



Cambio  
Climático  
Cómo Vamos

REPORTE TÉCNICO

Monitoreo de la Inclusión  
de la Acción Climática  
en el Plan Municipal de  
Desarrollo del Municipio de  
Acatlán de Juárez, Jalisco,  
México, Administración  
2015 - 2018

Priscila Lázaro Vargas  
Mariana Vázquez Colmenares

## 2

*Cambio Climático Cómo Vamos* es un ejercicio de gobernanza y observación de políticas públicas que busca monitorear y documentar en su plataforma el diseño y progreso de las políticas y acciones ante el cambio climático de los gobiernos municipales del estado de Jalisco.

*Jalisco Cómo Vamos (JCV)* es un Observatorio Ciudadano cuyo objetivo es generar indicadores y monitorear la implementación de políticas públicas, incluyendo la agenda ambiental para conocer como contribuyen a aumentar la calidad de vida de los jaliscienses.

*El Centro de Investigación y Proyectos en Ambiente y Desarrollo (CIPAD)*, es un centro de investigación independiente basado en Guadalajara, México, realiza investigaciones,

consultoría y proyectos aplicados en ingeniería, economía, gobernanza y política ambiental con experiencia en proyectos y acciones ante el cambio climático. CIPAD ha retomado los resultados del proyecto de investigación eLlection desarrollado en el Centro de Economía y Política para el Cambio Climático de la Universidad de Leeds para en conjunto con JCV llevarlo a la práctica en la iniciativa *Cambio Climático Cómo Vamos*.

Para más información por favor comuníquese por favor a:

Correo: [proyectos@cipad.mx](mailto:proyectos@cipad.mx)

Por favor citar este documento como:

Lázaro Vargas, P. y Vázquez Colmenares, M. 2018. Reporte Técnico: Monitoreo de la Inclusión de la Acción Climática en el Plan Municipal de Desarrollo del Municipio de Acatlán de Juárez, Jalisco, Administración 2015 – 2018. **Cambio Climático Cómo Vamos, Jalisco Cómo Vamos y CIPAD, Centro de Investigación y Proyectos en Ambiente y Desarrollo, Zapopan México, Febrero de 2019**

<https://doi.org/10.37684/cip.2019.002>

# 3

## Tabla de Contenido

<b>Tabla de Contenido</b> .....	3
<b>Introducción</b> .....	4
<b>1</b> · Diagnóstico y Descripción del Problema .....	5
<b>2</b> · Políticas y Diagnósticos Basados en Datos.....	8
<b>3</b> · Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales .....	9
<b>4</b> · Objetivos .....	10
<b>5</b> · Estrategias y Acciones de Mitigación y Adaptación.....	11
<b>6</b> · Identificación de Actores.....	16
<b>7</b> · Monitoreo .....	17
<b>8</b> · Participación Pública en la Elaboración del Plan .....	18
<b>9</b> · Puntuación y Evaluación Final del Plan.....	19
<b>10</b> · Resumen de los Indicadores Incluidos en la Plataforma Cambio Climático Cómo Vamos.....	20
<b>11</b> · Referencias .....	21

# 04

## Introducción

Este documento presenta los resultados del diagnóstico obtenido al aplicar el *Protocolo para el Monitoreo de la Inclusión de la Acción Climática*<sup>1</sup> al Plan Municipal de Desarrollo del Municipio (PMD), de Acatlán de Juárez de la administración 2015 – 2018 en Jalisco, México. La información obtenida a partir de este diagnóstico es utilizada para generar los indicadores de planeación de la acción climática local de dicha administración en la plataforma Cambio Climático Cómo Vamos.

El proceso para la elaboración de este diagnóstico se inicia

con la obtención del Programa Municipal de Desarrollo del sitio web oficial del gobierno municipal o su solicitud por medio del portal de transparencia. El PMD es leído con detenimiento por dos personas entrenadas en el uso del Protocolo para responder a las preguntas de forma independiente. Una vez que se han realizado las dos revisiones se identifican las posibles discrepancias en las respuestas y se concilian para obtener un diagnóstico unificado con un mismo criterio; el objetivo de este proceso es que el diagnóstico pueda ser replicado de forma independiente siguiendo las preguntas del protocolo. Antes de obtener las respuestas unificadas el porcentaje de coincidencia de las dos revisiones fue de 95%; los valores unificados del diagnóstico presentan a continuación.

