



Ficha Técnica PACMUN Municipio de El Grullo

Información General

Ubicación Geográfica



Extensión territorial: 143.99 km²
 Latitud: 19° 41' N
 Longitud: 104° 19' 35" O
 Altitud: 1,000 msnm

El municipio del El Grullo colinda con los municipios de Unión de Tula, Ejutla y El Limón al norte; al este con los municipios de Tuxcacuesco y El Limón; al sur con los municipios de Autlán de Navarro y Tuxcacuesco; y al oeste con los municipios de Autlán de Navarro y Unión de Tula.

En el municipio predominan las zonas planas con alturas de 800 a 900 msnm. Las zonas accidentadas están cubiertas de bosques de encino, roble y pino. La principal corriente del municipio es el río Ayuquila que le sirve de límite con Autlán. Existen además los arroyos El Colomo, El Saucillo, Platanar, Capirote y muchos otros que sólo tienen afluente en época de lluvias. La mayor parte del territorio es de clima muy húmedo con invierno y primavera secos, y cálido sin estación invernal definida; solamente varía en el extremo sureste donde es semiseco con primavera seca, y semicálida sin estación invernal definida. La temperatura media anual es de 24.1° C., y tiene una precipitación media anual de 854.3 mm con régimen de lluvias en los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

El municipio tiene una cobertura de 2.5% de bosques, 30.5% de selvas y 53.8% destinada a la agricultura. En el ordenamiento ecológico territorial, el 43.6% está bajo políticas ambientales de conservación.

El municipio cuenta con atractivos naturales como: El río Ayuquila, Las grutas de Cucuciapa, el Salto, La Laja, el Almud, los arroyos del Tigre, el Colomo, los Hornitos y circuitos de ciclismo.



Población: 23,845 habitantes

Información Económica

Actividades económicas: agricultura, ganadería, comercio, servicios, industria manufacturera

Población Económicamente Activa: 9,910 habitantes

PACMUN

Objetivo General del PACMUN

Integrar, coordinar e impulsar políticas públicas en el municipio de El Grullo 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 El Grullo 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 El Grullo 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

Actualmente se cuenta con un tiradero municipal para los residuos sólidos que tiene una extensión de 3,115 m² y cuya capacidad total es de 60,000 toneladas.

La producción de residuos sólidos es de 17.675 toneladas diarias, lo que representa que dichos tiraderos tengan capacidad suficiente para 7 años y se ha utilizado por aproximadamente 9 años.

Metas

El Ayuntamiento de El Grullo cuenta con un documento base que permitirá reducir gradualmente las emisiones de GEI. A su vez, se crearán vínculos entre los diferentes sectores para unir esfuerzos en las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático. El plan de Acción Climática Municipal tiene 27 metas específicas, a continuación se mencionan las principales:

Inventarios

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

- Acuerdos de colaboración entre autoridades municipales y sectores clave, para la implementación del monitoreo, revisión y verificación de las emisiones de GEI.

Mitigación

- Búsqueda de financiamiento para implementación de medidas de mitigación.

- Difusión de la importancia del PACMUN.

- Difusión de avances y logros alcanzados con el PACMUN con la finalidad de sumar esfuerzos y voluntad de las personas para colaborar con el plan.

Vulnerabilidad

- Difundir entre la población 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 de un Plan de contingencia ante un desastre natural en el municipio.

- Elaboración del Atlas de riesgo.

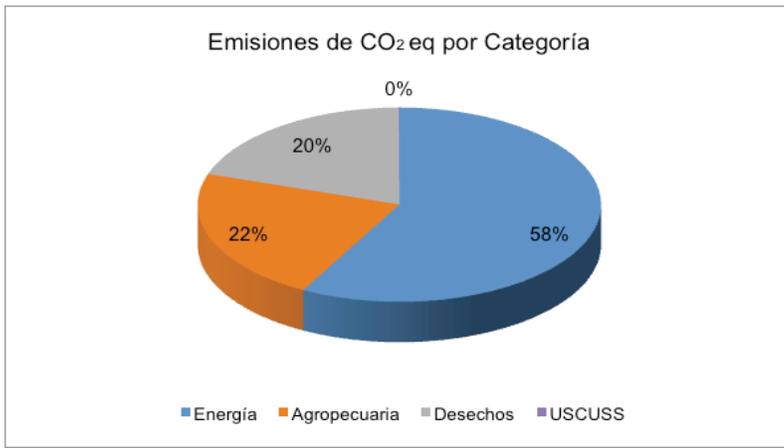
- Cumplimiento de al menos el 30% de las medidas de adaptación propuestas en el PACMUN.

Taller PACMUN



Fecha del Taller: 7 de mayo del 2014.

El Taller de capacitación para la elaboración de los PACMUN, organizado por ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, permitió dar a conocer la importancia del documento y el compromiso que se adquiere como ayuntamiento y las aportaciones a corto, mediano y largo plazo. A dicho taller asistieron representantes de organizaciones civiles, directores o representantes de las áreas de Ecología, Agua Potable, Aseo Público, Fomento Agropecuario, Obras, Desarrollo Urbano, Protección Civil, Universidades, sector salud, entre otros.



