



CIPAD
Centro de
Investigación y
Proyectos en
Ambiente y
Desarrollo

Protocolo para el Monitoreo de la Inclusión de la Acción Climática en los Planes de Desarrollo en México a Nivel Nacional, Estatal y Municipal

Arturo Balderas Torres

Febrero 2019

Versión 1.0

Centro de Investigación y
Proyectos en Ambiente
y Desarrollo

Universidad de Leeds

Centro de Economía
y Política del Cambio
Climático

Marie Skłodowska-Curie

Proyecto eLecton



UNIVERSITY OF LEEDS



Centre for
Climate Change
Economics and Policy



La publicación de la Versión 1.0 de este Protocolo de Monitoreo tiene como objetivo mostrar las preguntas guía utilizadas para describir la inclusión de las acciones climáticas en las agendas y planes en diferentes periodos de gobierno y diferentes jurisdicciones en México, utilizado como parte del proyecto *eLectio*n. Los puntos de vista incluidos en este documento son aquellos del autor y no representan aquellos de las organizaciones o patrocinadores.





Agradecimientos

A el Prof. Dr. Jouni Paavola de la Universidad de Leeds y la Ing. Priscila Lázaro de CIPAD por su apoyo y colaboración durante el desarrollo del proyecto *eLlection*.



El proyecto "eLlection: Evaluación de políticas climáticas municipales en México (2009-2018)", ha recibido apoyo del programa Marie Skłodowska-Curie de innovación e investigación de la Unión Europea Horizons 2020 (No. 707539).

El protocolo fue realizado en el Centro de Economía y Política del Cambio Climático (CEPCC) de la Universidad de Leeds.



Por favor cite este documento de la siguiente forma:

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 & CIPAD, Centro de Investigación y Proyectos en Ambiente y Desarrollo, Project eLlection, Leeds Inglaterra & Zapopan México, Febrero de 2019. <https://doi.org/10.37684/cip.2019.001>.



Para más información por favor comuníquese a:

Correo: proyectos@cipad.mx

El Centro de Economía y Política del Cambio Climático (CEPCC) fue establecido por la Universidad de Leeds y la *London School of Economics and Political Science* en 2008 para través de una investigación innovadora y rigurosa para avanzar en las acciones ante el cambio climático en los sectores público y privado. El Centro está financiado por el Consejo de

Investigación Económica y Social del Reino Unido (ESRC). Su segunda fase comenzó en 2013 y se enfoca en cinco temas de investigación integrada:

- 1.** Comprender el crecimiento verde y el desarrollo compatible con el clima.
- 2.** Avanzar en las finanzas e inversiones climáticas.
- 3.** Evaluar el desempeño de las políticas climáticas.
- 4.** Gestionar los riesgos e incertidumbres climáticos y fortalecer los servicios climáticos.
- 5.** Impulso a transiciones rápidas en mitigación y adaptación.





El *Centro de Economía y Política del Cambio Climático* (CEPCC) de la Universidad de Leeds, reúne a investigadores líderes en estas disciplinas, para avanzar en la implementación de acciones de mitigación y adaptación ante el cambio climático. Si desea consultar más información sobre el Centro de Economía y Política del Cambio Climático puede hacerlo en la siguiente dirección: www.cccep.ac.uk

Durante 2017 al 2019, en el CEPCC se ha desarrollado con financiamiento del programa Marie Curie de la Unión Europea el proyecto *eLlection* que explora los factores que facilitan la implementación de las políticas locales de acción ante el cambio climático.

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. Es el puente operativo para el proyecto *eLlection* aprovechando su experiencia en el diseño políticas públicas ambientales, instrumentos económicos y estrategias de financiamiento.



Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	6
Objetivo	7
Descripción General	8
1 Diagnóstico y Descripción del Problema	9
2 Políticas y Diagnósticos Basados en Datos	12
3 Vinculación con Marco <i>Legal</i> y Políticas Nacionales e Internacionales	13
4 Objetivos	15
5 Estrategias y Acciones de Mitigación y Adaptación	16
6 Identificación de Actores	23
7 Monitoreo	24
8 Participación Pública en la Elaboración del Plan	25
9 Puntuación y Evaluación Final del Plan	26



CIPAD
Centro de
Investigación y
Proyectos en
Ambiente y
Desarrollo

Objetivo

El objetivo de este protocolo es identificar cómo ha sido la inclusión de las acciones ante el cambio climático en los Planes de Desarrollo en México. El protocolo puede aplicarse para Planes de Desarrollo Nacional, Estatal o Municipal.





