

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

PROGRAMAS ESTATALES DE ACCIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Desarrollar el inventario estatal de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y proyecciones de emisiones en el estado, identificar y desarrollar medidas de mitigación de emisiones de GEI.

Generar y/o utilizar escenarios regionales de cambio climático para evaluar la vulnerabilidad de los sectores clave, y proponer medidas de adaptación al cambio climático.

Integrar el análisis de los resultados como un instrumento de soporte de las políticas públicas y acciones locales, relacionadas al cambio climático a nivel estatal.

Difundir la información acerca del tema entre la población local y actores clave en el estado.

Promover la participación de la sociedad en la implementación de la acciones de mitigación de emisiones de GEI y de adaptación al cambio climático.

AVANCES

Programas concluidos al 2010

Distrito Federal: Programa de Acción Climática de la Ciudad de México (PACCM) 2008-2012. <http://www.sma.df.gob.mx/sma/index.php?opcion=26&id=531>.

Veracruz. Programa Veracruzano de Cambio Climático (PVCC) se presentó en agosto de 2009. http://www.ine.gob.mx/descargas/cclimatico/e2008a_pvccv2.pdf.

Programas que se prevén concluyan en 2010

Nuevo León: Programa de Acción ante el Cambio Climático del estado de Nuevo León.

Puebla: Estrategia de Mitigación y Adaptación del Estado de Puebla ante el Cambio Climático.

Programas en proceso de elaboración

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional						Internacional					
		CONACYT 2008	Estatal	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
Aguascalientes	CONACYT	Inventario de emisiones de gei, evaluar vulnerabilidad e identificar opciones de adaptación al CC. Elaborar, publicar y difundir el PEACC	1,500,000	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional						Internacional					
		CONACYT 2008	Estatal	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
Baja California	Estatal	-											
	PEF 2010 A34	-	-	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-		-
	BID	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-
	CONACYT	2,385,130	-	-	-	-	-	-	-	-			-
Baja California Sur	CONACYT	2,052,000	1,306,000	-	-	-	-	-	-	-			-
	CONACYT												
Chiapas	PEF 2010 A34	-	42,857	-	-	-	800,000	-	-	-	-		-
	Gob Británico												4,027,281.27
Chihuahua	CONACYT	1,245,000	500,000										

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo		Nacional					Internacional					
			CONACYT 2008	Estatad	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico
	COCEF	Inventario y Pronóstico de Gases de Efecto Invernadero GEI para Chihuahua y Evolución en Planes de Acción.										750,000 (US\$0.06 millones)	
Coahuila	COCEF	Inventario y Pronóstico de Gases Efecto Invernadero GEI para Coahuila y Evolución en Planes de Acción.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750,000 (US\$0.06 millones)	-
	PEF 2009		-	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-
Durango	Estatad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEF 2010 A34	PEACC-Durango: estrategias y acciones de mitigación de GEI; opciones de adaptación; estudios de vulnerabilidad del Estado ante el cambio climático.	-	-	-	-	-	3,105,000	-	-	-	-	-
	Fondo Mixto de Durango	Inventario y Mitigación	-	-	-	753,000	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	PEF 2010 A34	Evaluar la vulnerabilidad y el riesgo actual y futuro al cambio climático y proponer medidas de adaptación. Escenarios alternativos de cambio climático	-	300,000	-	-	-	1,500,000	-	-	-	-	-
Guerrero	BID	Elaboración del PEACC	-	-	-	-	-	-	-	\$2,500,000 (US\$200,000 en gestión)	-	-	-
Hidalgo	PEF 2010 A34	Inventario de emisiones de GEI. Opciones de mitigación. Vulnerabilidad y el riesgo actual de los sectores clave del Estado ante la variabilidad del clima y los fenómenos hidrometeorológicos extremos.	-	50,000	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-
Michoacán	CONACYT	Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Generar escenarios de emisiones de GEI al 2010, 2020, 2030 y proponer opciones concretas de mitigación. vulnerabilidad actual y futura de los sectores. opciones de adaptación.	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional						Internacional					
		CONACYT 2008	Estatad	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
		Elaborar el Plan Estatal de Cambio Climático para el Estado de Michoacán.											
	BM		-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-
Morelos	PEF 2010 A34	Coordinación General de CC mitigación de emisiones y posibles medidas de adaptación. Programa Estatal de Acciones ante el Cambio Climático en el Estado de Morelos (Fase I) Adquisición e Instalación de Simuladores Virtuales en el Centro de Cambio Climático y Educación Ambiental en Parque Ecológico San Miguel Acapatzingo	-	-	-	-	-	3,900,000	-	-	-	-	-
	CONACYT	Elaboración de elementos técnicos en materia de inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero y de impactos, vulnerabilidad y opciones de mitigación y adaptación al cambio climático, para apoyar el desarrollo de Programas Estatales de Cambio Climático.	2,000,000	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	CONACYT	Inventario de emisiones de gei. Identificación y cuantificación de las principales fuentes emisoras de gases de efecto invernadero, y la formación de capacidades locales que enfrenten los retos que representa el cambio climático para el estado de Nayarit.	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fondo Mixto		-	-	-	¿?	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	Gob Británico	PEACC: inventario de emisiones de gei, medidas de mitigación, escenarios de emisiones, V&A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,631,250 (€75,000)
	COCEF	Inventario y Pronóstico de Gases Efecto Invernadero GEI para Nuevo León y Evolución en Planes de	-	-	-	-	-	-	-	-	750,000 (US\$0.06 millones)	-	-

