



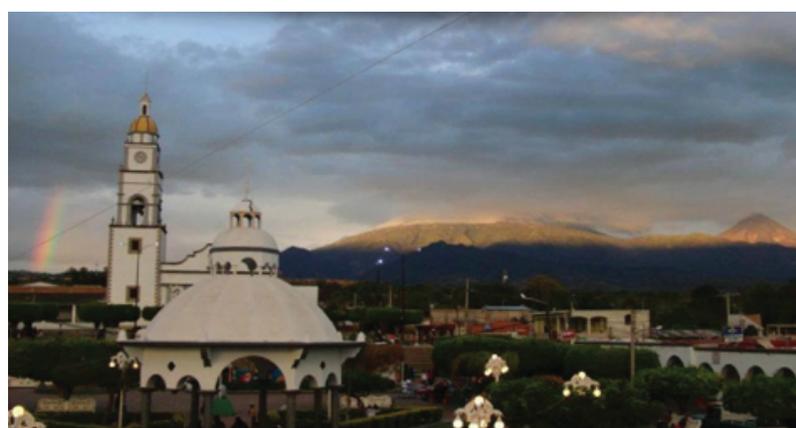
Ficha Técnica PACMUN

Municipio de Zapotitlán de Vadillo

Información General

Sus principales elevaciones son el Volcán de Colima y el Nevado de Colima. Su orografía es irregular por encontrarse en la falda Poniente del Volcán Colima. Las principales corrientes en el municipio son el río Armería, que pasa por el municipio, aproximadamente a 12 km de la cabecera; el río Alseseca, que se encuentra al sur de la cabecera; La Bueyada, Barranca del Muerto y Lumbre. El clima es semiseco con invierno y primavera semicálidos, la temperatura media anual es de 17.5° C con una máxima de 33.4° C y una mínima de 16.7° C.

Su vegetación se compone básicamente de pino y cedro en las partes más altas; más abajo hay encino y roble en las partes más bajas abunda el huisache, palo dulce, mezquite y nopal. La fauna se compone de especies como el venado, coyote, conejo, tlacuache, ardilla e iguana. La mayor parte del suelo tiene un uso agropecuario. Debido a la variedad que presenta la superficie terrestre, conformada por barrancas, arroyos, laderas y lomas, es posible la siembra de diferentes frutos, vegetales, plantas y árboles, entre los que destacan, principalmente, el maíz, frijol, semilla de calabaza, chile, maguey mezcalero.



Población: 6,533 habitantes

Ubicación Geográfica



Extensión territorial: 480.74 km²
 Latitud: 19° 39' N y 19°35' S
 Longitud: 103° 54' O
 Altitud: 1,500 msnm

Colinda al norte con los Municipios de San Gabriel y Tolimán; al sur con el estado de Colima; al este con Tonila, Zapotlán el Grande y el estado de Colima; y al oeste con el Municipio de Tolimán.

Información Económica

Actividades económicas: agricultura, ganadería, explotación forestal, comercio y servicios.

Población Económicamente Activa: 2,191 habitantes

PACMUN

Objetivo General del PACMUN

Consolidar un documento que ayude a integrar, coordinar e impulsar de manera local las políticas públicas, que permitan al municipio de Zapotitlán promover el bienestar de la población a través de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y la disminución de los riesgos ambientales, sociales y económicos derivados del cambio climático.

Objetivos Particulares

- Crear capacidades y acciones que le permitan al municipio de Zapotitlán tener las herramientas necesarias para afrontar el cambio climático.
- Identificar las fuentes clave de emisiones de GEI.
- Incidir en las pautas de conducta, hábitos y actitudes de la población del municipio de Zapotitlán para que contribuya a mitigar el cambio climático y asuma medidas de adaptación.
- Atraer inversiones y financiamientos destinados a proyectos de mitigación de GEI y adaptación que permitan superar las barreras o la implementación de las medidas.
- Promover la innovación tecnológica relacionada con el combate al cambio climático, en el municipio de Zapotitlán y la región de la Junta Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).
- Marcar pauta para las políticas públicas en mitigación y adaptación al cambio climático en México y generar un efecto multiplicador en el país.
- Que el presente documento nos permita de manera regional tener una herramienta de trabajo, en la que se planteen medidas de adaptación y mitigación, que nos permitirán implementar las alternativas necesarias para la reducción de GEI.

Información Ambiental

Entre la principal problemática del municipio se encuentra el incremento de la contaminación y erosión en el suelo debido al cambio del uso del suelo, la deforestación y los incendios forestales; en cuanto a la contaminación del suelo esto se debe principalmente al uso excesivo de agroquímicos.