Descripción General

El protocolo evalúa a detalle la inclusión de diferentes aspectos de la acción climática en el proceso de planeación gubernamental del poder ejecutivo: descripción de la problemática; definición de objetivos, estrategias y líneas de acción; identificación de participantes y responsables de la implementación; identificación de recursos para implementación y fuentes de financiamiento; monitoreo de indicadores; y participación ciudadana.

Este análisis busca documentar y determinar la etapa en la que se encuentran las acciones que pudieran estar llevándose a cabo en las áreas de mitigación y adaptación al cambio climático en las diferentes jurisdicciones. Asimismo, al aplicar el protocolo a los Planes de Desarrollo de nuevas administraciones podrá compararse con los resultados obtenidos anteriormente para documentar los avances observados. Para cuantificar el grado de avance, para cada una de las preguntas se le asigna un valor de 1 punto en caso de que se haya incluido en el Plan; en total se podrían alcanzar un total de 335 puntos como máximo. A continuación, se describen brevemente cada una de las secciones que comprenden el protocolo y las preguntas guía.



1. Diagnóstico y Descripción del Problema

En esta sección se documenta si el Plan ha identificado y definido al cambio climático como un problema que merece su consideración. Si el cambio climático no es mencionado o reconocido como problema muchas de las respuestas serán contestadas como "No".

Tabla 1. Identificación de la problemática.

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

Nota Importante: Es posible que el Plan incluya la descripción de diferentes problemáticas o acciones que pueden relacionarse con la mitigación y/o adaptación ante el cambio climático, pero para las que no haya un vínculo explícito con una Estrategia, Plan o Programa de Acción Climática (p.e. actividades de brigada contra incendios o medidas de ahorro de energía). Por este motivo, en varias de las siguientes secciones se pregunta primero si el Plan incluye ciertas actividades específicas; y segundo si estas actividades se identifican explícitamente dentro de una estrategia de acción ante el cambio climático.



Las Tablas 2 y 3 listan diferentes problemáticas que pueden identificarse en el Plan y que aparecen en el territorio. Estas problemáticas estas asociadas a procesos que generan emisiones de GEI (Tabla 2), o que contribuyen a la vulnerabilidad y riesgos por los efectos del cambio climático (Tabla 3).

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	
1.4	Se mencionan las siguientes problemáticas ambientales:					
1.4.1	Quema de combustibles fósiles					
1.4.2	Deforestación y degradación forestal, cambio de uso de suelo					
1.4.3	Manejo inadecuado de residuos sólidos					
1.4.4	Tratamiento inadecuado de aguas residuales					
1.4.5	Transporte y vehículos, tráfico, mala calidad del aire local					
1.4.6	Impactos por industria y comercio					
1.4.7	Producción y uso de energía eléctrica, a base de combustibles fósiles					
1.4.8	Uso de fertilizantes excesivo y mal manejo de estiércol de ganado					
1.4.9	Producción no sustentable de madera y productos forestales no maderables					
1.4.10	Mal manejo de sustancias refrigerantes y sustancias agotadoras de la capa de ozono					
1.4.11	Otro, por favor especifique:					
	SubTotal					



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	
1.5	Se identifican las siguientes problemáticas en el territorio:					
1.5.1	Huracanes o tormentas tropicales					
1.5.2	Inundaciones					
1.5.3	Sequías y escasez del agua (por problemas de cantidad o calidad)					
1.5.4	Incendios forestales					
1.5.5	Heladas y granizadas					
1.5.6	Enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)					
1.5.7	Marejadas y aumento del nivel del mar					
1.5.8	Plagas forestales					
1.5.9	Disminución de productividad del sector primario (pesca, forestal, agropecuaria)					
1.5.10	Deslaves o desgajamiento de cerros					
1.5.11	Cambio de la época de lluvias					
1.5.12	Migración del campo a la ciudad					
1.5.13	Otro, por favor especifique:					
	SubTotal					



2. Políticas y Diagnósticos Basados en Datos

Un Plan fundamentado en datos e información científica tendrá más bases para generar una estrategia que transforme la realidad; además el uso y referencia a información de diferentes fuentes denota un acercamiento más sistemático y objetivo al problema.

Tabla 4. Políticas y diagnósticos basados en datos

2.1	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:	Sí	No	Comentarios
2.1.1	Temperaturas			
2.1.2	Precipitación			
2.1.3	Pérdidas Económicas (Especificar cantidad y causas en Referencia)			
2.1.4	Emisiones de GEI			
2.1.5	Aumento del Nivel del Mar			
2.1.6	Otro, por favor especifique:			
	SubTotal			



3. Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales

Esta sección verifica si el Plan describe el contexto legal y de los esfuerzos de acción ante el cambio climático a nivel internacional y nacional lo cual indicaría también un enfoque sistemático y una lógica para la inclusión del tema en el Plan de Gobierno.

