

Taller de arranque para el desarrollo del Programa Municipal de Cambio Climático del Municipio de Puerto Vallarta, Jalisco

01 de Febrero de 2019

Memoria



Fecha de la sesión:	01/02/2019
Lugar	Hotel Canto del Sol, José Clemente Orozco 125, Pto. Vallarta.
Hora inicio:	8:30 am
Hora fin:	18:00 pm

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco y la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México (GIZ), a través de los programas de “Políticas Climáticas Verticalmente Integradas VICLIM” y “Adaptación al cambio climático basada en ecosistemas con el sector privado en México ADAPTUR”, se encuentran apoyando al gobierno municipal de Puerto Vallarta a elaborar su Programa Municipal de Cambio Climático (PMCC), tomando como referencia la [Guía para la Elaboración y Actualización de Planes Municipales de Cambio Climático para el Estado de Jalisco](#). El PMCC es un instrumento de planeación programático rector de la política municipal en materia de cambio climático que identifica las acciones prioritarias en el municipio para reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI) y la vulnerabilidad ante el cambio climático a largo plazo.

En este contexto, el 1ro de febrero del 2019 se llevó a cabo el taller de arranque para el desarrollo del Programa Municipal de Cambio Climático del Municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

Objetivo

Informar y sumar la participación de instituciones del sector público, privado, academia y sociedad civil en el desarrollo participativo del PMCC como una respuesta a los desafíos de Puerto Vallarta ante el cambio climático.

Objetivos específicos:

- Realizar el acto protocolario de lanzamiento de la elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático (PMCC) de Puerto Vallarta.
- Llevar a cabo la Firma del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía por parte del Presidente Municipal de Puerto Vallarta.
- Dar inicio a los trabajos del PMCC de Puerto Vallarta.
- Realizar un taller de autodiagnóstico de vulnerabilidad con la participación de actores clave representantes de los tres niveles de gobierno, academia, sociedad civil organizada y empresarios.

Agenda

Hora	Actividad
8:30-9:00	Registro de participantes
9:00-9:05	Bienvenida y presentación de las autoridades
9:05-9:20	Presentación: Los desafíos de Puerto Vallarta ante el cambio climático, el PMCC como respuesta
9:20-9:35	Mensajes de apertura <ul style="list-style-type: none"> - <i>Ing. Arturo Dávalos Peña</i> Presidente Municipal de Puerto Vallarta - <i>Representante</i> <i>Dirección General de Cambio Climático, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales</i> - <i>Mtra. Emily Castro Prieto</i> Coordinadora para México del Proyecto Global de Políticas Climáticas Verticalmente Integradas, GIZ - <i>Mtro. Sergio Graf Montero</i> Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco
9:35-9:45	Firma del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía por parte del Presidente Municipal de Puerto Vallarta.
9:45-10:00	Receso
10:00-10:30	Presentación: El proceso de elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático
10:30-11:00	-Introducción al ejercicio de autodiagnóstico de vulnerabilidad del municipio -Presentación de los participantes
11:00-12:10	Presentaciones: -La relevancia de los ecosistemas costeros y sus servicios ecosistémicos en un contexto de cambio climático -Metodología para elaborar el autodiagnóstico de vulnerabilidad
12:10-12:25	Receso
12:25-14:00	-Identificación de servicios ecosistémicos, cadenas de impactos climáticos -Evaluación de vulnerabilidades por sector
14:00-15:00	Comida
15:00-16:45	-Mapeo de impactos climáticos -Asignación de valores de vulnerabilidad
16:45-17:00	Receso
17:00-17:45	Identificación de capacidades existentes para la adaptación basada en ecosistemas
17:45-18:00	-Cierre del taller: Conclusiones, siguientes pasos y evaluación del taller

Asistencia

Se contó con la asistencia de 83 participantes, conformados por los representantes del sector público, privado, academia y sociedad civil. La lista de asistencia que incluye nombre del participante, institución a la que pertenece, correo electrónico, teléfono y firma, se encuentra adjunta a esta minuta.

