.htm](https://www.salonhogar.net/Salones/Historia/4-6/Ser_humano_medioambiente/Indice.htm)

[http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincen](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincena12/Contenidos/pdf_q12.pdf)

[a12/Contenidos/pdf_q12.pdf](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincena12/Contenidos/pdf_q12.pdf)

www.pixabay.com