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

3.1	Se hace referencia al marco jurídico nacional en materia de cambio climático	Sí	No	Comentarios
3.1.1	Ley General de Cambio Climático			
3.1.2	Estrategia Nacional de Cambio Climático			
3.1.3	Programa Especial de Cambio Climático			
3.1.4	Estrategia Nacional REDD+			
3.1.5	Ley Estatal en Materia de Cambio Climático			
3.1.6	Estrategia Estatal de Cambio Climático			
3.1.7	Programa Estatal de Cambio Climático			
3.1.8	Estrategia Estatal REDD+			
3.1.9	Programa Municipal de Cambio Climático o Similar (p.e. PACMUN)			
3.1.10	Otro ejemplo de política nacional o regional, por favor especifique:			



3.2	Se hace referencia al marco institucional de acción ante el cambio climático	Sí	No	Comentarios
3.2.1	Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático			
3.2.2	Protocolo de Kioto			
3.2.3	Proyectos MDL			
3.2.4	Acuerdo de París			
3.2.5	Trabajo con agencias internacionales de cooperación (p.e. GIZ, NORAD, etc)			
3.3	Se hace referencia a otros esfuerzos de acción ante el cambio climático	Sí	No	
3.3.1	Mercados de Carbono			
3.3.2	Redes de acción ante el cambio climático: ICLEI, Nazca, CDP, otros.			
3.3.3	Otros, por favor especifique:			
3.4	Estrategia a nivel internacional para promover la vinculación	Sí	No	
3.4.1	¿El plan menciona un objetivo relacionado con la acción en el entorno o negociaciones internacionales en materia de cambio climático?			
3.4.2	¿El plan menciona estrategias o acciones relacionadas con la acción en el entorno o negociaciones internacionales en materia de cambio climático?			
	SubTotal			



4. Objetivos

Estas preguntas se enfocan en el estudio de los objetivos del Plan. Es importante identificar dos niveles de trabajo en el Plan, primero se identifican los objetivos, los cuales denotan compromisos claros del gobierno; y es a partir de los objetivos que se identifican estrategias o acciones específicas las cuales se consideran en la siguiente sección.

Tabla 6. Objetivos relacionados con la inclusión de acción climática.

		Sí	No	Comentarios
4.1	¿Se han incluido las acciones ante el cambio climático dentro de alguno de los objetivos del plan?			
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)			
4.3	¿Se ha incluido la búsqueda o generación de recursos económicos ó financieros para las acciones ante el C.C. como un objetivo?			
4.4	¿Se ha incluido el desarrollo de actividades específicas de mitigación ante el cambio climático dentro de alguno de los objetivos del plan?			
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?			
4.6	¿Existe un objetivo de coordinación y colaboración del gobierno del estado/municipio con otros órdenes de gobierno e iniciativas a nivel internacional?			
4.7	¿El Plan menciona el objetivo global de limitar el aumento de temperatura a menos de 2 o 1.5 C?			
4.8	¿El Plan menciona un objetivo cuantificable de reducción de emisiones de GEI? (medido en toneladas de CO ₂ e)			
	SubTotal			



5. Estrategias y Acciones de Mitigación y Adaptación

En esta sección se explora el alcance de las acciones de mitigación y/o adaptación que pueden integrarse en el Plan. La sección anterior se centró en el estudio de los objetivos, estas preguntas se centran en el análisis de las estrategias, líneas de acción actividades o proyectos que se derivan de estos objetivos. Las preguntas incluyen un listado preliminar de las medidas de mitigación y adaptación más comunes que podrían mencionarse en el Plan; se incluye un espacio de "Otro" en caso de que se haya planteado otra estrategia o acción no identificadas previamente.