Desarrollo de la reunión

La sesión comenzó a las 9:00 horas con las palabras de Rafael González Franco de la Peza, maestro de ceremonia, quien dio la bienvenida a todos los participantes y presentó a las autoridades que conformaron el presidium.

El Maestro Jaime Severino, coordinador del equipo consultor Menos Dos Grados, realizó una presentación introductoria al cambio climático, dando a conocer los impactos ambientales en México, los desastres más costosos, y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en Jalisco, haciendo énfasis en la necesidad de construir un Plan Municipal de Cambio Climático en el municipio de Puerto Vallarta.

El Ingeniero Arturo Dávalos Peña, Presidente Municipal de Puerto Vallarta; la Maestra Emily Castro Prieto, coordinadora para México del Proyecto Global de Políticas Climáticas Verticalmente Integradas, GIZ; y el Maestro Sergio Graf Montero, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco; se dirigieron al público con mensajes para dar inicio a la ceremonia de arranque del PMCC y posteriormente al taller de autodiagnóstico de vulnerabilidad.

La Maestra Emily Castro habló sobre el acompañamiento de la GIZ en un proceso para aterrizar políticas climáticas en el nivel local. Hizo énfasis sobre la importancia de sumar las contribuciones determinadas a nivel subnacional para complementar los compromisos nacionales que los países han suscrito en el Acuerdo de París, por lo que las ciudades y regiones están tomando un papel cada más protagónico en las negociaciones internacionales. Asimismo, explicó el origen del proyecto de elaboración del PMCC en Puerto Vallarta y los beneficios que este traerá al municipio y a la región.

El Secretario Sergio Graf, dio a conocer que el Gobierno de Jalisco se suma a la iniciativa municipal para la elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático, política pública que requiere de una coordinación del gobierno municipal, para abordar el reto climático en aspectos como la planeación del territorio, uso de la biodiversidad, sistemas productivos, turísticos, rescatar aspectos culturales a través de salvaguardas. Y mencionó que los PMCC contienen información que nos ayuda a conocer mejor el territorio, y que el diagnóstico de mitigación y de vulnerabilidad ayudarán a la

identificación de medidas y acciones que serán medibles para alcanzar los compromisos globales del Acuerdo de París.

La ceremonia continuó con la firma del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía por parte del presidente Municipal de Puerto Vallarta, lo cual significa una alianza internacional de autoridades locales y regionales que comparten una visión de largo plazo para promover y apoyar acciones voluntarias de lucha contra el cambio climático basándose en reducir gases de efecto invernadero, promoviendo a su vez la resiliencia climática y el acceso a la energía, armonizar los enfoques de medición y reporte de los municipios y dar un enfoque de soluciones, logrado gracias a los esfuerzos y coordinación entre los Gobierno de Jalisco y Gobierno de Puerto Vallarta.

Autodiagnóstico de vulnerabilidad

El taller “Autodiagnóstico de Vulnerabilidad” fue impartido por el Consultor Yven Echeverría, con apoyo del equipo facilitador de GIZ y menos dos grados. Al inicio del taller, Jaime Severino presentó a la consultoría Menos Dos Grados, su enfoque y su responsabilidad durante el proceso de elaboración del PMCC de Puerto Vallarta, dando a conocer los objetivos de la consultoría, los productos a desarrollar, las etapas del PMCC, y el cronograma de actividades.

El objetivo del taller de autodiagnóstico de vulnerabilidad fue el de informar y sumar la participación de instituciones del sector público, privado, académico y sociedad civil, para generar un autodiagnóstico de vulnerabilidad en el municipio, mediante la realización de cadenas de impactos del cambio climático para los diversos sectores, evaluación de vulnerabilidad ante impactos del cambio climático por sector, mapeo de vulnerabilidades críticas, sistematización de valores de vulnerabilidad en la cadena de impactos, y la identificación de capacidades existentes con potencial para la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE).