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional					Internacional						
		CONACYT 2008	Estatal	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
Oaxaca	Acción. PEF 2010 A34	Inventario de emisiones de GEI- 2005; opciones de mitigación, escenarios de emisiones, impactos a variabilidad	-	60,000	-	-	-	1,200,000	-	-	-	-	-
	BID		-	-	-	-	-	-	2,500,000 (US\$200,000 en gestión)	-	-	-	-
Puebla	PEF 2009	Inventario de Gases de Efecto Invernadero, Generación de escenarios futuros del Clima, grado de Vulnerabilidad, caracterización de Sectores de Riesgo, Escenarios futuros de los sectores (Forestal, Agrícola, Salud, Hídrico, Alimentos, Biodiversidad, Socioeconómico, Energía), desarrollo de Estrategias de Educación.	-	-	-	-	4,500,000	-	-	-	-	-	-
Querétaro	PEF 2010 A34	Inventario de emisiones de gei-2005, medidas de mitigación, impactos, riesgo al 2020, 2030 y 2050, adaptación.	-	-	-	-	-	1,833,040	-	-	-	-	-
	CONACYT	Elaboración de elementos técnicos en materia de inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero y de impactos, vulnerabilidad y opciones de mitigación y adaptación al cambio climático, para apoyar el desarrollo de Programas Estatales de Cambio Climático.	1,500,000	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	AECID	Red consolidada de expertos, Inventario de emisiones de gei -2005, escenarios de emisiones, medidas de mitigación, V&A, riesgo 2020 y 2050. Publicación y material de divulgación.	-	-	-	-	-	1,440,000	-	-	-	-	-
	INE	Vulnerabilidad y el riesgo actual, Riesgo ante el cambio	-	-	1,250,000 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ POA Ejercicio Fiscal 2010.

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional						Internacional					
		CONACYT 2008	Estatal	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
		climático y los fenómenos hidrometeorológicos extremos, al 2020 y 2050. vulnerabilidad, Identificar y evaluar opciones y estrategias de adaptación											
San Luis Potosí	CONACYT	Inventario de emisiones; escenarios de emisiones de los GEI; identificación de medidas de mitigación; evaluación de los impactos y la vulnerabilidad; identificación de medidas de adaptación al cambio climático; análisis institucional y legal; herramientas de comunicación social integración del Plan	2,000,000	600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	COCEF	Evolución en Planes de Acción Climático en Sonora.	-	-	-	-	-	-	-	-	125,000 (US\$0.01 millones)	-	-
Tabasco	PEF 2010 A34	Tabasco: Inventario de emisiones de gei, escenarios de emisiones, impactos, vulnerabilidad, escenarios climáticos, medidas de mitigación y adaptación.	-	-	-	-	5,500,000	-	-	-	-	-	-
	BID	Inventario de emisiones de gei, escenarios de emisiones, medida de mitigación, vulnerabilidad y adaptación. Elaboración, publicación y difusión del PEACC.	-	-	-	-	-	-	2,500,000 (US\$200,000)	-	-	-	-
	CONACYT	identificar y cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero, defina, analice y proponga medidas concretas y estrategias para evaluar la vulnerabilidad e identificar las opciones de adaptación al cambio climático, definir líneas de investigación y fortalecer la capacidad institucional y legal. Elaborar, publicar y difundir un PEACC.	2,000,000	170,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	COCEF	Inventario y Pronóstico de Gases Efecto Invernadero GEI para Tamaulipas y Evolución en Planes de	-	-	-	-	-	-	-	-	750,000 (US\$200,000)	-	-

