

El Cambio Climático

El cambio climático engloba los cambios a largo plazo en las temperaturas. Estos cambios pueden ser naturales o erupciones volcánicas importantes. Sin embargo, desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido la principal causa del cambio climático. La quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas genera gases de efecto invernadero que hacen que se cree como una manta alrededor de la Tierra, atrayendo el calor del sol y elevando las temperaturas. Los principales gases de efecto invernadero responsables del cambio climático son el dióxido de carbono y el metano.

Causas del cambio climático

Las emisiones de gases de efecto invernadero provienen del uso de gasolina para conducir, la quema de carbón para calentar edificios y la deforestación. La agricultura y las actividades relacionadas con el petróleo y el gas también son importantes fuentes de emisiones de metano. La temperatura promedio de la Tierra es ahora 1,1 °C más alta que a finales del siglo XIX. La última década (2011-2020) fue la más cálida registrada, y cada una de las cuatro últimas décadas ha sido más caliente que cualquier otra desde 1850.

Consecuencias del cambio climático

Las consecuencias del cambio climático incluyen:

1. Sequías intensas: Escasez de agua y riesgo de hambruna.
2. Aumento del nivel del mar: Comunidades enteras han tenido que reubicarse debido a la intrusión de agua salada.
3. Incendios graves: El clima más cálido y seco aumenta el riesgo de incendios forestales.
4. Deshielo de los polos: Contribuye al aumento del nivel del mar.
5. Tormentas catastróficas: Mayor frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos.
6. Disminución de la biodiversidad: El cambio climático afecta a los ecosistemas y las especies.

Soluciones y acción global

Para combatir el cambio climático, debemos tomar medidas a nivel individual, comunitario y global. Algunas soluciones incluyen:

1. Transición a energías limpias: Reducir el uso de combustibles fósiles.
2. Conservación y reforestación: Proteger los bosques y restaurar áreas degradadas.
3. Eficiencia energética: Uso responsable de la energía en hogares y empresas.
4. Educación y concienciación: Informar a las personas sobre el cambio climático y su impacto.



Iván Areales Cazalla