

Principales problemáticas ambientales en el Perú y el mundo

Aumento de las emisiones de dióxido de carbono y otros gases a la atmósfera. Esto ha producido el fenómeno denominado calentamiento global, es decir, el incremento de la temperatura del planeta. Esto ha tenido efectos nefastos en la naturaleza al provocar la desaparición de nevados, el derretimiento de los casquetes polares y el aumento del nivel del agua de los mares. Aunque en nuestro país las emisiones de CO₂ son comparativamente menores (2 % del total mundial), en los últimos años han mostrado un aumento progresivo.

- **Deterioro de la calidad de las aguas continentales y marinas.** Esta situación ha originado la disminución de los recursos pesqueros debido a diversos procesos de contaminación. En el Perú, las principales causas de este fenómeno son la contaminación industrial, la falta de tratamiento de las aguas servidas, el uso indiscriminado de agroquímicos y el deterioro de las cuencas de los ríos. Una gran ciudad como Lima, por ejemplo, arroja al año cerca de 400 millones de m³ de aguas servidas al mar. La contaminación del agua no solamente perjudica la calidad de vida de la población urbana, sino que también afecta la producción agrícola y la actividad ganadera en el campo.

Disminución del número y variedad de especies animales y vegetales en los distintos continentes como resultado del desarrollo de actividades que depredan el ambiente. En nuestro país, las amenazas más graves sobre la diversidad biológica son la deforestación, la contaminación, la pesca y caza excesivas y la extinción de las etnias originarias y su riqueza cultural.

Aumento de las áreas desérticas, tanto por procesos naturales (sequías, desertificación, etc.) como por procesos vinculados con la producción.

Pérdida de la capacidad productiva de los suelos, debido en gran medida a prácticas agrícolas intensivas que no permiten una adecuada regeneración del suelo. En el territorio peruano, este problema es una grave amenaza por la escasez de suelo aptos para la agricultura. El deterioro del suelo se manifiesta en procesos como la salinización en la costa, la erosión paulatina en la sierra y la pérdida de fertilidad en la Amazonía.

Aumento de la producción de residuos tóxicos, así como su transporte y depósito. Nuestro país carece de políticas para gestionar los residuos sólidos y líquidos. Por lo general, son depositados en el ambiente sin tratamiento alguno.

Deterioro creciente de las condiciones ambientales en las grandes ciudades, debido, entre otras causas, a la producción de residuos, al aumento de los niveles de ruido, al aire contaminado y a la contaminación de las aguas que utiliza la población.

Consecuencias del calentamiento global



Mayor frecuencia de incendios forestales.



Extinción de la vida de animales y plantas.



El cambio climático

Consiste en alteraciones en el clima originadas por la contaminación del medioambiente y el calentamiento global. Por ejemplo, una zona usualmente, fría se torna cálida, lo que pone en riesgo la vida de animales y plantas en un ecosistema.



Desaparición de nevados y glaciares polares.



Aumento en la intensidad de fenómenos naturales, como sequías e inundaciones.

Acciones que mitigan

la producción de gases de efecto invernadero



Evitar el uso de plásticos

Ya que al descomponerse, liberan metano, un gas de efecto invernadero.



Proteger los bosques

Pues estos producen oxígeno durante el día, cuando fabrican sus nutrientes (fotosíntesis) y consumen gases contaminantes (CO_2).



Reducir el consumo

De combustibles fósiles como gasolina, ya que su combustión genera dióxido de carbono (CO_2).

1. **Identifica y marca** la definición correcta sobre el calentamiento global.
- a) Es una condición climática producida por la presencia de ozono en la atmósfera.
 - b) Es un fenómeno que origina la elevación de la temperatura normal de la atmósfera y de los océanos del planeta por la presencia excesiva de cierto tipo de gases.
 - c) Está relacionado con la expansión de bosques y áreas verdes del planeta que no han sido protegidas por el Estado.
 - d) Es la disminución de gases en la capa de la atmósfera, lo que origina variaciones en los ciclos de vida de ciertas especies.
 - e) Es el fenómeno por el cual se producen intensas lluvias en gran parte del mundo.
2. **Identifica** si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F).

- ☐ El gas emitido por los vehículos contribuye al efecto invernadero.
- ☐ La contaminación ambiental es un fenómeno que afectaría a varias generaciones.
- ☐ El efecto invernadero natural es causado por eventos naturales como la quema de basura.
- ☐ El efecto invernadero artificial es producido por los gases tóxicos generados por la industria y el uso de combustibles fósiles como la gasolina.
- ☐ La evaporación del agua y la acción volcánica alteran el clima del planeta de forma negativa.

3. **Identifica y subraya** el enunciado relacionado con la definición de cambio climático.
- a) Es producido por el calor que genera el Sol en el planeta.
 - b) Se refiere a un tema de cambio de las estaciones, que produce variedad en el clima.
 - c) Son las alteraciones del clima del planeta originadas por la contaminación y el calentamiento global.
 - d) Es la variedad climatológica presente en cada uno de los pisos altitudinales.
 - e) Es el exceso de contaminación ambiental en la atmósfera.
4. **Elabora** una lista de tres actividades que contribuyen al efecto invernadero y formula una explicación por cada una.

Actividades	Ejemplo