



MEDIO  
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y DESARROLLO TERRITORIAL

# Contribución de la SEMADET a la mitigación del cambio climático



# Contenido de la presentación

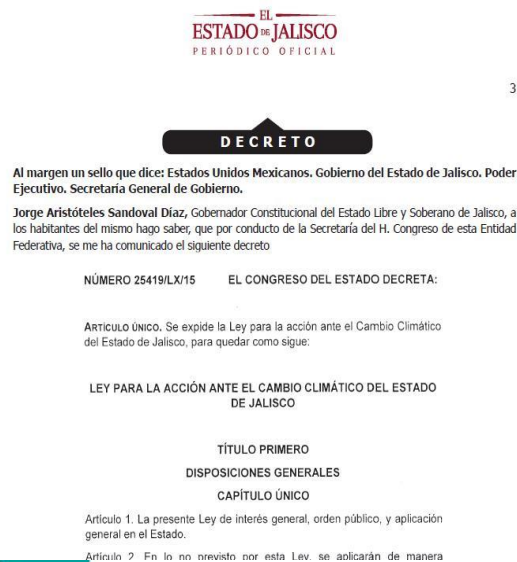
- ❑ Ley para la Acción ante el Cambio Climático del Estado de Jalisco
- ❑ Programa Estatal para la Acción ante el Cambio Climático
- ❑ Plan de Gestión de Carbono
- ❑ Programas Municipales de Cambio Climático
- ❑ Agencia de Energía del Estado de Jalisco
- ❑ Eficiencia Energética en Ladrilleras Artesanales
- ❑ REDD+ en Jalisco
- ❑ Biodigestores para productores pequeños y medianos

# Ley para la Acción ante el Cambio Climático del Estado de Jalisco

Establece la política ambiental en materia de cambio climático, la reducción en la emisión de gases de efecto invernadero, así como reducir el riesgo y la vulnerabilidad de la población y ecosistemas frente a los efectos adversos al cambio climático en territorio estatal

**Objetivo:** formular, regular, dirigir e instrumentar las políticas y acciones de mitigación y adaptación ante el cambio climático acordes a la realidad del Estado.

Fecha de publicación en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco: 27 de agosto de 2015



## Contenido:

- Los principios de la política ambiental estatal y municipal en materia de cambio climático.
- La distribución de competencias, para un ejercicio acorde, transversal, coordinado e integral entre los actores.
- Asegurar que las acciones de adaptación y mitigación coadyuvan al equilibrio de la biodiversidad, de los ecosistemas y sus servicios.
- Promover la transición hacia una economía competitiva sustentable y de bajas emisiones.



# Plan Estatal de Desarrollo

## Programas Sectoriales

## Programas Especiales

### Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático

#### Adaptación al Cambio Climático

- 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 el cambio climático.
- A3:** Conservar y usar de forma sustentable los ecosistemas y mantener los servicios ambientales que proveen.

#### Desarrollo Bajo en Emisiones/Mitigación

- M1:** Calidad del aire y cambio climático.
- M2:** Energías Renovables y Eficiencia Energética.
- M3:** Prácticas agropecuarias y forestales.
- M4:** Ciudades sustentables.

### Instrumentos de Política Pública

Estrategia Nacional de Cambio Climático/Legislación de Cambio Climático

# Plan de Gestión de Carbono



## Objetivo general:

Disminuir el consumo de combustible fósil y energía eléctrica, a través del uso óptimo y eficiente de la energía en las dependencias del Estado de Gobierno de Jalisco.

## Meta:

**Reducir el 40% de las emisiones** de gases efecto invernadero asociadas al uso de energía eléctrica y combustibles fósiles del Gobierno del Estado para el año 2018, con respecto a las emisiones del 2013.

## Acciones concretas

Firma del convenio para la generación de electricidad y suministro para autoabastecimiento entre el Gobierno del Estado de Jalisco y Eólica Los Altos.

Implementación de Sistemas Fotovoltaicos en la Subsecretaría de Administración y SEMADET.

Adquisición de tres autos eléctricos.

Instalación en comodato de una estación de carga de nivel 3.

