



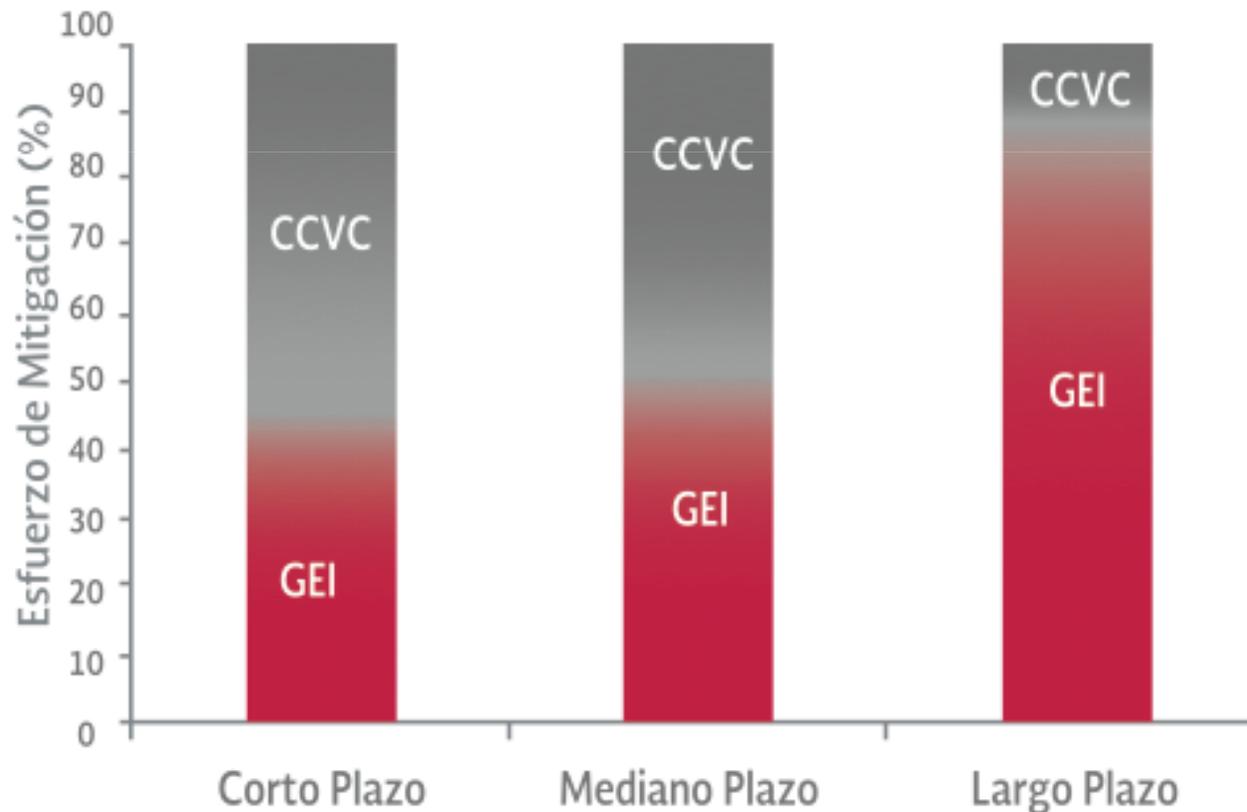
SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

**LA IDENTIFICACIÓN DE COBENEFICIOS SOCIALES,
AMBIENTALES Y ECONÓMICOS EN EL DISEÑO DE
LA INDC**

Marzo 2015

México, como miembro de la Coalición de Clima y Aire Limpio (CCAC) propone contabilizar las partículas negras de hollín (carbono negro) en los iNDC y establecer compromisos de reducción; en congruencia con la LGCC y la Estrategia Nacional de Cambio Climático



EJES ESTRATÉGICOS Y PILARES DE LA POLÍTICA CLIMÁTICA

A1

Reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia del sector social ante los efectos del cambio climático.

A2

Reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de la infraestructura estratégica y sistemas productivos ante los efectos del cambio climático.

A3

Conservar y usar de forma sustentable los ecosistemas y mantener los servicios ambientales que proveen.

M1

Acelerar la transición energética hacia fuentes de energía limpia.

M2

Reducir la intensidad energética mediante esquemas de eficiencia y consumo responsable.

M3

Transitar a modelos de ciudades sustentables con sistemas de movilidad, gestión integral de residuos y edificaciones de baja huella de carbono.

M4

Impulsar mejores prácticas agropecuarias y forestales para incrementar y preservar los sumideros naturales de carbono.