---

1. Balderas Torres, A. 2019. *Protocolo de Evaluación de Inclusión de la Acción Climática en Planes de Desarrollo en México a Nivel Nacional, Estatal y Municipal*. Versión 1.0, University of Leeds, Centre for Climate Change Economics and Policy and CIPAD, Centro de Investigación y Proyectos en Ambiente y Desarrollo, Project eLecton, Leeds Inglaterra & Zapopan México, Febrero de 2019. <https://doi.org/10.37684/cip.2019.001>

# 1- Diagnóstico y Descripción del Problema

## 05

Tabla 1. El Cambio climático en la identificación de las problemática en el PMD.

		Sí	No	Comentarios
1.0	¿Se menciona al cambio climático, efecto invernadero o calentamiento global en el Plan?	X		<b>Página 96:</b> "La emisión de gases a la atmósfera contribuye al efecto invernadero..."
1.1	¿Se identifican los impactos o la vulnerabilidad ante el cambio climático expresamente como un problema con efectos en la jurisdicción?		X	
1.2	¿El Plan incluye una definición del cambio climático?		X	
1.3	¿Se identifican cuáles son las causas del cambio climático? (emisiones GEI, fuentes de emisiones)	X		<b>Página 96:</b> "La emisión de gases a la atmósfera contribuye al efecto invernadero..."
1.4	¿Se identifica la falta de legislación en materia de C.C. como un problema que impide la acción?		X	
1.5	¿Se identifica la falta de recursos económicos/financieros como una barrera para realizar acciones ante el cambio climático?		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

Tabla 2. Problemáticas ambientales asociadas a la generación de emisiones de GEI.

		a) Se menciona		b) ...en contexto de la mitigación del C.C. (emisiones)		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
<b>1.4</b>	<b>Se mencionan las siguientes problemáticas ambientales:</b>					
1.4.1	Quema de combustibles fósiles		X		X	
1.4.2	Deforestación y degradación forestal, cambio de uso de suelo	X			X	<b>Página 145:</b> "Aumento de la deforestación"
1.4.3	Manejo inadecuado de residuos sólidos	X			X	<b>Página 117:</b> "El servicio prestado en este rubro ha sido deficiente desde ya varias administraciones..."



# 06

		a) Se menciona		b) ...en contexto de la mitigación del C.C. (emisiones)		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
<b>1.4</b>	<b>Se mencionan las siguientes problemáticas ambientales:</b>					
1.4.4	Tratamiento inadecuado de aguas residuales	X			X	<b>Página 94:</b> "...las descargas de aguas residuales sin tratamiento en los ríos y arroyos."
1.4.5	Transporte y vehículos, tráfico, mala calidad del aire local	X			X	<b>Página 95:</b> "La contaminación del aire proviene de la actividad cañera y azucarera en el municipio."
1.4.6	Impactos por industria y comercio	X			X	
1.4.7	Producción y uso de energía eléctrica, a base de combustibles fósiles		X		X	
1.4.8	Uso de fertilizantes excesivo y mal manejo de estiércol de ganado		X		X	
1.4.9	Producción no sustentable de madera y productos forestales no maderables		X		X	
1.4.10	Mal manejo de sustancias refrigerantes y sustancias agotadoras de la capa de ozono		X		X	
1.4.11	Otro, por favor especifique:		X		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

Tabla 3. Problemáticas ambientales asociadas a la vulnerabilidad y riesgos por los impactos del cambio climático.

		a) Se menciona		b) ... en contexto de la adaptación al C.C. (impactos)		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
<b>1.5</b>	<b>Se identifican las siguientes problemáticas en el territorio:</b>					
1.5.1	Huracanes o tormentas tropicales		X		X	
1.5.2	Inundaciones		X		X	
1.5.3	Sequías y escasez del agua (por problemas de cantidad o calidad)	X			X	<b>Página 90:</b> "...un problema actual para el abasto de agua..."
1.5.4	Incendios forestales	X			X	<b>Página 96:</b> "...el problema de los incendios forestales que cada año se presentan en el municipio..."
1.5.5	Heladas y granizadas		X		X	
1.5.6	Enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)		X		X	
1.5.7	Marejadas y aumento del nivel del mar		X		X	
1.5.8	Plagas forestales		X		X	
1.5.9	Disminución de productividad del sector primario (pesca, forestal, agropecuario)	X			X	<b>Página 86:</b> "...el sector agrícola presentó una reducción de 47.92%..."
1.5.10	Deslaves o desgajamiento de cerros		X		X	
1.5.11	Cambio de la época de lluvias		X		X	
1.5.12	Migración del campo a la ciudad		X		X	
1.5.13	Otro, por favor especifique:		X		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

## 2- Políticas y Diagnósticos Basados en Datos

08

Tabla 4. Políticas y diagnósticos de Cambio Climático basados en datos.