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Entidad Federativa	Fuentes de financiamiento												
	Componente por tipo de fondo	Nacional						Internacional					
		CONACYT 2008	Estatal	INE	Fondos Mixto	PEF2009	PEF2010 Anexo 34	AECID	BID	BM	COCEF	Gobierno Británico	
		Acción.											
Tlaxcala	AECID	Red consolidada de expertos, Inventario de emisiones de gei -2005, escenarios de emisiones, medidas de mitigación, V&A, riesgo 2020 y 2050. Publicación y material de divulgación. Tlaxcala	-	-		-	-	-	1,440,000	-	-	-	-
	INE	Vulnerabilidad y el riesgo actual, Riesgo ante el cambio climático y los fenómenos hidrometeorológicos extremos, al 2020 y 2050. vulnerabilidad, Identificar y evaluar opciones y estrategias de adaptación.	-	-	1,250,000 ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	INE	Evaluación de opciones de mitigación de emisiones de gei y adaptación al CC en algunos sectores de Veracruz. Guía para la elaboración de PEACC.	-	-	1,040,000 ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gob Británico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$1,914,000 (€88,000)
Yucatán	BID	Inventario, escenarios a futuro y posibles medidas pilotos de mitigación a nivel estatal. Vulnerabilidad, estrategias de adaptación (piloto) lineamientos de política. Síntesis, desarrollo y divulgación del PEACC.	-	-	-	-	-	-	2,500,000 (US\$ 200,000)	-	-	-	-

Baja California

Han realizado dos ejercicios sobre su inventario de emisiones de gei.

- El Centro Mario Molina estimó las emisiones por sector para el año base 2005 <http://www.bajacalifornia.gob.mx/spa/doctos/InventarioEmisionesGasesInvernadero.pdf>.
- El Centro para Estrategias Climáticas de Estados Unidos (CCS, The Center for Climate Strategies) elaboró el inventario de emisiones de gei para el año base de 1990 y realizaron proyecciones de emisiones, lo anterior en el marco de cooperación de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF <http://www.cocef.org/espanol/index.html>).

² Considerado en el POA Ejercicio Fiscal 2010.

³ POA Ejercicio Fiscal 2007.

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Ambos inventarios fueron revisados por la CPCC-INE. También han realizado escenarios regionalizados de 12km, para la evaluación de la vulnerabilidad local, y trabajan en los sectores agua, energía, agricultura y salud.

La página del PEAC BC (hospedada en el CICESE) en: <http://peac-bc.cicese.mx>

Los diagnósticos de los diferentes sectores socioeconómicos regionales bajo condiciones de cambio climático y las presentaciones del III taller organizado en septiembre del 2009, se pueden consultar en: <http://peac-bc.cicese.mx/Sectores.htm>

Elevación del nivel del mar: http://peac-bc.cicese.mx/Nivel_del_mar.htm

Memoria del Segundo taller: <http://www.colef.mx/noticias/noticia.asp?Noticia=962>

Seminario permanente de "Impactos del Cambio Climático en la Frontera Norte": <http://www.colef.mx/eventos/eventos.asp?Evento=1171>

Baja California Sur

Cuentan con información de estudios de impactos de la variabilidad del clima que pueden ser considerados para el Programa. Están en proceso de establecer un Comité Estatal de Cambio Climático.

Coahuila

El Centro para Estrategias Climáticas de Estados Unidos (CCS, The Center for Climate Strategies) elaboró el inventario de emisiones de gei de Coahuila para el año base de 1990 y realizaron proyecciones de emisiones, lo anterior en el marco de cooperación de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF <http://www.cocéf.org/espanol/index.html>). La CPCC-INE lo revisó.

Están en proceso de elaborar su Plan General para la Adaptación al Cambio Climático, y la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro ya realiza escenarios futuros a 2020, 2050 y 2080. El 19 de marzo de 2010, la SEMAC realizó un Taller sobre Cambio Climático.

