

Contenido : Cambio climático y contaminación.

¿Qué sabes del calentamiento global? ¿Qué es el efecto invernadero y cambio climático?
¿Qué acciones se pueden llevar a cabo ante el calentamiento global?

El cambio climático se refiere a cambios de largo plazo en la temperatura, precipitaciones, vientos, y todos los demás componentes del clima que alteran la composición de la atmósfera mundial.

Es el fenómeno observado en las medidas de la temperatura que muestra un promedio o aumento en la temperatura de la atmósfera terrestre y océanos en las últimas décadas. Este se produce por el exceso de dióxido de carbono que hay en la atmósfera. En niveles normales el CO_2 asegura la estabilidad de la temperatura de la tierra. Su incremento por la actividad humana aumenta el calor por encima de lo normal y puede causar trastornos como aumento del nivel del mar y destrucción de la biodiversidad.



El efecto invernadero: Es el efecto de la acumulación de gases, se produce en la creación de una capa en la atmósfera superior que permite que la radiación de onda corta del sol penetre en la atmósfera pero que impide que la radiación de onda larga del calor reflejado escape con la velocidad necesaria para mantener el equilibrio de la temperatura de la tierra



CAUSAS

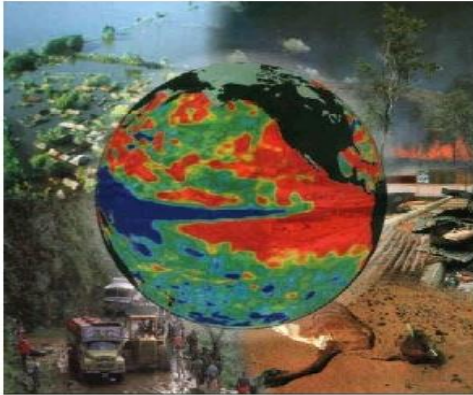
La causa fundamental de este efecto invernadero es la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera.

La generación de energía a través de los más variados recursos, como carbón, petróleo y gas natural, libera importantes cantidades de carbono en la atmósfera, creando una capa que bloquea la dispersión del calor.

También los escapes de los vehículos contribuyen al calentamiento de la Tierra.



CONSECUENCIAS



La temperatura media terrestre aumenta produciendo grandes cambios climáticos:

- Sequías
- Tormentas
- Zonas fértiles convertidas en desiertos
- Derretimiento de hielos y glaciares y como consecuencia de esto último
- Vastas regiones quedaran sumergidas bajo las aguas de los océanos, que elevarán visiblemente su altura.

Hasta la fecha existe un debate sobre cómo enfrentar el cambio climático. Desde una perspectiva tradicional se han propuesto medidas que buscan la reducción de las emisiones desde la eficiencia energética, el reemplazo de combustibles fósiles por energías renovables y el rediseño de las construcciones. A pesar de estas iniciativas no se ha logrado avanzar en la reducción de emisiones de forma tal que se logre frenar la aceleración del cambio climático y del calentamiento global. La idea de los recursos naturales, imperante en el pensamiento económico dominante y en el uso tradicional de este término, plantea que la naturaleza y los ecosistemas son factores para la producción. Así, los recursos naturales se ven como fundamentales para la “base económica” de las sociedades. Por ello, en nuestras sociedades de mercado la naturaleza la componen recursos que se utilizan o que son potencialmente utilizables, bajo una lógica instrumental. Con ello, la naturaleza se ha ido privatizando, destruyéndola y mercantilizándola a lo largo de la historia moderna, afectando al planeta en conjunto. Desde una perspectiva radical (que va a la raíz del problema) se plantea que debe cambiarse el pensamiento, las prácticas y las relaciones económicas dominantes que mercantilizan e instrumentalizan la naturaleza. Esto implica tener una noción, visión y relación completamente distinta con el planeta, la naturaleza y sus ecosistemas. Dentro de esta perspectiva cabe lo que se conoce como bienes comunes naturales, que reconoce la riqueza y el valor de estos bienes por sí mismos. Pueden ser entendidos como la suma de todo lo que hemos heredado colectivamente y que también debemos transferir a nuestros herederos.

Las emisiones de gases de efecto invernadero, además de ser la principal causa del cambio climático, constituyen la principal falla del mercado de toda la historia. Es por ello que se requiere modificar estructuralmente las formas de producir y de consumir, pues las políticas ambientales alrededor de este tema son marginales e insuficientes en el mundo. En este sentido, se requiere de la construcción de una comunidad internacional que actúe colectiva y simultáneamente para mitigar los gases de efecto invernadero, reconociendo, además, la enorme deuda climática de los países desarrollados del norte con respecto a los países subdesarrollados del sur, así como de los sectores sociales más pudientes dentro de cada sociedad, pues son estos quienes, con sus patrones de consumo, aunados a la producción que mercantiliza la naturaleza, causan las

emisiones de gases de efecto invernadero y de la contaminación urbana y nacional; afectando negativamente a las comunidades más vulnerables y a los pequeños Estados insulares, así como a las poblaciones más pobres de todos los países subdesarrollados

Actividad.

Responde. Elabora un cuadro comparativo donde se ubique los países más contaminantes y productores de emisiones de gases contaminantes.

- ¿Cuáles son los cinco principales emisores de gases de efecto invernadero en términos absolutos, sin incluir las emisiones de cambio de uso de suelo?
- ¿Por qué consideras que hay diferencias entre ambas mediciones (absoluta y per cápita)?
- ¿Qué entiendes por deuda climática y cómo crees que esto se podría aplicar en El Salvador?
- ¿Cuáles eran tus conocimientos previos sobre la relación entre contaminación y cambio climático?
- ¿Cuáles son tus conocimientos nuevos sobre la relación entre contaminación y cambio climático?