



Ficha Técnica PACMUN

Municipio de Autlán de Navarro

Información General

Ubicación Geográfica



Extensión territorial: 962.9 km²
 Latitud: 19° 54' N y 19° 35' S
 Longitud: 104° 08' E y 104° 29' O
 Altitud: 925 msnm

El Municipio de Autlán de Navarro colinda al norte con los municipios de Ayutla y Unión de Tula; al este con los municipios de El Grullo y Tuxcacuesco; al sur con Cuautitlán de García Barragán y Casimiro Castillo; al oeste con los municipios de Casimiro Castillo y Villa Purificación.

Tradicionalmente fue conocido por Autlán de la Grana, debido a la abundancia de un insecto de nombre "Cochinilla" que se criaba en las hojas o pencas del nopal, cuya sangre, color púrpura ó "grana" utilizaban los indígenas para teñir sus telas o vestiduras. Por decreto número 4562, publicado el 27 de Julio de 1939, la población de Autlán de la Grana llevaría en lo sucesivo el nombre de Autlán de Navarro en memoria del General y maestro Paulino Navarro, oriundo de este municipio.

La riqueza natural con que cuenta el municipio está representada por 31,873 h de bosque donde predominan especies de pino, mezquite, fresno y huizache, principalmente. La mayor parte del suelo tiene uso agrícola y la tenencia de la tierra en su mayoría corresponde a la propiedad privada. Sus recursos minerales son yacimientos de cobre, plata, manganeso y barita.

El municipio tiene un clima semiseco con otoño, invierno y primavera secos y semicálidos, sin cambio térmico invernal bien definido. La temperatura media anual es de 23.5°C y tiene una precipitación media anual de 719.8 mm.

El municipio se localiza dentro de la cuenca formada por el río Armería, tiene los arroyos Manantlán, El Profundo y Ahuacapán que corren permanentemente y La Zanja, donde desembocan los canales de riego. Otros como El Jalocote, El Cangrejo, El Coajinque y La Yerbabuena, forman su caudal eventualmente en época de lluvias.

Entre la fauna, se cuenta con especies como el venado, puma, conejo, huilota, paloma, liebre y lince.



Población: 57,559 habitantes

Información Económica

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

Población Económicamente Activa: 24,061 habitantes

PACMUN

Objetivo General del PACMUN

Integrar, coordinar e impulsar políticas públicas en el Municipio de Autlán de Navarro, Jalisco que permitan 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 en el municipio de Autlán de Navarro para afrontar el cambio climático.
- Identificar las fuentes clave de emisiones de GEI.
- Incidir en la conducta, hábitos y actitudes de la población del municipio de Autlán de Navarro para unir esfuerzos con la finalidad de contribuir con acciones de adaptación y mitigación del cambio climático.
- Generar datos que permitan al municipio acceder a inversiones y financiamientos destinados a proyectos de mitigación de GEI para cumplir las metas establecidas.
- Promover la implementación de tecnologías eficientes que permitan reducir las emisiones de GEI.
- Promover mediante la educación ambiental, las medidas de adaptación y mitigación propuestas en este documento que motiven al cambio de consciencia en la ciudadanía
- Marcar pauta para las políticas públicas en mitigación y adaptación al cambio climático en México y generar un efecto multiplicador en el país.

Información Ambiental

Entre la problemática ambiental más importante destaca el consumo excesivo del agua potable, la insuficiencia del sistema de canalización de aguas de tormenta, la persistencia de criaderos y rastros clandestinos en los traspatios. La falta de supervisión sobre los usos del suelo y la ausencia de límites para la mancha urbana está favoreciendo un crecimiento anárquico, que deteriora las áreas naturalmente arboladas. La problemática que enfrenta el sector forestal municipal es la falta de tecnificación en los aprovechamientos, además de que el pastoreo se sigue practicando en las áreas forestales, provocando destrucción de los renuevos y desertización, que intensifican el riesgo de pérdida de suelo, que tiene un grado de riesgo muy alto.

El riesgo de plagas también presenta un grado de riesgo muy alto, y esto va de la mano con una utilización masiva en el municipio de pesticidas en el sector agrícola, que produce el incremento de enfermedades respiratorias, aunado con las prácticas ya obsoletas de quema de caña de azúcar para su cosecha. La erosión en este municipio representa un problema en evolución, siendo más notoria en la planicie y en aquellas zonas de montaña en donde ha ocurrido el cambio de uso del suelo o deforestación.