Otro problema es la contaminación atmosférica ocasionada por quemas agrícolas (caña de azúcar y otros cultivos). En cuanto al manejo de residuos sólidos se debe a que la mayoría se depositan en vertederos a cielo abierto y basureros.

Metas

El Plan de Acción Climática Municipal tiene 21 metas específicas, a continuación se mencionan algunas:

Inventarios

- Establecer actividades que requieren mayor atención y las que tengan más oportunidad de reducir las emisiones GEI.
- Actualizar los reglamentos aplicables en materia de emisiones de GEI.

Mitigación

- Cumplir con por lo menos el 30% de las medidas de mitigación propuestas en el PACMUN al 2017.

Vulnerabilidad

- Difundir entre la población los riesgos y amenazas naturales a las que está expuesto el municipio.

Adaptación

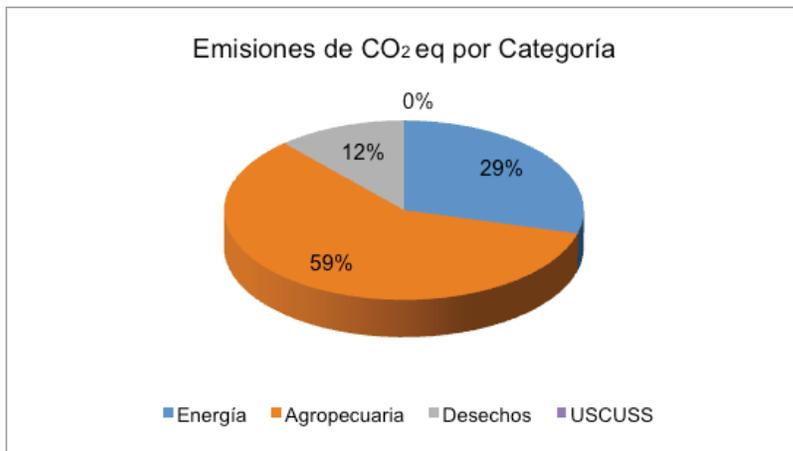
- Actualizar los Reglamentos Municipales para que se alineen con el Plan Estatal de Cambio Climático PEACC.
- Contar con un Plan de contingencia ante un desastre natural en el municipio.
- Contar con el Atlas de riesgos actualizado y con diagnósticos de escorrentías en cuenca cerrada.
- Cumplir con por lo menos el 30% de las medidas de adaptación propuestas en el PACMUN.

Taller PACMUN



Fecha del Taller: 7 de mayo del 2014.

Taller de capacitación para la elaboración de los Planes de Acción Climática Municipal, organizado por ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad. Se contó con la presencia de los principales actores relacionados con el estudio del cambio climático en el municipio: organizaciones civiles, representantes de las áreas de Ecología, Agua Potable, Aseo Público, Fomento Agropecuario, Obras/Desarrollo Urbano, Desarrollo Social/Humano, Protección Civil, la Universidad de Guadalajara, personal técnico de la JIRA, y el sector salud.



Total de emisiones: 23,695.69 t de CO₂ eq en el año 2010.

Principales GEI emitidos por tipo de fuente

La mayor contribución a las emisiones totales proviene de la categoría Agropecuaria que anualmente aporta en promedio el 59.18% de las emisiones totales. El CO₂ proveniente del Transporte constituye la principal fuente de emisión municipal, ya que contribuye con el 28.52% de las emisiones del municipio de Zapotitlán de Vadillo. El N₂O de los Suelos Agrícolas aporta al inventario 27.75%; las emisiones de N₂O y CH₄ provenientes de la Fermentación entérica aportan 21.3% y 9.72% respectivamente; las emisiones de metano de los Residuos Sólidos Urbanos y Aguas Residuales Municipales, aportaron 6.71% y 4.15% respectivamente.

Mitigación

Metas de reducción: 2,369.57 t de CO₂ eq, lo que representa el 10 % de las emisiones de GEI en un periodo de 5 años, con respecto a las emisiones calculadas para el inventario del año 2010.

