



CUADRO SINOPTICO "CALENTAMIENTO GLOBAL"



RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Domínguez Figueroa María de Lourdes

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ecología y producción sustentable

Tapachula, Chiapas

02 de noviembre del 2024

CALENTAMIENTO GLOBAL

DEFINICION

El calentamiento global es el aumento gradual de la temperatura promedio de la tierra debido a la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmosfera. Estos gases, como el dióxido de carbono y el metano, son liberados principalmente por actividades humanas como la quema de combustible fósiles, la deforestación y la agricultura. Al atrapar el calor del sol, estos gases causan un efecto invernadero que contribuye al cambio climático, lo cual resulta en alteraciones del clima, derretimiento de glaciares, aumento del nivel del mar y eventos climáticos extremos más frecuentes. Estos cambios tienen un impacto significativo en los ecosistemas, la biodiversidad y la vida humana.

Aumento de gases de efecto invernadero.

Principal causa del calentamiento global y el cambio climático. Los GEI son gases que se acumulan en la atmosfera y retienen el calor del sol, lo que aumenta la temperatura de la tierra.

Los principales GEI son:

- Dióxido de carbono
- Metano
- Gases fluorados

Aumento de los GEI provoca efectos climáticos adversos, como:

- Olas de calor
- Sequia
- Inundaciones
- Aumento de enfermedades contagiosas, como la malaria y la colera.

Quema de combustibles fósiles.

Es un proceso que libera gases de efecto invernadero y dióxido de carbono, lo que contribuye al calentamiento global y al cambio climático.

La quema de combustibles fósiles tiene las siguientes consecuencias:

- Calentamiento global: los gases de efecto invernadero atrapan el calor de la atmosfera.
- Contaminación: la combustión produce contaminantes primarios como CO₂, CO, NO_x, y VOC's (compuestos orgánicos volátiles)

Para reducir las emisiones de los combustibles fósiles, se puede:

- Utilizar fuentes de energía renovables, reducir el desperdicio de alimentos, fomentar la reforestación, elegir transportes sostenibles, mejorar la eficiencia energética.

Deforestación de selvas y bosques.

Es la tala o quema de arboles para eliminar bosques y selvas, con el objetivo de dar espacio a otras actividades.

La deforestación tiene consecuencias graves, como:

- Mayor contaminación.
- Deterioro de los suelos.
- Menos biodiversidad.
- Desertificación de las tierras.
- Disminución de la fijación de carbono.

Principales causas de la deforestación son:

- La agricultura insostenible e ilegal, como la producción de aceite de palma y caucho.
- La ganadería extensiva, que conlleva al cultivo de sojas y pastos.
- La industria ganadera.

Excesivo uso de fertilizantes.

Puede tener efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana.

Puede contaminar las aguas superficiales y subterráneas especialmente por el nitrato.

El uso excesivo de fertilizantes puede alterar el pH del suelo, deteriorar su estructura y microfauna.

Para evitar el uso excesivo de fertilizantes, se puede aplicar el sistema de riego más adecuado para las características de cada explotación.

Alta producción de residuos.

Es un problema ambiental que tiene consecuencias negativas en el planeta.

La generación de residuos sólidos urbanos se debe a varios factores, como:

- El crecimiento de la población.
- El desarrollo industrial.
- Los cambios tecnológicos.
- La modificación de los patrones de consumo.

La gestión inadecuada de los residuos puede tener consecuencias como:

- Contaminación de suelo, agua y aire.
- Inundaciones.
- Enfermedades.
- Despilfarro de materias primas.
- Alteraciones de los ciclos de vida de los animales.

Bibliografía

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=a5c3ec02fb21f43ba5388f9dcfa3f301e42a15e43e60313c27e7ad534a068847JmltdHM9MTcyOTk4NzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=aumento+de+gases+de+efecto+invernadero&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVudmVybmFkZXJvLWNhdXNhcyc1jb25zZW5jaWFzLXk4c29sdWNpb25lcy0xMDMxLmh0bWw&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=ba2b350df01a3702594daba0ed579251544ad47b7f4c0f247aed773599c95753JmltdHM9MTcyOTk4NzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=quema+de+combustibles+f%3%b3siles&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVudmVybmFkZXJvLWNhdXNhcyc1jb25zZW5jaWFzLXk4c29sdWNpb25lcy0xMDMxLmh0bWw&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f9e5466943bad666917080ee84f3a2c3b1e53e5a618a6d5b687e053070841df6JmltdHM9MTcyOTk4NzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=deforestaci%3%b3n+de+selvas+y+bosques&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVudmVybmFkZXJvLWNhdXNhcyc1jb25zZW5jaWFzLXk4c29sdWNpb25lcy0xMDMxLmh0bWw&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=6b9c60c26f10586800b60f72d89c2a5404a9b668c9d3401154ddfc6dbd86de3aJmltdHM9MTcyOTk4NzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=excesivo+uso+de+fertilizantes&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVudmVybmFkZXJvLWNhdXNhcyc1jb25zZW5jaWFzLXk4c29sdWNpb25lcy0xMDMxLmh0bWw&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f786fa590b844a9c6bd696cd12d00a55a47e4f873d594232b53d384237a72462JmltdHM9MTcyOTk4NzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=alta+producci%3%b3n+de+residuos&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWVudmVybmFkZXJvLWNhdXNhcyc1jb25zZW5jaWFzLXk4c29sdWNpb25lcy0xMDMxLmh0bWw&ntb=1>