

**TÍTULO:** Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático (Estado de Tlaxcala)

**ÁREA GEOGRÁFICA:** Estado de Tlaxcala

**SITUACIÓN:** Aprobado/ en ejecución

**DURACIÓN:** 24 meses

**INICIO y FINALIZACIÓN:**

**FIRMA DEL CONVENIO:** Fondo Mixto SEMARNAT- AECID (2009 – 2011)

**CÓDIGO CAD:** 41010

**OBJETIVO GENERAL:**

El Instituto Nacional de Ecología impulsa y guía la agenda de investigación ambiental aplicada en México y aporta significativamente a ésta, en respuesta a las necesidades emanadas de la política sectorial del medio ambiente y contribuyendo efectivamente al desarrollo sustentable del país.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Se tiene identificadas propuestas, medidas y estrategias de mitigación de emisiones de GEI y de adaptación al cambio climático para que sean consideradas en el proceso de planeación de desarrollo estatal y el desarrollo de políticas públicas sustentables, en el estado de Tlaxcala.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

- R 1. Una red consolidada de especialistas académicos y del gobierno del Estado capacitados para la elaboración de los inventarios y escenarios de emisiones de GEI.
- R 2. Inventario estatal de emisiones de GEI al 2005 y base de datos de emisiones de GEI para las categorías propuestas por el Protocolo de Kioto y memoria de cálculo integrada como anexos al reporte final para cada una de las fuentes de emisión, elaborados.
- R 3. Informe elaborado que incluye el análisis de control de calidad y de la incertidumbre de la información, así como el análisis y procesamiento de la información con base en la metodología del IPCC, 1996 y 2006.
- R 4. Informe elaborado que contiene el análisis de emisiones por contaminante y fuente de emisión, un diagnóstico por fuente de emisión y alternativas de mitigación.
- R 5. Un Informe elaborado, prospectivo del desarrollo poblacional y de los sectores socioeconómicos considerados para la proyección de emisiones de GEI al 2010, 2020 y 2030.
- R 6. Base de datos generada de los escenarios de emisiones de GEI al 2010, 2020 y 2030 que incluye los resultados bajo la consideración de una situación en el que seguimos como hasta ahora y otras donde se aplican las medidas de mitigación propuestas para el Programa.
- R 7. Informe elaborado que incluye la identificación de opciones de mitigación de emisiones de GEI, en sectores como el residencial, transporte, energía, agropecuario, forestal, residuos sólidos y aguas residuales, así como el análisis de viabilidad y costo-beneficio de dichas opciones y las propuestas concretas de opciones de mitigación de emisiones de GEI factibles para ser instrumentadas por el gobierno del estado.
- R 8. Red consolidada de especialistas académicos y del gobierno del Estado, capacitados para aplicar escenarios de cambio climático y realizar evaluaciones (estudios) de impactos, vulnerabilidad y de opciones de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático en los sectores de interés para el Estado.
- R 9. Base de datos conformada de información hidrometeorológica, mareográfica, geológica y geomorfológica que incluye un informe sobre el control de calidad y análisis de "consistencia" de la misma.
- R 10. Informe elaborado y base de datos conformada, de los escenarios de cambio climático aplicados y/o generados a nivel regional utilizando técnicas dinámicas y estadísticas, que incluya la incertidumbre asociada de los mismos.
- R 11. Informe, base de datos y sistema de información geográfica sobre los impactos socioeconómicos, vulnerabilidad actual y futura de los sectores, sistemas y regiones de interés para el Estado ante la variabilidad climática y el cambio climático, realizados considerando la intensificación del régimen de precipitación, incremento en la temperatura así como en la variación en la elevación del nivel del mar (en caso de que corresponda) y en fenómenos hidrometeorológicos extremos.
- R 12. Informe elaborado que incluye las opciones de adaptación identificadas ante el cambio climático en los sectores y sistemas de interés para el estado, análisis de viabilidad y costo-beneficio de las opciones identificadas y las propuestas concretas de las medidas de adaptación factibles para ser instrumentadas por el gobierno del estado.
- R 13. Síntesis realizada de los resultados del inventario y de los escenarios de emisiones de GEI así

como la evaluación de la vulnerabilidad ante el cambio climático de los sistemas, sectores y regiones de relevancia para el Estado, que incluye consideraciones explícitas de género..

- R 14. Propuestas realizadas de adecuaciones al marco institucional y legal estatal que permitan la instrumentación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.
- R 15. Misión; Visión; Objetivos; alcances; propuesta de políticas y estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático para el Estado, que incluyen opciones concretas de mitigación de emisiones de GEI costo-efectivas y de adaptación ante el cambio climático para el Estado; así como de los indicadores de monitoreo propuestos, plan de trabajo, distribución de tareas del Programa y resumen ejecutivo en español e inglés; realizados en tiempo y forma.
- R 16. Informes elaborados de los talleres realizados, la consulta pública de las políticas y estrategias, así como de los foros y talleres del Programa.
- R 17. 100 ejemplares del Programa publicados, bajo la coordinación y con el apoyo del INE, el Gobierno Estado y los responsables de la ejecución del Programa.
- R 18. Material elaborado de divulgación (trípticos, cuadernillos, postales, páginas electrónicas, entre otros) sobre las causas, efectos y opciones de mitigación y adaptación al cambio climático en el Estado.
- R 19. Informes elaborados de avance técnicos y financieros para la AECID y el INE

**ORGANISMOS IMPLICADOS:**

UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS INTERNACIONALES DE LA SEMARNAT  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA, A TRAVÉS DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL TLAXCALA.  
UNIVERSIDAD ESTATAL DE TLAXCALA COMO ORGANIZACIÓN GESTORA DE LOS FONDOS.  
AECID-OFCINA TÉCNICA DE COOPERACIÓN-MÉXICO

**ORGANISMO DE EJECUCIÓN:**

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA (INE)