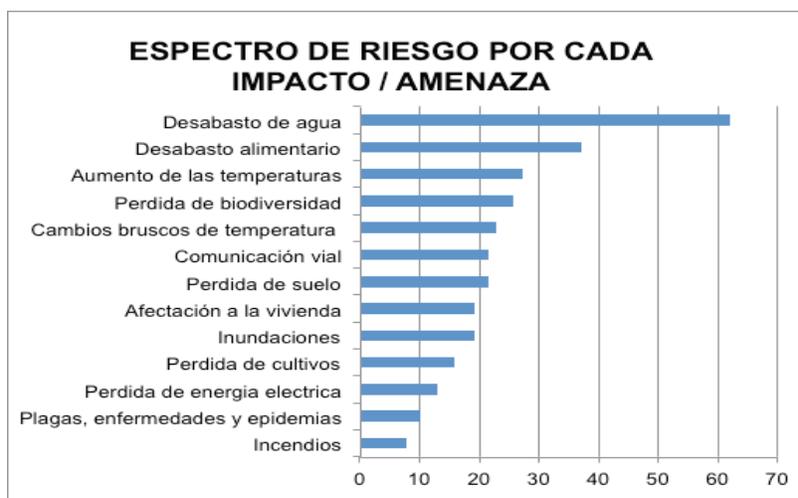
Tabla con las primeras 5 medidas de mitigación identificadas

	Jerarquización de las medidas de mitigación	Sector
1	Implementación de granjas cosechadoras de energía	Energía
2	Impulso de acciones de conservación de suelos	Agricultura
3	Implementación de sistemas de almacenamiento de agua pluvial	Agricultura
4	Técnicas para mejoramiento y retención de suelos	Agricultura
5	Implementación de silos para semillas y pasturas locales.	Agricultura

Vulnerabilidad

Amenazas	Impactos
Lluvia Torrenciales	Inundaciones, pérdida de energía eléctrica pérdida de suelo, pérdida de biodiversidad
Sequías	Aumento a las temperaturas, incendios, desabasto de agua, pérdida de la biodiversidad
Ciclones y Huracanes	Afectación a la vivienda, plagas enfermedades y epidemias, pérdida de comunicación vial, pérdida de cultivos, desabasto alimentario
Heladas y frentes fríos	Pérdida de cultivos, cambios bruscos de temperatura

El análisis de vulnerabilidad detectó que el municipio presenta un grado de riesgo medio para desabasto de agua. El impacto que sigue con un grado de riesgo medio bajo es el desabasto alimentario. Y con grado de riesgo bajo se tienen los impactos de aumento de las temperaturas, pérdida de biodiversidad, pérdida de suelo, pérdida de comunicación vial y cambios bruscos de temperatura. En lo referente a la vulnerabilidad del municipio ante los efectos relacionados con el cambio climático, se tiene que en éste hay presencia de diversos asentamientos humanos ubicados en lugares poco aptos para su desarrollo.



Gráfica del grado de riesgo en el municipio

Resultados de Adaptación

Sector	Medida
Salud, Urbano, Agrícola y Forestal	Implementar Trabajos coordinados con las dependencias públicas
Agrícola y forestal	Implementar acciones de reforestación
Ganadero, agrícola, urbano, comercial, desechos y forestal	Campañas de comunicación y sensibilidad al cambio climático y sus impactos a los ciudadanos de Zapotitlán de Vadillo
Urbano, agrícola, ganadero y comercial	Plan de contingencia ante un desastre natural en el municipio
Urbano, agrícola, ganadero y salud	Incremento de materia orgánica en suelos agrícolas

El análisis de la situación actual del municipio es de fundamental importancia para poder detectar las amenazas a las cuales está expuesto y sus áreas más vulnerables.

A nivel municipal se identificó que los reglamentos contienen las especificaciones básicas en materia ambiental, pero no contemplan los posibles impactos del cambio climático, lo que se ve reflejado en algunas de las metas propuestas para Adaptación. Dentro de las amenazas naturales en el municipio, se tiene el río Armería que afecta a la comunidad de Perempitz del Río, cuando éste sube su cauce, y el río Alseseca, presentándose este mismo problema cuando las precipitaciones son muy fuertes.

El PACMUN constituye la base para esta administración y para las futuras para conocer y considerar las necesidades del municipio para que sea capaz de adaptarse al cambio climático.

Datos de Contacto

Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA)	
Dirección	González Ortega No. 38, Col. Centro, Autlán de Navarro, Jalisco. C. P. 48900
Teléfono	01 (317) 381-1863 y 0844
Correo	jira.jalisco@gmail.com

H. Ayuntamiento de Zapotitlán	
Dirección del ayuntamiento	Portal Hidalgo # 1, Zapotitlán de Vadillo, Jalisco, C.P. 49770
Teléfono	01 (343) 434-0600
Nombre del actual Alcalde	Tec. Alfonso Arias Velasco
Correo	sriazapotitlan@hotmail.com
Periodo de gestión de la actual administración	2015 -2018
Periodo de la administración en la que se realizó el documento PACMUN	2012-2015

ICLEI Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

Av. Paseo de la Reforma 136
Piso 14 Oficina B
C.P. 06600
Col. Juárez
México, D.F.

Tel: 01 (55) 3640-8725
www.iclei.org.mx
iclei.mexico@iclei.org
www.pacmun.org.mx