



Ficha Técnica PACMUN Municipio de San Gabriel

Información General

El 47.3% del municipio tiene terrenos montañosos, es decir, con pendientes mayores a 15°. Cuenta con el río Jiquilpan y varios arroyos. La mayor parte del municipio de San Gabriel tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 18.9°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 29.9°C y 7.5°C respectivamente. La precipitación media anual es de 860 mm.

Las zonas boscosas se encuentran cubiertas de pino y encino. En las partes más bajas, se encuentra vegetación llamada "selva baja" con especies como palo dulce, huisache y grangeno, las partes más ralas o limpias se dedican a la agricultura y los pastizales para la ganadería. En las sierras del municipio habitan animales como el gato montés, zorrillo, coyote, ardillas, tejones, liebres, conejos, lagartijas, entre otros. También hay aves como gorriones, agraristas, zanates, zopilotes, codornices, huilotas, chuparrosas por mencionar algunos. Sus recursos minerales son yacimientos de cantera, sal, arena y arcilla.



Población: 15,310 habitantes

Ubicación Geográfica



Extensión territorial: 723 km²
 Latitud: 19° 35' 50" y los 19° 48' 55" N
 Longitud: 103° 31' 55" a los 103° 54' 00" O
 Altitud: 1,264 msnm

El municipio de San Gabriel, Jalisco, se localiza al centro de la Región Sur del Estado. Limita al norte con los municipios de Tapalpa y Sayula; al sur con Tolimán y Zapotitlán de Vadillo; al oriente con Zapotlán el Grande, antes Ciudad Guzmán, y Gómez Farías; y al oeste con Tonaya y Tuxcacuesco

Información Económica

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

Población Económicamente Activa: 6,322 habitantes.

PACMUN

Objetivo General del PACMUN

Consolidar un documento que permita integrar, coordinar e impulsar de manera local las políticas públicas, que permitan al municipio de San Gabriel 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 San Gabriel, 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 San Gabriel 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 San Gabriel 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

Incremento de la erosión, ocasionada en su mayoría por la actividad agrícola; deforestación por cambios de uso de suelo, en particular por la explotación forestal.

Contaminación ocasionada por los residuos sólidos debido a los basureros clandestinos en las comunidades, aunado a las malas prácticas de los plaguicidas por parte de los agricultores.

Transporte público ineficiente y crecimiento de la mancha urbana que ha ocasionado el incremento en la demanda de servicios en la periferia (recolección de residuos, demanda de agua potable, drenaje, alumbrado público).

Metas

El Plan de Acción Climática Municipal tiene 22 metas específicas, algunas de ellas son:

Inventarios

•Establecimiento de actividades que requieren mayor atención y con más oportunidad de reducir las emisiones GEI.

•Actualización de los reglamentos aplicables en materia de emisiones de GEI.

Mitigación

•Cumplimiento de al menos el 30% de las medidas de mitigación propuestas en el PACMUN al 2017.

Vulnerabilidad

•Difusión entre la población sobre los riesgos y amenazas naturales a las que está expuesto el municipio.

Adaptación

-Actualización de los Reglamentos Municipales para alinearlos con el Plan Estatal de Cambio Climático PEACC.

•Creación de un Plan de contingencia para eventos naturales.

•Elaboración de un Atlas de riegos.

•Cumplir con por lo menos el 30% de las medidas de adaptación propuestas en el PACMUN.

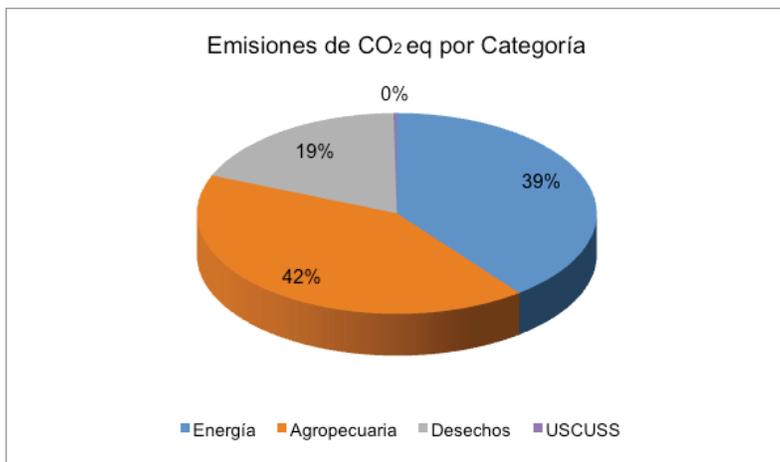
Taller PACMUN



Fecha del Taller: 7 de mayo del 2014.

Taller de capacitación para la elaboración de los PACMUN, organizado por ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad.

Contó con la presencia de los principales actores relacionados con el estudio del cambio climático en el municipio, organizaciones civiles como la asociación civil Barrio Puente Nuevo, la organización de personas denominadas como Patronato pro-Conservación del Cerrito de la Capilla de San Gabriel, personal de la Universidad Guadalajara, personal técnico de la JIRA, la dirección de ecología del municipio, maestros de los diferentes niveles educativos, alumnos y alumnas de las escuelas primarias, secundarias y preparatoria del municipio, actores del sector religioso como son los padres, catequistas, entre otros, así como el sector salud.