<b>2.1</b>	<b>En el diagnóstico del problema, descripción de causas y consecuencias del cambio climático, u otros problemas locales, se utiliza información de estudios académicos o estadísticas oficiales, asociada a los siguientes temas:</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
2.1.1	Temperaturas		X	
2.1.2	Precipitación		X	
2.1.3	Pérdidas Económicas (Especificar cantidad y causas en Referencia)		X	
2.1.4	Emisiones de GEI		X	
2.1.5	Aumento del Nivel del Mar		X	
2.1.6	Otro, por favor especifique:		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	



## 3- Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales

09

Tabla 5. Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales de Cambio Climático.

<b>3.1</b>	<b>Se hace referencia al marco jurídico nacional en materia de cambio climático</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Comentarios</b>
3.1.1	Ley General de Cambio Climático		X	
3.1.2	Estrategia Nacional de Cambio Climático		X	
3.1.3	Programa Especial de Cambio Climático		X	
3.1.4	Estrategia Nacional REDD+		X	
3.1.5	Ley Estatal en Materia de Cambio Climático		X	
3.1.6	Estrategia Estatal de Cambio Climático		X	
3.1.7	Programa Estatal de Cambio Climático		X	
3.1.8	Estrategia Estatal REDD+		X	
3.1.9	Programa Municipal de Cambio Climático o Similar (p.e. PACMUN)		X	
3.1.10	Otro ejemplo de política nacional o regional, por favor especifique:		X	
<b>3.2</b>	<b>Se hace referencia al marco institucional de acción ante el cambio climático</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
3.2.1	Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático		X	
3.2.2	Protocolo de Kioto		X	
3.2.3	Proyectos MDL		X	
3.2.4	Acuerdo de París		X	
3.2.5	Trabajo con agencias internacionales de cooperación (p.e. GIZ, NORAD, etc.)		X	
<b>3.3</b>	<b>Se hace referencia a otros esfuerzos de acción ante el cambio climático</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
3.3.1	Mercados de Carbono		X	
3.3.2	Redes de acción ante el cambio climático: ICLEI, C40, CDP, otros.		X	
3.3.3	Otros, por favor especifique:		X	
<b>3.4</b>	<b>Estrategia a nivel internacional para promover la vinculación</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
3.4.1	¿El plan menciona un objetivo relacionado con la acción en el entorno internacional o negociaciones internacionales en materia de cambio climático?		X	
3.4.2	¿El plan menciona estrategias o acciones relacionadas con la acción en el entorno internacional o negociaciones internacionales en materia de cambio climático?		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

## 4- Objetivos

10

Tabla 6. Inclusión de la Acción Climática en los Objetivos del PMD.

		Sí	No	Comentarios
4.1	¿Se han incluido las acciones ante el cambio climático dentro de alguno de los objetivos del plan?		X	
4.2	¿Se ha incluido la creación o actualización de un marco legal o política pública específica para la acción ante el C.C.? (p.e. Ley, Reglamento, Norma, Programas Especiales o Específicos)		X	
4.3	¿Se ha incluido la búsqueda o generación de recursos económicos ó financieros para las acciones ante el C.C. como un objetivo?		X	
4.4	¿Se ha incluido el desarrollo de actividades específicas de mitigación ante el cambio climático dentro de alguno de los objetivos del plan?		X	
4.5	¿Se ha incluido el desarrollo de actividades específicas de reducción de vulnerabilidad y adaptación ante el cambio climático dentro de alguno de los objetivos del plan?		X	
4.6	¿Existe un objetivo de coordinación y colaboración del gobierno del estado/municipio con otros órdenes de gobierno e iniciativas a nivel internacional?		X	
4.7	¿El Plan menciona el objetivo global de limitar el aumento de temperatura a menos de 2 o 1.5 C?		X	
4.8	¿El Plan menciona un objetivo cuantificable de reducción de emisiones de GEI? (medido en toneladas de CO <sub>2</sub> e)		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	