Metas

El plan de Acción Climática Municipal del municipio de Autlán de Navarro tiene 24 metas específicas, destacando las siguientes:

Inventarios

- Establecimiento de actividades con mayor oportunidad de reducir emisiones GEI.
- Actualización de los reglamentos aplicables en materia de emisiones de GEI.

Mitigación

- Búsqueda de financiamiento para ejecutar medidas de mitigación.
- Difundir mediante medios electrónicos y/o impresos la importancia del PACMUN para dar a conocer a la ciudadanía las acciones y actividades para reducir las emisiones de GEI.
- Difundir por diferentes medios de comunicación, los avances y logros alcanzados con el PACMUN con la finalidad de sumar esfuerzos para colaborar con el plan.

Vulnerabilidad

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

Adaptación

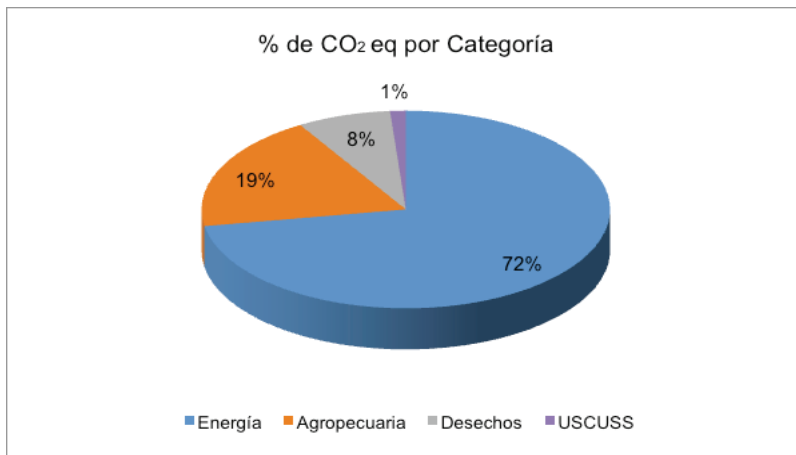
- Actualización de los Reglamentos Municipales para alinearlos con el Plan Estatal de Cambio Climático (PEACC).
- Elaboración del Atlas de riegos municipal.
- Cumplir con al menos el 30% de las medidas de adaptación propuestas en el PACMUN.

Taller PACMUN



Fecha del Taller: 7 de mayo del 2014.

Se asistió al Taller de capacitación para la elaboración de Planes de Acción Climática Municipal, organizado por ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, en la Ciudad de Autlán de Navarro. En esta reunión se dio a conocer la importancia del PACMUN, el compromiso que se adquiere como ayuntamiento y las aportaciones a corto, mediano y largo plazo. Asistieron funcionarios públicos y actores académicos.



Total de emisiones: 162,128.75 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 Energía que anualmente aporta en promedio el 72.29% de las emisiones totales. En ésta, la actividad Transporte es la principal fuente de emisiones en el municipio, ya que contribuye en promedio con el 62% de las emisiones totales anuales. Los suelos agrícolas, fuente principal de óxido nitroso, contribuyeron con 11.93% del total municipal. Las emisiones del sector Agropecuario, con contribución por emisiones de CO₂, aportaron el 9.8%; los sectores aguas residuales municipales y fermentación entérica, contribuyen como fuente principal de metano con un 5.2% y 4.4% respectivamente; el N₂O de los sectores fermentación entérica y transporte contribuyeron con un porcentaje de 2.1% y 1.4% respectivamente.

Mitigación

Metas de reducción: 16,212.88 t de CO₂ eq, lo que representa el 10% de las emisiones de GEI en un periodo de 5 años