Durante el taller se realizaron una serie de presentaciones introductorias al cambio climático, la relevancia de los ecosistemas costeros y sus servicios ecosistémicos, y los conceptos de sensibilidad, capacidad adaptativa y vulnerabilidad. Más adelante se presentó la metodología para elaborar el autodiagnóstico de vulnerabilidad y sub-productos esperados del taller, realizando las siguientes 4 dinámicas en grupos divididos por sector (agropecuario, forestal, pesquero, turismo y urbano e infraestructura):

1. Cadenas de impacto

Después de haberse familiarizado con las categorías de los servicios ecosistémicos, se respondieron las siguientes preguntas: 1) ¿Cuáles son los servicios ecosistémicos de los que depende el sector? 2) ¿Cuáles son los impactos ambientales observados en los ecosistemas debido a los estímulos climáticos? 3) ¿Cuáles son los impactos observados en los servicios

ecosistémicos de los que depende el sector? 4) ¿Cuáles son los impactos sociales, productivos y económicos, debido al deterioro o pérdida de los servicios ecosistémicos de los que depende el sector?

2. Vulnerabilidades por sector

En las mesas de trabajo por sector, se enlistaron los impactos identificados en la dinámica 1, y se respondieron las siguientes preguntas detonadoras: ¿Qué tanto le afecta el impacto “ambiental” al ecosistema? y ¿Qué tan fácil se puede recuperar del impacto?, ¿Qué tanto le afecta a mi sector el deterioro del servicio ecosistémico del cual dependo? y ¿Qué tan fácil se puede recuperar el sector por la pérdida del servicio ecosistémico?, ¿Qué tanto le afecta a mi sector el impacto “social, productivo y económico? y ¿Qué tan fácil se puede recuperar el sector ante el impacto?, y ¿Cuál es el nivel de vulnerabilidad del sector ante cada impacto?.

3. Mapa de impactos

En las mesas de trabajo por sector, se utilizó un mapa impreso y para cada impacto identificado en las dinámicas anteriores se respondió la pregunta detonadora: ¿En qué sitio se cuenta con evidencia física o conocimiento del actor afectado por el impacto climático (ambiental, servicio ecosistémico, social, productivo y económico)?

4. Acciones y esfuerzos actuales con potencial para la AbE.

Los grupos por sector identificaron las capacidades existentes que pueden contribuir potencialmente como medidas AbE, respondiendo a la pregunta; ¿Cuáles son los proyectos, acciones e inversiones que han demostrado resultados como una buena práctica en materia de conservación y/ o manejo de recursos naturales en el sitio y que debería de promoverse y replicarse debido a su potencial para atender una de las vulnerabilidades críticas?

Para cerrar el taller se realizó una plenaria donde se presentaron los resultados de cada mesa, y después se dieron a conocer los compromisos del equipo consultor para los siguientes pasos.

Síntesis de los resultados del taller de autodiagnóstico de vulnerabilidad

A partir de los resultados de las mesas de trabajo se identificaron algunos aspectos en común entre los sectores para poder tener una visión integral a nivel paisaje con el fin de fortalecer la planeación territorial, incluido el PMCC. De acuerdo a las percepciones de los participantes, se encontró que del total de 10 estímulos climáticos, los que afectan a mayor número de sectores son los huracanes y las inundaciones, con cuatro sectores afectados por cada uno. Los estímulos que afectan al menos a tres sectores son la elevación del nivel del mar, las olas de calor extremo y las sequías, mientras que cuatro estímulos climáticos afectan únicamente a los sectores expuestos a la línea de costa o que son afectados debido a los cambios o condiciones del mar: acidificación del mar, aumento de la temperatura del agua, mar de fondo, variación anómala en la temperatura del agua, y marea de tormenta. Estos estímulos coinciden en que afectan al sector pesquero y al urbano e infraestructura. Por otro lado, los sectores que son afectados por un mayor número de estímulos climáticos el sector turismo y urbano e infraestructura, mientras que el sector que menor número de estímulos lo afecta es el sector pesquero.

