

CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES  
TECNICO EN ADMISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

M



MAESTRA: Andrea Marisol Solís Meza

ALUMNO: Elmer Antonio Calvo Vazquez

## SUPERNOTA!

El cambio climático es una variación duradera en el sistema climático de la Tierra, que incluye la atmósfera, los océanos, el hielo, la tierra y los seres vivos. Estos cambios pueden afectar tanto el clima promedio como sus extremos, y deben mantenerse durante décadas o más para considerarse cambio climático. A lo largo de la historia del planeta, han ocurrido cambios climáticos por causas naturales como variaciones en la órbita terrestre, radiación solar, actividad volcánica, movimientos de los continentes, procesos biológicos o impactos de meteoritos. Sin embargo, el cambio climático actual es causado principalmente por la actividad humana, debido a las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por la quema de combustibles fósiles. Los científicos estudian el clima mediante observaciones y modelos, usando evidencias del pasado como testigos de hielo, anillos de árboles, sedimentos y otros indicadores naturales (llamados "proxies") que permiten conocer cómo ha variado el clima a lo largo del tiempo.



## Tipos de contaminación del medio ambiente

### 1. Contaminación del agua (hídrica)

Afecta ríos, lagos, océanos y aguas subterráneas. Es causada por residuos sólidos (plásticos, metales, basura) y sustancias químicas (desechos

industriales, fertilizantes, pesticidas). Pone en riesgo la vida acuática y la salud humana.

2. **Contaminación del suelo y subsuelo**

Ocurre por la acumulación de basura y químicos como fertilizantes, herbicidas e insecticidas. Afecta la fertilidad del suelo, la vida microbiana y puede contaminar aguas subterráneas.

3. **Contaminación del aire (atmosférica)**

Es provocada por gases tóxicos derivados de industrias y combustibles fósiles. Afecta la salud humana y contribuye al calentamiento global, causando efectos como el derretimiento de los glaciares y el aumento del nivel del mar.

4. **Contaminación sonora o acústica**

Es el exceso de ruido producido por vehículos, industrias, aviones y equipos de sonido. Afecta a personas y animales, alterando su comportamiento, sueño, reproducción y hábitos.

5. **Contaminación visual**

Proviene del exceso de anuncios publicitarios, cableado, edificios grandes y otros elementos urbanos que saturan el entorno visual, especialmente en ciudades.



### Problemas que perjudican a los recursos naturales

El uso irresponsable de los recursos naturales representa una amenaza grave para el equilibrio del planeta. Problemas como la contaminación, la deforestación, la degradación del suelo y la sobreexplotación afectan negativamente al medio ambiente, a la biodiversidad y a la salud humana.

Este mal manejo genera consecuencias ambientales (como el cambio climático y la pérdida de ecosistemas), sociales (como la escasez de alimentos y agua, afectando especialmente a comunidades vulnerables) y económicas (costos elevados de recuperación y pérdida de productividad a largo plazo).

El crecimiento poblacional y tecnológico ha incrementado la demanda de recursos, pero muchas veces sin una gestión adecuada. Por eso, es esencial promover el uso responsable y sostenible de los recursos naturales, impulsando tecnologías limpias, empleos verdes y conciencia ambiental para proteger el futuro del planeta y de las próximas generaciones.



### **Recursos renovables**

Los recursos renovables son aquellos que se regeneran de forma natural en poco tiempo o son inagotables. Son fundamentales para la vida, ya que proporcionan energía, alimentos y materiales esenciales sin dañar el medio ambiente.

Ejemplos de recursos renovables incluyen:

- Energía solar
- Energía eólica
- Energía hidroeléctrica
- Biomasa
- Cultivos agrícolas

El uso de estos recursos es sostenible, ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y protege la biodiversidad.

### **Recursos no renovables**



**Los recursos no renovables existen en cantidades limitadas en la naturaleza y tardan millones de años en formarse. Su uso excesivo puede llevar a su agotamiento, afectando a las generaciones futuras.**

Ejemplos de recursos no renovables:

- **Combustibles fósiles:** petróleo, gas natural y carbón
- **Minerales metálicos:** hierro, cobre, oro
- **Minerales no metálicos:** yeso, mármol, granito
- **Minerales energéticos:** uranio, plutonio

Su extracción y consumo generan contaminación y contribuyen al cambio climático, por lo que es necesario fomentar el uso de recursos renovables como alternativa sostenible.



## POSIBLES SOLUCIONES

1. **Reutiliza productos**  
Repara y reutiliza objetos antes de desecharlos. Da nuevos usos a frascos, ropa u otros materiales para evitar el consumo innecesario.
2. **Recicla la basura**  
Separa los residuos en orgánicos, plástico, vidrio, papel y aluminio. El reciclaje ayuda a reducir la contaminación, especialmente del plástico.
3. **Reduce el consumo**  
Compra solo lo necesario. Usa agua del grifo con filtro en lugar de embotellada y evita productos de un solo uso como pajillas y bolsas plásticas.
4. **No tires basura en la naturaleza**  
Usa papeleras. Si no hay cerca, guarda los residuos y deséchalos en el lugar adecuado más adelante.
5. **Siembra y cuida plantas**  
Las plantas purifican el aire. Participa en campañas de reforestación y protege las áreas verdes.

6. **Evita pesticidas y aerosoles contaminantes**

Usa métodos naturales para cuidar plantas: abono orgánico, agua y luz solar. Evita químicos dañinos.

7. **No arrojes aceite por las cañerías**

Un litro de aceite puede contaminar miles de litros de agua. Guárdalo en envases y llévalo a centros de reciclaje o deséchalo correctamente.

8. **Camina o usa transporte público**

Reducir el uso de vehículos ayuda a disminuir la emisión de gases contaminantes. También puedes usar bicicleta.

9. **Evita la contaminación acústica**

Controla el volumen de música y evita ruidos innecesarios, especialmente en la noche. Respeta el descanso de las personas y la fauna.



[https://ecologiadigital.bio/que-consecuencias-trae-el-mal-uso-de-los-recursos-naturales/#google\\_vignette](https://ecologiadigital.bio/que-consecuencias-trae-el-mal-uso-de-los-recursos-naturales/#google_vignette)

<https://ecologiadigital.bio/cuales-son-los-recursos-renovables-y-no-renovables-y-cual-es-su-definicion/>

<https://www.significados.com/soluciones-contaminacion-ambiental/>

<https://www.lifeder.com/tipos-de-contaminacion/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio\\_clim%C3%A1tico](https://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A1tico)