Chiapas

Se cuenta con los avances siguientes:

- Propuesta para la creación de un Comité Intersecretarial y una Comisión de alto nivel de cambio climático para el Estado de Chiapas. Se han analizado actores potenciales, el marco legal, las fortalezas y los vacíos jurídicos y administrativos. La SEMAHN revisó y realizó comentarios a dicha propuesta. Una versión modificada seguirá un proceso de validación por parte de la sociedad civil y de otras autoridades gubernamentales relevantes.
- Se realizaron dos talleres para fortalecer las capacidades sobre el tema de cambio climático del personal de la SEMAHN y de representantes de la sociedad civil.
- Se concluyó la estimación de las líneas base de las emisiones históricas y futuras de emisiones de gases de efecto invernadero para el sector AFOLU.
- Se concluyó un reporte del progreso sobre el inventario de emisiones para los sectores de Energía, Procesos Industriales y Desechos.
- Reporte de resultados preliminares sobre el desarrollo de escenarios climáticos futuros para Chiapas.
- La información actualizada sobre el proceso de elaboración del PEACC de Chiapas puede consultarse en: www.cambioclimaticochiapas.org

Chihuahua

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

El Centro para Estrategias Climáticas de Estados Unidos (CCS, The Center for Climate Strategies) elaboró el inventario de emisiones de gei de Chihuahua para el año base de 1990 y realizaron proyecciones de emisiones, lo anterior en el marco de cooperación de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF <http://www.cocef.org/espanol/index.html>). La CPCC-INE lo revisó.

Durango

El Instituto Tecnológico de Durango está elaborando el inventario de emisiones de gei con recursos del fondo mixto CONACYT-Estado.

Guanajuato

En Noviembre de 2008, publicaron "Hacia una estrategia estatal de cambio climático en Guanajuato". En la primera comunicación de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático del Estado de Guanajuato (COCLIMA), presentan: a) El resumen ejecutivo del Inventario Estatal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y b) Los avances de los grupos de trabajo en Vulnerabilidad, Mitigación de emisiones GEI y Adaptación al cambio climático en el estado. Se espera que en el corto plazo continúen los trabajos para concluir un PEACC completo. <http://coclima.guanajuato.gob.mx/archivos/file/estrategia.pdf>

Estado de México

Se desarrolla la "Iniciativa ante el Cambio Climático del Estado de México", la cual incluye un análisis de las fuentes de emisión que pueden contribuir al Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Estatal; los aspectos de vulnerabilidad, y acciones que repercuten en la reducción de emisiones de GEI, relacionadas con medidas de eficiencia energética, mejor desempeño del sector transporte, captura y reducción de GEI, y la conservación de sumideros de carbono de la entidad.

Michoacán

En un esfuerzo coordinado entre el Gobierno del Estado, la SEMARNAT, el Instituto Nacional de Ecología, el Consejo Estatal de Ecología y el Banco Mundial, se realiza un diagnóstico para la construcción de la Estrategia para la Sustentabilidad Ambiental y el Cambio Climático.

Sonora

El Centro para Estrategias Climáticas de Estados Unidos (CCS, Center for Climate Strategies) elaboró el inventario de emisiones de gei de Sonora para el año base de 1990 y realizaron proyecciones de emisiones, lo anterior en el marco de cooperación de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF <http://www.cocef.org/espanol/index.html>). El INE lo revisó.

Tamaulipas

El Centro para Estrategias Climáticas de Estados Unidos (CCS, Center for Climate Strategies) elaboró el inventario de emisiones de gei de Tamaulipas, para el año base de 1990 y realizaron proyecciones de emisiones, lo anterior en el marco de cooperación de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF <http://www.cocef.org/espanol/index.html>). El INE lo revisó.

La información de los avances en los PEACC proviene de los responsables de cada programa, que de manera voluntaria envían a la CPCC. La actualización de la información está supeditada a la recepción de insumos por parte de los actores clave de cada programa.

PROGRAMAS ESTATALES DE CAMBIO CLIMÁTICO (PEACC)

Cabe mencionar, que la información publicada en este espacio representa el punto de vista de los autores y no es responsabilidad de la CPCC

Información adicional se puede encontrar en <http://www2.ine.gob.mx/sistemas/peacc/>