M5

Reducir emisiones de contaminantes climáticos de vida corta y propiciar cobeneficios de salud y bienestar.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

DESARROLLO BAJO EN EMISIONES

PILARES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA POLÍTICA

1

Reducir la vulnerabilidad de la población y sectores productivos e incrementar su **resiliencia** y la resistencia de la infraestructura estratégica

2

Conservar, restaurar y manejar sustentablemente los **ecosistemas** garantizando sus servicios ambientales para la mitigación y adaptación al cambio climático

3

Reducir emisiones de **Gases de Efecto Invernadero** para transitar a una economía competitiva y a un desarrollo bajo en emisiones

4

Reducir las emisiones de **contaminantes climáticos de vida corta**, propiciando co-beneficios de salud y bienestar

5

Consolidar la política nacional de cambio climático mediante instrumentos eficaces y en coordinación con entidades federativas, municipios, Poder Legislativo y sociedad

- La estrategia del PECC de combatir los CCVC concuerda con las conclusiones presentadas en el Quinto Reporte de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), así como con los lineamientos de la Coalición Clima y Aire Limpio (CCAC). Es importante señalar que:

Las acciones para controlar CCVC representan una situación de ganar-ganar al mejorar la calidad del aire y al mismo tiempo controlar el cambio climático.

El enfoque en CCVC es complementario, no sustituye las acciones para reducir CO₂.

La mitigación de CCVC no se traduce en CO₂e ya que sus beneficios van más allá de su impacto en el clima e incluyen cobeneficios de salud y bienestar.

Las acciones de reducción de CCVC como metano, carbono negro y algunos hidrofluorocarbonos, se realizan por contaminante. El enfoque sectorial no es apropiado, debido a que los sectores emiten más de un contaminante.

OBJETIVO 4

Reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta, propiciando cobeneficios de salud y bienestar. Este objetivo busca mitigar las emisiones de CCVC (refrigerantes, carbono negro y metano), contar con información periódica y confiable, involucrar a diferentes sectores de la sociedad en el control de emisiones de CCVC y controlar y regular de manera directa las fuentes de generación.

ESTRATEGIAS

- 4.1 Utilizar tecnologías y combustibles que reduzcan la emisión de carbono negro, mejorando la calidad del aire y la salud pública
- 4.2 Reducir emisiones de metano en plantas de tratamiento de agua residual, rellenos sanitarios y en los sectores petrolero y minero
- 4.3 Controlar emisiones de refrigerantes con alto Potencial de Calentamiento Global
- 4.4 Desarrollar instrumentos normativos y de fomento para regular la emisión de contaminantes climáticos de vida corta
- 4.5 Promover el desarrollo de Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMA) que reducen contaminantes climáticos de vida corta

INDICADOR

Emisiones de metano mitigadas por año.

Línea base 2013: 0 toneladas de metano mitigadas por año

Meta 2018: 161,724 toneladas de metano mitigadas por año

INDICADOR

Emisiones de carbono negro mitigadas por año.

Línea base 2013: 0 toneladas de carbono negro mitigadas por año

Meta 2018: 2,157 toneladas de carbono negro mitigadas por año

TEMAS RELEVANTES DE LAS LÍNEAS DE ACCIÓN

Mitigación de emisiones de carbono negro en el sector energía. **REDUCCIÓN DE EMISIONES FUGITIVAS Y VENTEO DE GAS EN PEMEX.** Corredores de transporte público. **Manejo apropiado de residuos sólidos.** Tratamiento de aguas residuales municipales. Cosecha en verde de caña de azúcar. Instalación de estufas eficientes de leña en hogares. INSTRUMENTACIÓN DE NAMA EN FUGAS DE GAS NATURAL, GASES REFRIGERANTES, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y TRANSPORTE DE CARGA.

Mt CO₂e

	Gases de Efecto Invernadero	Carbono Negro	TOTAL
TRANSPORTE	174	38	212
GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD	126	15	141
RESIDENCIAL Y COMERCIAL	26	17	43
PETRÓLEO Y GAS	87	2	89
INDUSTRIA	105	32	137
AGRICULTURA	80	9	89
RESIDUOS	31	0.2	31
USO DEL SUELO, CAMBIO DE USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	-140	6	-134
TOTAL	489	119	608

El reporte comienza en mayo 2015,
para las emisiones del año 2014 e
incluirán:

FUENTES: FIJAS Y MÓVILES

TIPO: EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS

LOS COMPUESTOS DE EFECTO INVERNADERO: CO₂,
CH₄, N₂O, F₆S, HFC, HCFC Y CARBONO NEGRO

UMBRALES: > 25,000 TONELADAS CO₂e/AÑO, POR
FUENTE O CORPORACIÓN (MÁS DEL 95% DE LOS
EMISORES CUBIERTOS)

MRV: VERIFICACIÓN CADA 3 AÑOS

SECTORES: INDUSTRIAL, TRANSPORTE, RESIDUOS,
AGRICULTURA Y SERVICIOS





SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GRACIAS