

## Apéndice Tabasco

El estado de Tabasco está localizado en la región tropical del país, con una extensión territorial de 24,737.80km<sup>2</sup> y una población de 2,395,272 habitantes. El Producto Interno Bruto (PIB) del Estado ascendió a más de 442 mil millones de pesos en 2016, de los cuales el 2% corresponde a las actividades primarias (agricultura, ganadería, sector forestal y pesca), el 54% a las actividades secundarias (minería, generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, construcción y manufactura) y el 44% a las actividades terciarias (comercio, transporte, salud, turismo) con lo que aportó en ese año el 2.3% al PIB nacional.

Acciones, herramientas y compromisos específicos

### I. Reducción de emisiones

En 2011 se publicó el Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático, en el cual se realizaron inventarios de emisiones de GEI del sector energía, de procesos industriales y del sector desechos, así como las propuestas de mitigación para cada uno de ellos. De ahí la obtención de que el estado de Tabasco entre 2005 y 2007 emitió 34,910.11 Gg de CO<sub>2</sub> equivalente. Así mismo con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, se impulsó la creación de un centro de investigación sobre el cambio climático en Tabasco que lleva por nombre “Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad”, se fortalecieron las capacidades institucionales con capacitación y equipamiento y se logró que el tema de Cambio Climático ya esté en la agenda social y pública.

Actualmente también se está desarrollando en cooperación con la Organización Internacional *Carbon Trust* el programa “Tabasco Bajo en Carbono”, el cual es una plataforma para mejorar la infraestructura y equipamiento energético de las instalaciones del Gobierno de Tabasco y eficientar el consumo responsable de los energéticos fósiles en beneficio de la población tabasqueña. Dicho programa ya tiene un proyecto ejecutado sobre sistemas de paneles solares implementado en el Instituto de Seguridad Social del Estado de Tabasco con el apoyo del Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México.

### II. Herramientas del Estado

A fin de reducir el impacto del cambio climático sobre los recursos naturales y productivos, el Plan Estatal de Desarrollo del estado de Tabasco 2013 – 2018 en su eje 7 denominado Protección Ambiental Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Energía con Enfoque de Gestión de Riesgo, contempla la implementación del Programa de Eficiencia Energética y Consumo Sustentable para reducir emisiones de gases de efecto

invernadero, generar ahorros y propiciar el uso responsable de la energía. Así mismo incluye el tema de transición energética en el Estado, el desarrollo de una infraestructura energética para la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático y la implementación de acciones de capacitación y comunicación dirigidas a la ciudadanía para sensibilizar y generar una cultura más amigable con el medio ambiente.

En 2013 la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco publicó el Manual de Eficiencia Energética y Consumo Responsable con apoyo del Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico de la Comisión Federal de Electricidad y de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía. Esto con la finalidad de reducir la emisión de GEI dando acceso al público de las recomendaciones e información general que ayuden a los habitantes a mejorar el uso de la energía ya que en 2012 el consumo de energía eléctrica del Gobierno del Estado y los 17 ayuntamientos de la entidad fue de 420,873,05 KWH que representó emitir 231,480,181 toneladas de CO<sub>2</sub>. En Noviembre del 2016 el Gobierno del Estado de Tabasco con apoyo de la firma Pricewaterhouse Coopers, realizó un diagnóstico de potencial de energías renovables, proyecto en el cual se propone un plan de impulso para dicho sector y las acciones necesarias para fomentar su desarrollo, ya que el estudio identifica la posibilidad de una instalación con capacidad de generación renovable de 1,980 MW incluyendo energía eólica, solar fotovoltaica, hidroeléctrica y biomasa.

### III. Desarrollo Sustentable

La Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado tiene en su esquema organizacional tres subsecretarías: Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental, Subsecretaría de Energía y Cambio Climático y Subsecretaría de Desarrollo Sustentable. Estas han realizado acciones de gran importancia para el territorio tabasqueño tales como:

- Una estación de muestreo de partículas menores a 10 micras (Pm10), que permitirá fortalecer la red multistitucional para el monitoreo de la calidad del aire en la entidad, misma que es importante para la salud pública pues a través del monitoreo se pueden establecer las políticas integrales eficientes en la materia, así como estrategias de prevención y control.
- Campañas y centros de acopio para la recolección de residuos de: baterías, pinos de navidad, papel y cartón, llantas y electrónicos. Obteniendo en los últimos tres años los datos siguientes: 8.2 toneladas de pilas, 9,943 pinos, 39.27 toneladas de papel y cartón y 81.6 toneladas de electrónicos.

- El Impulso al aprovechamiento de residuos orgánicos, captura de metano en rellenos sanitarios, así como el tratamiento de aguas residuales para mitigar los efectos del cambio climático y ofrecer una solución segura y sustentable para el manejo adecuado de los residuos.
- Enlace institucional de la Estrategia Estatal de Biodiversidad con apoyo al estudio de la biodiversidad de Tabasco como instrumento de política ambiental, para el buen manejo de los recursos naturales.
- La reforestación, conservación y restauración de 40 especies de plantas nativas en áreas prioritarias, con ello se contribuye a reducir la erosión del suelo. Con el objetivo de conservar especies de interés local y aumentar la captura de carbono, por lo que también se han producido 60 mil plantas forestales y frutales de la región.