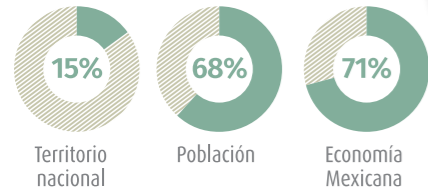


ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Diagnóstico

México es altamente vulnerable al cambio climático y puede ser afectado negativamente en:

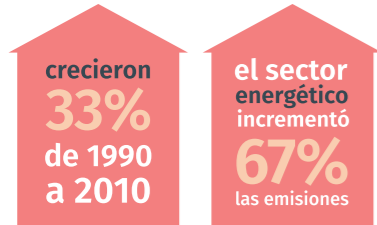


Nota:

Una comunidad no solo es vulnerable por una situación geográfica o clima, sino por la falta de políticas públicas que ayuden a la población a enfrentar las dificultades.

GEI

Emisiones de Gas Efecto Invernadero

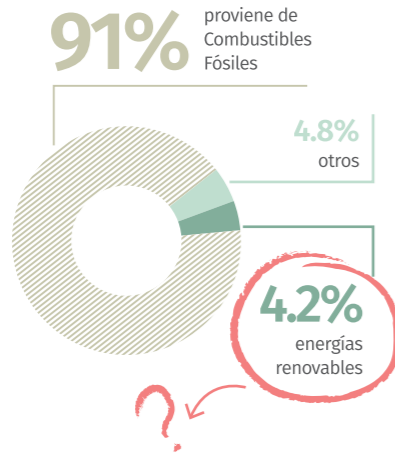


Para reducir las emisiones hay que cambiar los patrones de uso de energía porque 2/3 del potencial de mitigación están en el sector energético

Consumo de energía de 2002 a 2012

incrementó 2% anualmente las emisiones por consumir combustibles crecieron 2.7% anualmente

Generación nacional de energía 2014



Fuente: Balance Nacional de Energía, 2012; SENER; PECC 2014 - 2018

Reforma Energética vs Política Climática

Al mantener la dependencia de hidrocarburos, la reforma energética va en contra de la política climática del país, pues no alcanza las metas establecidas.

Reforma Energética



Aumentará la dependencia de combustibles fósiles y la explotación de hidrocarburos como motor de la economía



El PECC señala que la reciente Reforma Energética aumentará la producción de hidrocarburos e incrementará las emisiones de GEI de este sector

LGCC



Ley General de Cambio Climático

Meta: Reducir las emisiones de Gas Efecto Invernadero

para 2020 30%
para 2050 50%

LAERFTE



Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética

Meta: Generar energía eléctrica mediante fuentes renovables

para 2024 35%
para 2050 50%

¿Qué se necesita?

- Cumplir con las metas de mitigación de GEI.
- Que México asuma sus compromisos con políticas coherentes.
- Reducir la dependencia de combustibles fósiles.
- Soluciones sustentables que mejoren la vida de las personas.

Acelerar la transición energética con:

- Energías renovables
- Combustibles no fósiles
- Eficiencia energética
- Electricidad limpia

Costos de no actuar

Subsidios energéticos 2006 - 2012



Degradación ambiental



14 mil muertes al año por la mala calidad del aire

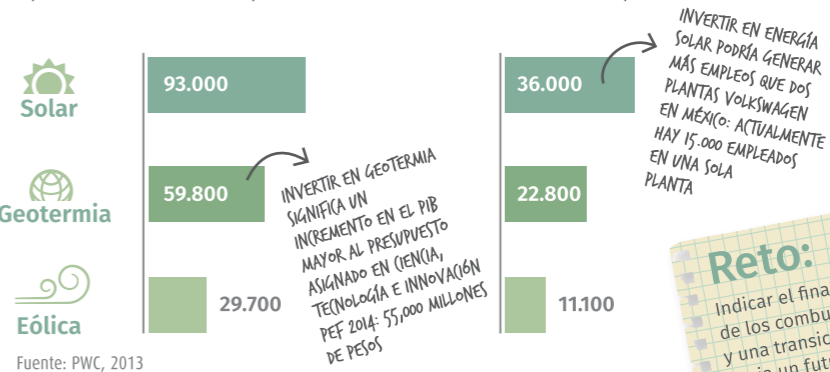
En México se ha gastado en reconstrucción

69.628 millones de 2005 a 2011

Fuente: John Scott, 2014; INEGI; OMS; ONU

Por qué invertir en Energías Renovables:

Energía Tipo, Incremento del PIB (Millones de pesos), Generación de empleo (Número de empleos)



Fuente: PWC, 2013

Reto:

Indicar el final de la era de los combustibles fósiles y una transición acelerada hacia un futuro de energía 100% renovable para todos.

- 1997: Comunicación Nacional ante la CMNUCC
- 2001: Comunicación Nacional ante la CMNUCC
- 2005: Comisión Intersecretarial de Cambio Climático
- 2006: Comunicación Nacional ante la CMNUCC
- 2007: Estrategia Nacional de Cambio Climático
- 2009: Programa Especial de Cambio Climático
- 2009: Comunicación Nacional ante la CMNUCC
- 2012: Estrategia Nacional de Cambio Climático
- 2013: Ley General de Cambio Climático
- 2013: Comunicación Nacional ante la CMNUCC
- 2014: Programa Especial de Cambio Climático
- 2014: COP 20 Lima
- 2015: COP 21 París