Total de emisiones: 59,992.34 t de CO₂ eq en el año 2010.

Principales GEI emitidos por tipo de fuente

La mayor contribución a las emisiones totales proviene del CO₂ del sector Transporte, que contribuye con el 56.52% de las emisiones totales del municipio de El Grullo. El sector Residuos Sólidos Urbanos fuente principal de metano, contribuye con un 12.98% del total municipal. Las emisiones de N₂O de los Suelos Agrícolas emitieron 12.15% de las emisiones municipales; el metano de los sectores Aguas Residuales Municipales y fermentación entérica, contribuyeron con 5.9% y 5.8% respectivamente; el óxido nitroso emitido por el manejo de estiércol aporta a las emisiones totales un 2.89%.

Mitigación

Metas de reducción: 5,992 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.

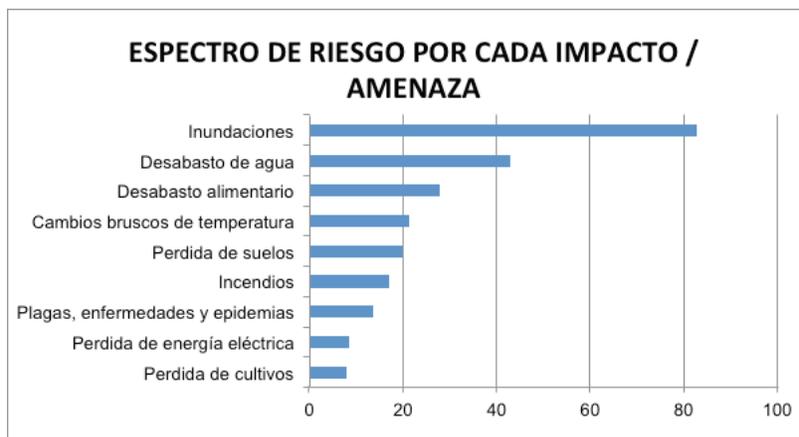
Tabla con las primeras 5 medidas de mitigación identificadas

	Jerarquización de las medidas de mitigación	Sector
1	Incentivar el uso de la bicicleta	Transporte
2	Implementación de sistemas para la autosuficiencia de las casas	Residencial
3	Rehabilitación de los márgenes de los arroyos	Residencial
4	Impulso de acciones de conservación de suelos	Agrícola
5	Técnicas para mejoramiento y retención de suelos	Agrícola

Vulnerabilidad

Amenazas	Impactos
Sequías	Incendios, plagas, enfermedades y epidemias, desabasto de agua, desabasto alimentario
Lluvias Torrenciales	Inundaciones, plagas, enfermedades y epidemias, pérdida de cultivos, desabasto de agua
Heladas y frentes fríos	Pérdida de cultivos, cambios bruscos de temperatura
Ciclones y Huracanes	Inundaciones, pérdida de energía eléctrica, plagas, enfermedades y epidemias, pérdida de suelo, pérdida de cultivos, desabasto de agua

El riesgo se calculó identificando la vulnerabilidad total de todos los sectores dado un impacto, multiplicada por el rango de probabilidad de que una amenaza produzca dicho impacto. El espectro de riesgo de los impactos ante los que los sectores presentan un riesgo fueron: alto para inundaciones; medio-bajo para desabasto de agua; bajo para desabasto alimentario y cambios bruscos de temperatura; muy bajo para incendios, pérdida de cultivos, plagas enfermedades y epidemias, pérdida de energía eléctrica y pérdida de suelo.



Gráfica del grado de riesgo en el municipio

Resultados de Adaptación

Sector	Medida
Urbano, comercial, agrícola, forestal, pecuario, salud	Plan de contingencia para eventos naturales
Urbano, comercial, industrial, agrícola y pecuario	Atlas de riegos y diagnósticos de escorrentías en cuenca cerrada
Urbano, agrícola y ganadero	Campañas de comunicación y sensibilidad al cambio climático y sus impactos
Urbano, Comercial, Industrial, agrícola y salud.	Campañas de comunicación y sensibilidad al cambio climático y sus impactos
Agrícola, Urbano	Incremento de materia orgánica en suelos agrícolas

El municipio de El Grullo es principalmente agrícola, por lo que las medidas de adaptación en los sectores agrícola y ganadero tienen particular relevancia. Así mismo el municipio ha sido de los pioneros en cuestiones de manejo de residuos y cuenta con el hecho de que la mayor parte de su población está concientizada ante cuestiones de Educación Ambiental.

El uso de la bicicleta se está incentivando desde hace tiempo por parte del Ayuntamiento y de organizaciones locales. En lo que se refiere al sector comercial, en el municipio están muy desarrolladas y fuertes las sociedades Cooperativas, así que se pretenden fortalecer la producción y el comercio local a partir del apoyo para gestionar recursos enfocados a fortalecer prácticas sustentables de desarrollo y poder seguir implementando este modelo organizacional de desarrollo social.

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 El Grullo



Dirección del ayuntamiento	Av. Obregón No. 48, El Grullo, Jalisco, C.P. 48740
Teléfono	01 (321) 387 20 91
Nombre del actual Alcalde	Dr. Jesús Chagollán Hernández
Correo	contactanos@elgrullo.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