



Universidad Del Sureste

Nombre del Alumno:
Richard Jared Cruz Ochoa

Nombre del Docente:
M.V.Z
MARIA DE LOURDES
DOMÍNGUEZ FIGUEROA

Materia:
ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Fecha de entrega:
30/10/24

Medicina Veterinaria y Zootecnia

bibliografía:

- <https://www.un.org/es/climatechange/science/causes-effects-climate-change>
- <https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/calentamiento-global-efecto-invernadero-diferencias/>
- <https://www.manosunidas.org/observatorio/cambio-climatico/consecuencias-calentamiento-global>
- <https://www.fundacionaqua.org/calentamiento-global/>
- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-45792863>

CALENTAMIENTO GLOBAL

La principal causa del calentamiento global es el aumento de los gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera. Estos gases, como el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y otros, retienen el calor de la energía solar, impidiendo que escape al espacio.

El calentamiento global es un fenómeno climático que se refiere al aumento gradual y sostenido de la temperatura media de la Tierra

Además de la quema de combustibles fósiles, otras causas incluyen la destrucción de ecosistemas terrestres y marinos, que son sumideros naturales de dióxido de carbono, y la producción agrícola, especialmente la de carne roja, que genera importantes emisiones de GEI.

La quema de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas natural, ha sido el factor más significativo en el aumento de estas emisiones desde la Revolución Industrial

EFECTO INVERNADERO

El efecto invernadero es un proceso natural que mantiene la temperatura de la Tierra en niveles habitables. Sin embargo, la actividad humana ha exacerbado este efecto al aumentar la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera. La luz solar calienta la superficie terrestre, y esta energía se vuelve a emitir hacia la atmósfera en forma de calor, que es retenida por los gases de efecto invernadero

Limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales es uno de los mayores desafíos actuales. Esto requiere cambios rápidos y de gran alcance en todos los aspectos de la sociedad, incluyendo la industria, el transporte, la agricultura y el consumo energético.

CONSECUENCIAS

Deshielo de los polos y aumento del nivel del mar : El derretimiento de los glaciares y el hielo polar está provocando un aumento significativo del nivel del mar, lo que puede llevar a la inundación de costas y zonas bajas!

Cambio climático y fenómenos extremos : El calentamiento global está alterando los patrones climáticos, lo que resulta en tormentas más intensas, sequías más prolongadas, y olas de calor más frecuentes

Impacto en la biodiversidad : Muchas especies están luchando para adaptarse a los cambios climáticos rápidos, lo que puede llevar a la extinción de especies y las alteraciones de los ecosistemas.

Acidificación de los océanos : El aumento del dióxido de carbono en la atmósfera también se absorbe por los océanos, lo que aumenta su acidez y afecta a la vida marina, especialmente a los organismos con conchas de carbonato de calcio

Impacto en la agricultura y la seguridad alimentaria : Los cambios climáticos pueden afectar negativamente las cosechas, lo que puede llevar a escasez de alimentos y problemas de seguridad alimentaria

PREVENCIONES

Reducir el uso de combustibles fósiles : Utilizar transporte público, bicicletas o vehículos eléctricos en lugar de automóviles a gasolina o diésel.

Ahorro de energía : Optimizar el uso de la energía en el hogar, utilizando aparatos eficientes y reduciendo el consumo de electricidad

Cambio en la dieta : Reducir el consumo de carne roja y productos lácteos, que generan altas emisiones de GEI, y optar por una dieta rica en frutas, verduras y cereales

Minimizar los desechos, reutilizar materiales y reciclar para reducir la emisión de dióxido de carbono asociada con la producción y transporte de nuevos materiales