## 5- Estrategias y Acciones de Mitigación y Adaptación

11

Tabla 7. Estrategias y acciones de Mitigación identificadas

5.1	Se mencionan las siguientes estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención:	a) Se menciona		b) ...en contexto de mitigación del C.C.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.1.1	Eficiencia energética y ahorro de energía		X		X	
5.1.2	Energías renovables o energías alternativas		X		X	
5.1.3	Manejo adecuado de residuos sólidos y rellenos sanitarios	X			X	<b>Página 157:</b> "Rehabilitar un área para el Relleno Sanitario con Planta de Reciclaje."
5.1.4	Quema de metano en rellenos sanitarios		X		X	
5.1.5	Tratamiento de aguas residuales	X			X	<b>Página 157:</b> "Instalar un Sistema de Tratamiento de Aguas Negras que contemple su reutilización en el municipio..."
5.1.6	Conservación forestal, incluye trabajo en Áreas Naturales Protegidas (ANPs)		X		X	
5.1.7	Reforestación	X			X	<b>Página 156:</b> "Crear un proyecto de reforestación, principalmente en las zonas consideradas para la actividad ecoturística."
5.1.8	Manejo o producción forestal sustentable		X		X	
5.1.9	Estufas ahorradoras de leña		X		X	
5.1.10	Mejoras al transporte público		X		X	
5.1.11	Promoción de movilidad no motorizada		X		X	
5.1.12	Comunicación y educación ambiental		X		X	
5.1.13	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades mitigación		X		X	
5.1.14	Elaboración o actualización de inventario de emisiones de GEI		X		X	
5.1.15	Elaboración o actualización de curva de costos de opciones de mitigación		X		X	

12

5.1	Se mencionan las siguientes estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención:	a) Se menciona		b) ...en contexto de mitigación del C.C.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.1.16	Participación o promoción del desarrollo de proyectos en los mercados de bonos de carbono o MDL.		X		X	
5.1.17	Otro, por favor especifique:		X		X	
<b>SubTotal</b>		<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	

Tabla 8. Acciones y estrategias que identifican la reducción y/o contabilidad de GEI, así como actores y grupos de interés que habrían de participar.

5.1	Para las siguientes estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención, el Plan...	c) ... incluye contabilidad de emisiones		d) ... identifica Actores y Grupos de Interés a Participar.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.1.1	Eficiencia energética y ahorro de energía		X		X	
5.1.2	Energías renovables o energías alternativas		X		X	
5.1.3	Manejo adecuado de residuos sólidos y rellenos sanitarios		X		X	
5.1.4	Quema de metano en rellenos sanitarios		X		X	
5.1.5	Tratamiento de aguas residuales		X		X	
5.1.6	Conservación forestal, incluye trabajo en Áreas Naturales Protegidas (ANPs)		X		X	
5.1.7	Reforestación		X		X	
5.1.8	Manejo o producción forestal sustentable		X		X	
5.1.9	Estufas ahorradoras de leña		X		X	
5.1.10	Mejoras al transporte público		X		X	
5.1.11	Promoción de movilidad no motorizada		X		X	
5.1.12	Comunicación y educación ambiental		X		X	
5.1.13	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades mitigación		X		X	
5.1.14	Elaboración o actualización de inventario de emisiones de GEI		X		X	
5.1.15	Elaboración o actualización de curva de costos de opciones de mitigación		X		X	
5.1.16	Participación o promoción del desarrollo de proyectos en los mercados de bonos de carbono o MDL.		X		X	
5.1.17	Otro, por favor especifique:		X		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	

Tabla 9. Estrategias y acciones de Adaptación identificadas.

5.2	Se mencionan estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención relacionados con lo siguiente:	a) Se menciona		b) ...en contexto de adaptación del C.C.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.2.1	Reducción de impactos de huracanes o tormentas tropicales		X		X	
5.2.2	Reducción de impactos de inundaciones		X		X	
5.2.3	Reducción de impactos de sequías y escasez del agua	X			X	<b>Página 133:</b> "Atender los problemas del abasto del agua potable en las diferentes localidades del municipio."
5.2.4	Seguros agrícolas		X		X	
5.2.5	Reducción de impactos de incendios forestales		X		X	
5.2.6	Reducción de impactos de heladas y granizadas		X		X	
5.2.7	Prevención de enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)	X			X	<b>Página 74:</b> "g) Continuar con campañas de difusión permanentes de prevención y mejoramiento de la salud..."
5.2.8	Control de plagas forestales y acciones para mejorar la sanidad forestal		X		X	
5.2.9	Comunicación y educación ambiental en materia de adaptación		X		X	
5.2.10	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades de adaptación.		X		X	
5.2.11	Elaboración o actualización de estudios de riesgo y vulnerabilidad ante el C.C.		X		X	
5.2.12	Elaboración o actualización de análisis costo-beneficio de diferentes actividades de adaptación		X		X	
5.2.13	Otro, por favor especifique:		X		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

