



Cuadro sinóptico del calentamiento global

Tamayo Santos Iranis

Méd. Domínguez Figueroa María de Lourdes

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Ecología y producción sustentable

Tapachula, chis. 02,Nov. 2024

CALENTAMIENTO GLOBAL

DEFINICIÓN

aumento gradual y sostenido de la temperatura promedio de la Tierra debido a la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera, principalmente dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O).

Esto provoca un cambio climático global que tiene consecuencias negativas en el medio ambiente, la salud humana y la economía.

EN RESUMEN

CAUSAS:

Los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas) son, los que más contribuyen al cambio climático mundial, ya que representan más del 75 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y casi el 90 % de todas las emisiones de dióxido de carbono

- Emisión de gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄, N₂O)
- Quema de combustibles fósiles (carbón, petróleo, gas)
- Deforestación y cambios en el uso del suelo
- Actividad industrial y agrícola

EFFECTOS

El aumento de las temperaturas a lo largo del tiempo está cambiando los patrones climáticos y alterando el equilibrio habitual de la naturaleza. Esto supone muchos riesgos para los seres humanos y todas las demás formas de vida de la Tierra.

- Aumento de la temperatura global (1.5°C desde 1880)
- Cambios en los patrones climáticos
- Derretimiento de glaciares y casquetes polares
- Aumento del nivel del mar
- Extinción de especies

CONSECUENCIAS

El calentamiento global genera escasez de agua en regiones ya de por sí secas, y está incrementando el riesgo de sequías agrícolas que afectan a cultivos y sequías ecológicas que aumentan la vulnerabilidad de los ecosistemas

- Sequías y hambrunas
- Tormentas e inundaciones extremas
- Pérdida de biodiversidad
- Impacto en la salud humana
- Daños económicos y sociales

SOLUCIONES

Todos podemos contribuir a limitar el cambio climático. Desde el modo en que nos desplazamos, hasta la electricidad que utilizamos y los alimentos que comemos, podemos marcar la diferencia

- Algunas acciones para reducir el calentamiento global son:
- Transporte sostenible
 - Reducir el consumo de energía
 - Consumo responsable
 - Uso eficiente del agua
 - Desarrollo de cultivos resistentes
 - Elección de especies de árboles

Bibliografía

<https://ciencia.unam.mx/leer/1248/cambio-climatico-de-la-evidencia-a-la-mitigacion->

http://uapas2.bunam.unam.mx/ciencias/calentamiento_global

<https://unamglobal.unam.mx/tag/calentamiento-global/>