Soluciones y caminos

hacia la sostenibilidad en México

Transición a energías renovables y eficiencia energética



Incrementar la generación de energía renovable y la eficiencia energética.

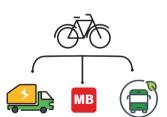


Reducción de emisiones de metano en el sector de petróleo y gas.



Inversiones en infraestructura para almacenamiento de energía y modernización de redes

Movilidad sostenible y eficiencia energética en construcción



Promover el transporte público y modos sostenibles como la bicicleta.



Desarrollo de infraestructura verde y reducción de la contaminación del aire.



Implementar medidas de eficiencia energética en edificios.

Prácticas sostenibles y conservación de ecosistemas



Restauración y manejo sostenible de ecosistemas.



Implementación de prácticas agrícolas resilientes al clima.

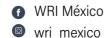


Reducción de la deforestación y promoción de la reforestación.

Te invitamos a descubrir el documento "Hacia una transición económica socialmente inclusiva para México", que explora cómo México puede avanzar en su desarrollo sostenible mientras se enfrenta al cambio climático. En este informe, se identifican oportunidades clave en sectores como la energía renovable y la agricultura, que no solo reducirían emisiones, sino que también generarían empleo y combatirían la pobreza. Es un llamado a alinear las políticas económicas con los compromisos ambientales globales. ¡Conoce más sobre este enfoque integral para un México más justo y resiliente!











Transición económica socialmente inclusiva en México:

Hacia un futuro sostenible y equitativo

En México, la transición hacia una economía baja en carbono y resistente al clima no solo puede lograr la reducción de la pobreza y la creación de empleo, sino también promover la inclusión social, asegurar la energía y impulsar el crecimiento económico. Los sectores clave incluyen energía renovable, construcción y agricultura.







Ciudades



Uso de suelo





2050



Expectativas globales y alcances nacionales

Hasta marzo de 2024, 101 países que representan más del 80 por ciento de las GEI se han comprometido a lograr cero emisiones netas para 2050.

México aún no ha realizado este compromiso.



Beneficios de la acción climática

- Generar \$26 billones de dólares en
- Crear más de 65 millones de empleos
- Evitar 700 mil muertes prematuras



Ahora es necesaria una descarbonización urgente para el País en tres sectores clave:

Globalmente y en México, una rápida descarbonización económica es crucial para mitigar riesgos futuros a la seguridad, desarrollo y bienestar. Se necesita una agenda climática robusta centrada en las personas y el medio ambiente.

2024





México, un sin fuertes compromisos

México, único país del G20 sin compromiso de cero emisiones para 2050, lo que podría llevarnos a un escenario de aumento de 4ºC si otros países, como México, siguieran sus tendencias de emisiones.

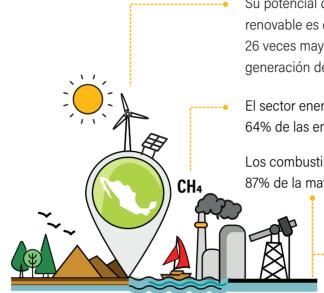
Cambio climático mundial v los fenómenos extremos

La temperatura global alcanzó un récord con un aumento de 1.45°C desde el periodo preindustrial. Esto ha intensificado fenómenos extremos como olas de calor, incendios forestales y tormentas, impactando severamente ecosistemas y comunidades

Realidad actual en Mexicana

en los 3 sectores clave

Energía: Realidad y potencial del sector energético

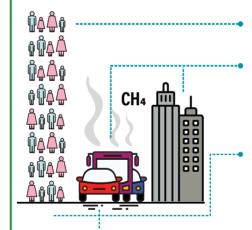


Su potencial de generación de energía renovable es de 2,593 gigavatios (GW), 26 veces mayor a la capacidad total de generación de electricidad en 2023.

El sector energético contribuye con el 64% de las emisiones de GEI del país.

Los combustibles fósiles representan el 87% de la matriz energética.

Ciudades: Desafíos y oportunidades urbanas

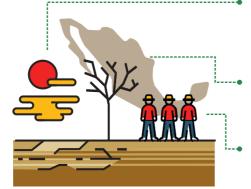


100 millones de personas viven en ciudades.

El transporte y la construcción son los principales sectores emisores de GEI en áreas urbanas.

La urbanización rápida sin planificación adecuada exacerba la degradación ambiental y la calidad de vida.

Uso de suelo: Estado actual y futuro del sector agrícola y recursos hídricos



Las seguías y el cambio climático amenazan la producción agrícola y la seguridad alimentaria.

México es el undécimo productor agrícola mundial.

48.8% de la población rural vive en pobreza.

Impactos de la crisis climática en la sociedad mexicana

Desigualdades y contaminación: retos del sector energético

El 36.7% de los hogares carece de al menos uno de los servicios básicos.

La dependencia de combustibles fósiles incrementa las emisiones y la contaminación.

Desigualdades de género en el sector energético.

Calidad de vida y contaminación en las áreas urbanas

La contaminación del aire causa alrededor de 48.000 muertes al año.

Solo el 19% de la población en la Ciudad de México tiene acceso cercano al transporte masivo.

Las áreas peri-urbanas remotas tienen mayor gasto y tiempo en transporte.

Vulnerabilidades y desafíos en el sector rural

La falta de políticas climáticas podría reducir el rendimiento agrícola hasta en un 20% en las próximas dos décadas.

La deforestación y la degradación del suelo aumentan la vulnerabilidad de las comunidades rurales.

Estrés hídrico afectará a 31 de los 32 estados en los próximos diez años.