10. Acciones y estrategias que identifican medidas de reducción de riesgos, así como actores y grupos de interés.

5.2	Para las siguientes estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención, el Plan...	c) ... incluye alguna estimación de reducción de riesgo/vulnerabilidad		d) ...identifica Actores y Grupos de Interés a Participar o Vulnerables		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.2.1	Reducción de impactos de huracanes o tormentas tropicales		X		X	
5.2.2	Reducción de impactos de inundaciones		X		X	
5.2.3	Reducción de impactos de sequías y escasez del agua		X		X	
5.2.4	Seguros agrícolas		X		X	
5.2.5	Reducción de impactos de incendios forestales		X		X	
5.2.6	Reducción de impactos de heladas y granizadas		X		X	
5.2.7	Prevención de enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)		X		X	
5.2.8	Control de Plagas forestales y acciones para mejorar la sanidad forestal		X		X	
5.2.9	Comunicación y educación ambiental en materia de adaptación		X		X	
5.2.10	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades de adaptación.		X		X	
5.2.11	Elaboración o actualización de estudios de riesgo y vulnerabilidad ante el C.C.		X		X	
5.2.12	Elaboración o actualización de análisis costo-beneficio de diferentes actividades de adaptación		X		X	
5.2.13	Otro, por favor especifique:		X		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	

## 6- Identificación de Actores

16

Tabla 11. Identificación de actores que habrán de participar en estrategias de acción climática en general.

		Sí	No	Comentarios
6.1	¿Se han identificado a las secretarías u oficinas (direcciones) responsables de la implementación de las acciones ante el cambio climático?		X	
6.2	¿Se han identificado a diferentes grupos interesados, sectores y actores que habrán de participar en las actividades de mitigación?		X	
6.3	¿Se identificado la colaboración con actores internacionales?		X	
6.4	¿Se han identificado a diferentes grupos interesados, sectores y actores que habrán de participar en las actividades de reducción de la vulnerabilidad y adaptación?		X	
6.5	¿Se reconoce que la acción ante el cambio climático debe ser transversal (inter-sectorial) y que requerirá la participación de un amplio espectro de actores?		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	



## 7- Monitoreo

17

Tabla 12. Proceso de monitoreo de los objetivos, estrategias y acciones del PMD.

		Sí	No	Comentarios
7.1	¿El Plan incluye detalles para el monitoreo de la implementación de políticas, estrategias, líneas de acción y proyectos? (en general).	X		<b>Página 148:</b> "...transparencia establece la obligación de medir el alcance de los objetivos mediante el uso de indicadores de resultados o de desempeño..."
7.2	¿El Plan incluye métricas e indicadores para las actividades de mitigación del cambio climático? (aunque no estén incluidas como parte de las acciones ante el cambio climático).		X	
7.3	¿El Plan incluye métricas e indicadores para estimar la reducción de la vulnerabilidad y adaptación ante el cambio climático? (aunque no estén incluidas como parte de las acciones ante el cambio climático).		X	
7.4	¿Las métricas de las actividades de mitigación incluyen la contabilidad de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero, el aumento de la captura de carbono, ó la evaluación de los resultados de las medidas implementadas? (en caso de que sí estén incluidas las acciones de mitigación en el contexto de acciones ante el cambio climático).		X	
7.5	¿Las actividades descritas en el plan incluyen el desarrollo y/o actualización de un inventario de emisiones de GEI?		X	
7.6	¿Las actividades descritas en el plan incluyen otro estudio o tipo de evaluación que permita evaluar los avances en la implementación de las acciones de mitigación o adaptación ante el cambio climático?		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	

## 8- Participación Pública en la Elaboración del Plan

18

Tabla 13. Participación Pública en la elaboración del Plan.