Acciones de eficiencia energética



# Programas Municipales de Cambio Climático



## Consulta pública (2016)

- 35 Programas Municipales de Acción ante el Cambio Climático
- 4 Programas de Acción Climática Regional

## Elaborados (2015)

- 35 Programas Municipales de Acción ante el Cambio Climático
- 4 Programas de Acción Climática Regional

- 28 Programas Municipales de Acción ante el Cambio Climático
- 2 Programas Regionales de Cambio Climático

## En proceso de elaboración (2016)

### Instituciones involucradas:

- ICLEI- Gobiernos Locales por la Sustentabilidad (guía técnica)
- INECC (apoyo técnico e institucional)
- Embajada Británica (financiamiento)

### Metas:

- ✓ **2016**, 50% del territorio estatal con PMCC elaborados.
- ✓ **2017**, 100% del territorio estatal con PMCC elaborados.
- ✓ **2018**: 100% del territorio estatal con PMCC publicados en la respectiva Gaceta Municipal y/o en el Periódico Oficial "el Estado de Jalisco".

# Agencia de Energía del Estado de Jalisco (Organismo Público Descentralizado)

## **Misión:**

Promover la **seguridad, eficiencia y sustentabilidad energética** del estado de Jalisco, a través de la **innovación tecnológica, la promoción económica y el aprovechamiento del potencial renovable**, fomentando la reducción de gases de efecto invernadero, el bienestar de la población y la especialización de recursos humanos.

## **Funciones:**

1. **Formular** y actualizar la política y estrategia energética del estado.
2. **Contribuir** con la información técnica para la atracción de proyectos energéticos de inversión.
3. **Facilitar** la vinculación entre agentes del sector energético.
4. **Difundir** información relevante sobre el sector energético de Jalisco.



# Eficiencia Energética en Ladrilleras Artesanales (EELA)

EELA es un programa de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), ejecutado por Swisscontact junto con sus socios en seis países de América Latina.



**Objetivo:** contribuir a mitigar el cambio climático a través de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en América Latina y mejorar la calidad de vida de la población en el ámbito de intervención.

Desde el año 2013, Jalisco ha trabajado en los siguientes temas:

1. Elaboración de un Plan Económico, Financiero de Alternativa Tecnológica a manera de **diagnóstico de los productores de ladrillo** en las regiones más prioritarias de Jalisco.
2. Vinculación con autoridades municipales y estatales que se traduce en la conformación de dos mesas de trabajo; una con municipios de la ZMG y otra en Altos Sur.
3. **Instalación de 4 hornos eficientes demostrativos** en Tlaquepaque, Tlajomulco e Ixtlahuacán del Río y Zapopan, los cuales representan una opción tecnológica para un segmento de productores artesanales que permiten **reducir el tiempo de quema de 3 días a 14 horas**.
4. Desarrollo de la **Feria Internacional de Tecnología y Crédito del Sector Ladrillero en México**, donde se reunieron cientos de productores de ladrillo y promotores de opciones tecnológicas y financieras.





# REDD+ en Jalisco

Jalisco, a través de la Federación, ha dirigido el desarrollo de la **Estrategia Estatal para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+)**



Las **Acciones Tempranas REDD+** en Jalisco se realizan en 45 municipios localizados en la **región Cuencas Costeras**, la cual abarca un área total de 3,335.8 ha (43% de la superficie del Estado)

- **75%** de las áreas de bosque tienen aptitud productiva;
- **18.3%** son áreas de conservación; y
- **6.6%** son consideradas como de restauración.



# Biodigestores para productores pequeños y medianos

Mediante la instalación de biodigestores, los productores dan tratamiento a las excretas animales, por lo que se reduce su impacto ambiental y se aprovecha el biogás como combustible alternativo.

Etapas del proyecto (1 año de duración):

1. La estrategia para la implementación del proyecto se genera a partir de información obtenida por expertos sobre la selección y el manejo del sitio;
2. Capacitación e instalación del biodigestor en los sitios que fueron determinados y evaluados previamente; y
3. Medición y evaluación del uso de los biodigestores.

- **73** biodigestores instalados;
- **1,730 m<sup>3</sup>** de excretas;
- **4,460 ton** de excretas tratadas por año; y
- **925 Mt** de CO<sub>2</sub> mitigadas al año, el último biodigestor se entregó en julio 2015





# SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL

## **Mtro. Miguel Ángel Ayala Mata**

Director de Gestión Transversal ante el Cambio Climático

Tel. (33)3030 8250, extensión: 55736

[miguel.ayala@jalisco.gob.mx](mailto:miguel.ayala@jalisco.gob.mx)