



¿Por qué es importante?

Cambio climático

Distintas actividades del ser humano emiten Gases de Efecto Invernadero (GEI). A su vez, otras actividades humanas (como la deforestación) reducen la capacidad del planeta para absorberlos.

El aumento de GEI en la atmósfera hace que ésta absorba más calor (radiación) del sol y lo reemita hacia la Tierra.

Esto genera un efecto similar al de un invernadero, lo que hasta ahora ha provocado un aumento de la temperatura global de 1.8°C.

El resultado es la alteración del sistema climático, que provoca múltiples impactos negativos.

GEI Principales fuentes de emisión en México:



Mitigación: Acciones para reducir las emisiones de GEI.

Adaptación: Medidas y ajustes en sistemas humanos o naturales, como respuesta a los impactos actuales y proyectados del cambio climático.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

13

METAS GLOBALES

13.1 Fortalecer la resiliencia y capacidad de adaptación a riesgos relacionados con el clima y desastres naturales.

13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes estatales y municipales.

13.3 Mejorar la educación, sensibilización y capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático y la adaptación a él.

13.a Cumplir el compromiso de los países desarrollados que son partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de lograr para el año 2020 el objetivo de movilizar conjuntamente 100,000 millones de dólares anuales a fin de atender las necesidades de los países en desarrollo respecto de la adopción de medidas concretas de mitigación.

13.b Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planeación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los municipios menos adelantados.

¿Cuáles son algunos desafíos?

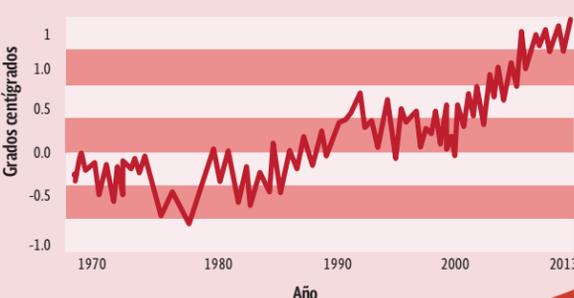
Impactos



En los desastres de origen natural se registraron, en promedio:



Aumento de la temperatura global: 1970-2013



¿Cuáles son algunos retos que enfrenta México?

Principales países emisores de GEI



12º lugar con 1.67% de las emisiones globales

Algunos avances en México

- Se cuenta con un Atlas Nacional del Riesgo (ANR), que se actualiza constantemente con base en distintos escenarios de cambio climático, así como con un Atlas Nacional de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático (ANVCC).
- Se han incorporado los compromisos internacionales en una Estrategia Nacional de Cambio Climático y en el Programa Especial de Cambio Climático.
- Se creó la Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (ENAREDD+).
- Se creó un Fondo para el Cambio Climático para la promoción de proyectos a nivel nacional sobre mitigación y adaptación ante el cambio climático.
- Se impulsa la investigación para definir factores de emisión nacionales, y se han instalado centros mexicanos de investigación e innovación en energía, quienes trabajan en el desarrollo tecnológico y de procesos energéticos limpios.

¿Qué estamos haciendo en México?



COMPROMISOS INTERNACIONALES
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. CMNUCC, 1992

✓ OBJETIVO:

Impedir la interferencia peligrosa del ser humano en el sistema climático.



COP 21 (Acuerdo de París)

Los países de la CMNUCC se reúnen una vez al año en las Conferencias de las Partes (COP). Durante la COP 21, en 2015, se adoptó el Acuerdo de París.

✓ OBJETIVO:

Mantener el aumento de la temperatura global por debajo de los 2°C hacia finales del siglo, y aumentar la capacidad de adaptación ante los impactos del cambio climático.

Para lograr este objetivo, cada país presentó sus propias metas en materia de mitigación y adaptación, llamadas Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND).



COMPROMISOS NACIONALES



Para cumplir con su CND y con el ODS 13, México cuenta con:

- ✓ Ley General de Cambio Climático
- ✓ Generar al menos 35% de la electricidad con energías limpias para 2024.
- ✓ Reducir en 50% las emisiones para 2050 en comparación con el año 2000.
- ✓ Reducir la vulnerabilidad de la sociedad y los ecosistemas frente a los efectos del cambio climático.

✓ Sistema Nacional de Cambio Climático (SINACC)

¿Qué puedo hacer yo?



Transporte

Camina, usa bicicleta o utiliza el transporte público.



Energía

Apaga las luces y desconecta los aparatos que no estás usando. Instala paneles y calentadores de agua solares.



Alimentación

Reduce tu consumo de carne roja, ya que en su producción se genera el 14.5% de GEI globales.



Consumo local

Compra productos locales; los importados generan más GEI por las emisiones de su transporte.



Desechos

Reduce al máximo los desechos de tu hogar, especialmente el desperdicio de alimentos, ya que genera el 8% de GEI globales.