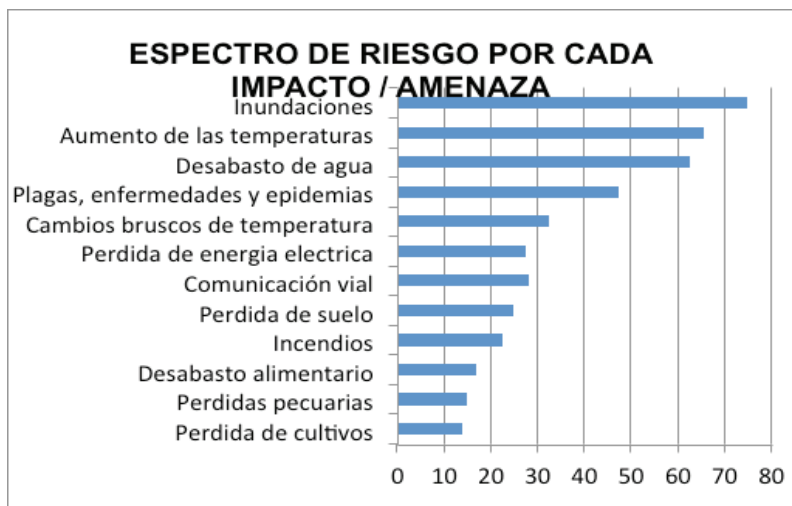
Tabla con las primeras 5 medidas de mitigación identificadas

	Jerarquización de las medidas de mitigación	Sector
1	Implementar programas de agricultura urbana	Residencial
2	Implementación de alternativas para cosecha de caña	Agricultura
3	Técnicas para mejoramiento y retención de suelos	Agricultura
4	Tratamiento y manejo de las excretas de los puercos y ganado	Ganadería
5	Implementación de acciones de Reforestación	Forestal

Vulnerabilidad

Amenazas	Impactos
Sequías	Aumento de las temperaturas, incendios, pérdida de cultivos, desabasto de agua, pérdidas pecuarias, desabasto de alimentos
Lluvias Torrenciales	Inundaciones, pérdida energía eléctrica, plagas, enfermedades y epidemias, pérdida de comunicación vial, pérdida de cultivos, desabasto de alimentos
Heladas y frentes fríos	Pérdida de cultivos, pérdidas pecuarias, cambios bruscos de temperatura
Ciclones y Huracanes	Inundaciones, pérdida de suelo, pérdida de comunicación vial, desabasto de agua

El análisis de riesgos para el municipio de Autlán de Navarro arrojó que los impactos con grado de riesgo medio alto son inundaciones, y con grado de riesgo medio son desabasto de agua y aumento de las temperaturas. El riesgo de plagas, enfermedades y epidemias presenta un grado de riesgo medio bajo, y esto va de la mano con una utilización masiva en el municipio de pesticidas en el sector agrícola, que produce el incremento de enfermedades respiratorias, aunado con las prácticas ya obsoletas de quema de caña de azúcar para su cosecha. La erosión en este municipio representa un problema en evolución, siendo más notoria en la planicie y en aquellas zonas de montaña en donde ha ocurrido el cambio de uso del suelo o deforestación.



Gráfica del grado de riesgo en el municipio

Resultados de Adaptación


Sector	Medida
Urbano, comercial, industrial, agrícola, salud	Plan de contingencia ante un desastre natural en el municipio
Urbano, agrícola, ganadero, industrial	Atlas de riesgos y diagnósticos de escorrentías en cuenca cerrada
Urbano, agrícola, ganadero, comercial, industrial salud	Campaña de desazolves en los ríos y arroyos del municipio
Agrícola, ganadero	Mejorar las prácticas agropecuarias
Urbano, desechos, salud	Programa de mantenimiento y limpieza de drenajes y alcantarillas

El análisis de la situación actual del municipio es de fundamental importancia para poder detectar las amenazas a las cuales está expuesto el municipio 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. Esto se ve reflejado también en algunas de las metas propuestas para Adaptación, que plantean actualizar las normas y reglamentos municipales con las disposiciones correspondientes en materia ambiental y su posterior notificación a la población y empresas para la atención correspondiente en el entendido que deberán regularizarse en caso de alguna anomalía.

El municipio de Autlán de Navarro es de los más vulnerables al cambio climático y a eventos hidrometeorológicos, por lo que es de suma importancia considerar las posibles medidas de mitigación especialmente en los sectores que más emisiones de GEI tienen. Se especificaron las posibles medidas de adaptación, priorizando las más relevantes, aunque la implementación de las medidas, tanto de mitigación como de adaptación, dependerá de factores únicos existentes para la 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 Autlán de Navarro	
Dirección del ayuntamiento	Venustiano Carranza No. 1, Autlán de Navarro, Jalisco, C.P. 48900,
Teléfono	01- (317) 382-5100 al 09
Nombre del actual Alcalde	Mtro. Fabricio Israel Corona Vizcarra
Correo	fabricio.corona@autlan.gob.mx
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