Estímulos Climáticos	Sectores					Total general
	Agropecuario	Forestal	Pesquero	Turismo	Urbano e Infraestructura	
Acidificación del mar					■	1
Aumento de la temperatura del agua				■	■	2
Elevación del nivel del mar	■			■	■	3
Huracanes y tormentas tropicales	■	■	■	■		4
Inundación (pluvial y fluvial)	■			■		4
Mar de fondo				■		1
Marea de tormenta				■	■	2
Olas de calor extremo	■	■			■	3
Sequías	■	■			■	3
Variación anómala en la temperatura del agua			■			1
Total general	5	4	2	6	7	24

Figura 1. Afectación de los estímulos climáticos en cada uno de los cinco sectores

También, derivado de los resultados de las mesas de trabajo, se pudieron identificar los elementos del sistema natural que están asociados con diversos sectores del municipio. Este análisis puede ayudar a que los tomadores de decisiones y representantes de sector reconozcan la relevancia de las sinergias, así como a promover la coordinación para la conservación de la biodiversidad y el manejo de recursos naturales desde un enfoque multisectorial en la planeación territorial a escala municipal. Del total de 10 elementos del sistema natural, los que están vinculados con los cinco sectores son dos: humedal (esteros, manglares, tular y áreas

inundables) y río y su vegetación riparia. En contraste el elemento del sistema natural que está vinculado con el menor número de sectores es las islas (flora y fauna terrestre). El sector turístico es el que está vinculado con la mayoría de los elementos del sistema natural.

Elementos del Sistema Natural	Sectores					Total general
	Agropecuario	Forestal	Pesquero	Turismo	Urbano e Infraestructura	
1. Arrecifes rocosos			■	■		2
2. Bahía (cuerpo de agua)			■	■	■	3
3. Bosque mesófilo	■	■				2
4. Bosque templado (pino/encino)	■	■			■	3
5. Especies emblemáticas (ballenas y tortugas)		■		■		2
6. Humedal (esteros, manglares, tular y áreas inundables)	■	■	■	■	■	5
7. Islas (flora y fauna terrestre)				■		1
8. Playa (rocosas y de arena)			■	■	■	3
9. Río y su vegetación riparia	■	■	■	■	■	5
10. Selva (mediana y baja)	■	■		■	■	4
Total general	5	6	5	8	6	30

Figura 2. Relación de los elementos del sistema natural con cada uno de los cinco sectores

El informe completo de los resultados del taller se encuentra disponible en la página:

<http://iki-alliance.mx/arranca-desarrollo-del-programa-municipal-de-cambio-climatico-pmcc-en-puerto-vallarta-jalisco/>

Siguientes pasos

Los resultados del autodiagnóstico de vulnerabilidad serán analizados por el equipo de Menos Dos Grados e incluidos como insumos para el diagnóstico de vulnerabilidad. Una vez que tanto el diagnóstico de vulnerabilidad como el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero sean elaborados, se llevará a cabo un segundo taller participativo para presentar los resultados e identificar medidas potenciales de adaptación, mitigación, educación, comunicación. Se prevé que el taller tenga lugar en las primeras semanas de abril. La figura 3 ilustra los pasos para desarrollar el PMCC de Puerto Vallarta.



Figura 3 Serie de pasos para el desarrollo del Programa Municipal de Cambio Climático del municipio de Puerto Vallarta

Memoria fotográfica



Ilustración 2. Dinámica para la identificación de impactos climáticos en el territorio



Ilustración 1. Mesas de trabajo durante el autodiagnóstico de vulnerabilidad



Ilustración 3. Dinámica para el desarrollo de cadenas de impacto por sector



Ilustración 4. Explicación de metodología para la construcción de cadenas de impacto



Ilustración 5. Bienvenida por parte del Presidente Municipal de Puerto Vallarta



Ilustración 6. Equipo de GIZ y Menos dos Grados junto con la SEMAET de Jalisco y la SEDEMA de Puerto Vallarta