Total de emisiones: 67,817.41 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 del sector Agropecuario que anualmente aporta en promedio el 41.63% de las emisiones totales. En esta categoría, la actividad Agrícola es la principal fuente de emisiones en el municipio, ya que contribuye en promedio con el 32.31% de las emisiones totales anuales. El CO₂ del Sector Transporte contribuye con el 38.61% de las emisiones totales del municipio. El metano proveniente de los residuos sólidos, fermentación entérica y aguas residuales municipales aportaron el 14.66%, 6.66% y 3.32% respectivamente.

Mitigación

Metas de reducción: 6,781.74 ton de CO₂ eq, lo que representa el 10 % de las emisiones, a reducirse en 5 años.

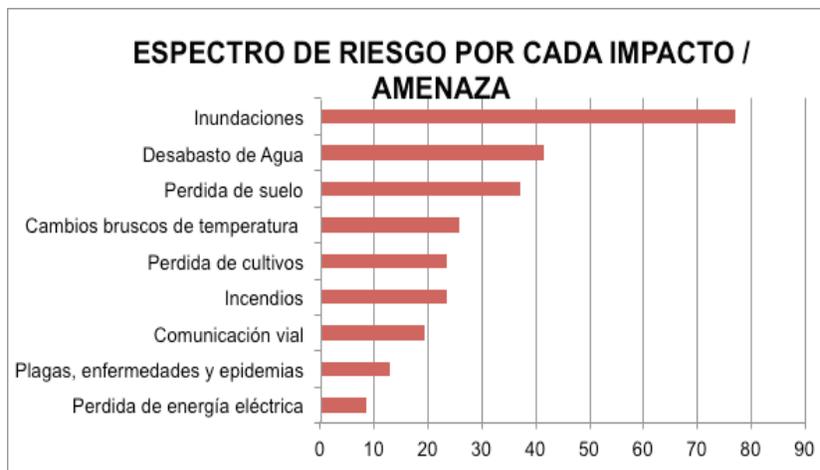
Tabla con las primeras 5 medidas de mitigación identificadas

	Jerarquización de las medidas de mitigación	Sector
1	Biodigestores para generación de energía	Industrial
2	Apoyos para eficientar el sistema de tratamiento de aguas residuales	Industrial
3	Mantener un control y revisión de los residuos peligrosos y emisiones en los comercios	Comercial
4	Impulso de acciones de conservación de suelos	Agricultura
5	Implementación de sistemas de almacenamiento de agua pluvial	Agricultura

Vulnerabilidad

Amenazas	Impactos
Sequías	Incendios, pérdida de cultivos, plagas, enfermedades y epidemias, desabasto de agua,
Luvias Torrenciales	Pérdida de suelo, inundaciones, desabasto de agua
Ciclones y Huracanes	Inundaciones, pérdida de energía, plagas, enfermedades y epidemias, pérdida de suelo, pérdida de comunicación vial, desabasto de agua, pérdida de cultivos
Heladas y frentes fríos	Pérdida de cultivos, cambios bruscos de temperatura

El municipio de San Gabriel presenta más vulnerabilidad a los impactos causados por inundaciones, pérdida de suelo y desabasto de agua. El sector más afectado en general es el agrícola, y esto corresponde al uso de suelo predominante en el municipio que es el agrícola. Los siguientes sectores más afectados son el urbano y ganadero.



Gráfica del grado de riesgo en el municipio

Resultados de Adaptación

Sector	Medida
Urbano, desechos y salud	Programa de mantenimiento y limpieza de drenajes y alcantarillas
Urbano, salud y forestal	Proyectos y programas para la conservación y restauración de ecosistemas
Urbano, comercial, agrícola, pecuario, forestal y salud	Plan de contingencia para eventos naturales
Urbano, agrícola, forestal y ganadero	Campaña de comunicación y sensibilidad al cambio climático y sus impactos
Urbano, agrícola, social, pecuario, comunicaciones y transporte	Atlas de riesgos y diagnósticos de escorrentías en cuenca cerrada

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 el planteamiento de la actualización de las normas y reglamentos municipales con las disposiciones correspondientes en materia ambiental.

El municipio de San Gabriel tiene como uso de suelo predominante la agricultura, por lo que tienen particular relevancia las medidas de mitigación propuestas para este sector. Destaca el interés del municipio en el manejo adecuado de los residuos y en la reducción de la contaminación causada por las industrias y comercios. La priorización e implementación de las medidas, tanto de mitigación como de adaptación serán el resultado del proceso de jerarquización y de los factores existentes para cada localidad, y se deberá tener en cuenta que cada medida requiere de un análisis exhaustivo y de un estudio de factibilidad para poder ser implementada en el municipio.

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 San Gabriel	
Dirección del ayuntamiento	Manuel C. Michel #13, Col. Centro, San Gabriel, Jalisco, C.P. 49700
Teléfono	01 (343) 427-0601 / 427-0602 / 427-0003
Nombre del actual Alcalde	Lic. César Augusto Rodríguez Gómez
Correo	presidente@sangabrieljalisco.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