		Sí	No	Comentarios
8.1	¿La elaboración del plan ha incluido un proceso de participación ciudadana?	X		<b>Página 7:</b> "...este esfuerzo se llevó a cabo con la participación ciudadana..."
8.2	¿Como parte del proceso de participación ciudadana se ha mencionado al cambio climático como un problema que requiere atención?		X	
	<b>SubTotal</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

## 9- Puntuación y Evaluación Final del Plan

19

Una vez que se han revisado todas las preguntas del protocolo se genera un resumen de las respuestas obtenidas; al comparar este valor con el total de puntos posibles se obtiene el porcentaje del grado de inclusión de la acción climática en el proceso de planeación.

Sección	Tema	Valor Obtenido (VO) (Total Sí)	Total Posible (TP)	% Inclusión (VO/TP)
1	Inclusión en Agenda	2	6	33%
1.4	Causas	5	33	15%
1.5	Consecuencias	3	39	8%
2.1	Políticas y Diagnósticos Basados en Datos	0	6	0%
3	Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales	0	20	0%
4	Objetivos	0	8	0%
5.1	Estrategias y acciones de mitigación	3	119	3%
5.2	Estrategias y acciones de adaptación	2	91	2%
6	Actores	0	5	0%
7	Monitoreo	1	6	17%
8	Participación Ciudadana	1	2	50%
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>335</b>	<b>12%</b>

## 10- Resumen de indicadores incluidos en la plataforma Cambio Climático Cómo Vamos

20

Tabla 14. Tabla resumen de los resultados en los indicadores evaluados en la Plataforma Cambio Climático Cómo Vamos.

	<b>Indicador</b>	<b>No. de Pregunta</b>	<b>Respuesta</b>
1	El PMD incluye en alguno de sus objetivos acciones ante el Cambio Climático.	4.1	No
2	El PMD menciona acciones, programas y proyectos que reducen las emisiones de GEI.	5.1	Sí
3	El PMD menciona la meta del Acuerdo de París.	3.2.4	No
4	El PMD incluye un objetivo de Mitigación del Cambio Climático.	4.4	No
5	El PMD incluye un objetivo de Adaptación al Cambio Climático.	4.5	No
6	El PMD incluye Estrategias y Acciones de Mitigación al Cambio Climático (Número de Estrategias o Acciones).	5.1	Sí, 3
7	El PMD incluye Estrategias y Acciones de Adaptación al Cambio Climático (Número de Estrategias o Acciones).	5.2	Sí, 2
8	El PMD identifica a los responsables de la Acción Climática.	6.1	No
9	El PMD menciona la participación o roles de grupos interesados en acciones, políticas y proyectos de Cambio Climático.	6.2	No
10	Dentro del PMD, el municipio ha identificado Fuentes de Recursos para Acciones y Proyectos de Cambio Climático	4.3	No
11	El Municipio Menciona Indicadores y Métricas de Acciones de Cambio Climático.	7.2	No
12	Como parte del proceso de Participación Ciudadana en la elaboración del PMD se mencionan problemáticas asociadas al Cambio Climático.	8.2	No
13	Resultado al Aplicar el Protocolo de monitoreo de la Acción Climática.	9	12%
14	El Municipio menciona la Elaboración/Actualización de su Plan Municipal de Cambio Climático o Similar en su PMD.	3.1.9	No
15	El Municipio es Miembro de Redes Internacionales de CC (p.e. CDP, C40, ICLEI).	3.3.2	No

## 11- Referencias

21


**Acatlán de Juárez, (2016).** *Plan Municipal de Desarrollo 2015-2018 con visión al 2050*, **Gobierno Municipal de Acatlán de Juárez obtenido a través de la página del gobierno municipal y disponible en <http://bit.ly/PMD20152018>**

**Balderas Torres, A. 2019.** *Protocolo de Evaluación de Inclusión de la Acción Climática en Planes de Desarrollo en México a Nivel Nacional, Estatal y Municipal. Versión 1.0*, **University of Leeds, Centre for Climate Change Economics and Policy y CIPAD, Centro de Investigación y Proyectos en Ambiente y Desarrollo, Project eLecton, Leeds Inglaterra y Zapopan México, Febrero de 2019.**  
<https://doi.org/10.37684/cip.2019.001>



Cambio  
Climático  
Cómo Vamos

[contacto@cccomovamos.org](mailto:contacto@cccomovamos.org) / [www.cambioclimaticocomovamos.org](http://www.cambioclimaticocomovamos.org)

 [@cccomovamos](https://twitter.com/cccomovamos)

 [Cambio Climático Cómo Vamos](https://www.facebook.com/CambioClimaticoComoVamos)