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 adaptación del C.C.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.1.1	Eficiencia energética y ahorro de energía					
5.1.2	Energías renovables o energías alternativas					
5.1.3	Manejo adecuado de residuos sólidos y rellenos sanitarios					
5.1.4	Quema de metano en rellenos sanitarios					
5.1.5	Tratamiento de aguas residuales					
5.1.6	Conservación forestal, incluye trabajo en Áreas Naturales Protegidas (ANPs)					



5.1	Se mencionan las siguientes estrategias, acciones, proyectos u opciones de intervención:	a) Se menciona		b) ... en contexto de adaptación del C.C.		Comentarios
		Sí	No	Sí	No	
5.1.7	Reforestación					
5.1.8	Manejo o producción forestal sostenible					
5.1.9	Estufas ahorradoras de leña					
5.1.10	Mejoras al transporte público					
5.1.11	Promoción de movilidad no motorizada					
5.1.12	Comunicación y educación ambiental					
5.1.13	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades mitigación					
5.1.14	Elaboración o actualización de inventario de emisiones de GEI					
5.1.15	Elaboración o actualización de curva de costos de opciones de mitigación					
5.1.16	Participación o promoción del desarrollo de proyectos en los mercados de bonos de carbono o MDL.					
5.1.17	Otro, por favor especifique:					
	SubTotal					

De las estrategias y acciones de mitigación identificadas en la tabla anterior, por favor señale en la Tabla 8 para cuáles de ellas han considerado los aspectos de contabilidad de carbono en los resultados y acciones a implementar (p.e. inventario de emisiones de GEI y captura de carbono), y si se han definido a los actores y/o grupos de interés que habrán de participar en la implementación de estas acciones.



Tabla 8. Acciones y estrategias que identifican acciones de reducción y contabilidad de GEI, así como actores y grupos de interés.

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					
5.1.2	Energías renovables o energías alternativas					
5.1.3	Manejo adecuado de residuos sólidos y rellenos sanitarios					
5.1.4	Quema de metano en rellenos sanitarios					
5.1.5	Tratamiento de aguas residuales					
5.1.6	Conservación forestal, incluye trabajo en Áreas Naturales Protegidas (ANPs)					
5.1.7	Reforestación					
5.1.8	Manejo o producción forestal sustentable					
5.1.9	Estufas ahorradoras de leña					
5.1.10	Mejoras al transporte público					
5.1.11	Promoción de movilidad no motorizada					
5.1.12	Comunicación y educación ambiental					
5.1.13	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades mitigación					



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	
5.1.14	Elaboración o actualización de inventario de emisiones de GEI					
5.1.15	Elaboración o actualización de curva de costos de opciones de mitigación					
5.1.16	Participación o promoción del desarrollo de proyectos en los mercados de bonos de carbono o MDL.					
5.1.17	Otro, por favor especifique:					
	SubTotal					



A continuación, se identifican diferentes opciones de Estrategias y Acciones específicas de Adaptación que pueden incluirse en el Plan.

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					
5.2.2	Reducción de impactos de inundaciones					
5.2.3	Reducción de impactos de sequías y escasez del agua					
5.2.4	Seguros agrícolas					
5.2.5	Reducción de impactos de incendios forestales					
5.2.6	Reducción de impactos de heladas y granizadas					
5.2.7	Prevención de enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)					
5.2.8	Control de Plagas forestales y acciones para mejorar la sanidad forestal					
5.2.9	Comunicación y educación ambiental en materia de adaptación					
5.2.10	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades de adaptación.					
5.2.11	Elaboración o actualización de estudios de riesgo y vulnerabilidad ante el C.C.					
5.2.12	Elaboración o actualización de análisis costo-beneficio de diferentes actividades de adaptación					
5.2.13	Otro, por favor especifique:					
	SubTotal					



De las estrategias y acciones de adaptación identificadas en la tabla anterior, por favor señale en la Tabla 10 para cuales de ellas se incluyen la determinación o estimación de reducción de riesgo, y si se han definido a los actores y/o grupos de interés que habrán de participar en la implementación de estas acciones.

Tabla 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					
5.2.2	Reducción de impactos de inundaciones					
5.2.3	Reducción de impactos de sequías y escasez del agua					
5.2.4	Seguros agrícolas					
5.2.5	Reducción de impactos de incendios forestales					
5.2.6	Reducción de impactos de heladas y granizadas					
5.2.7	Prevención de enfermedades (p.e. Dengue, zika, chikungunya)					



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	
5.2.8	Control de Plagas forestales y acciones para mejorar la sanidad forestal					
5.2.9	Comunicación y educación ambiental en materia de adaptación					
5.2.10	Búsqueda o generación de recursos financieros para actividades de adaptación.					
5.2.11	Elaboración o actualización de estudios de riesgo y vulnerabilidad ante el C.C.					
5.2.12	Elaboración o actualización de análisis costo-beneficio de diferentes actividades de adaptación					
5.2.13	Otro, por favor especifique:					
SubTotal						



6. Identificación de Actores

En esta sección se registra si se han identificado a las instancias responsables de la implementación de las políticas de acción ante el cambio climático.

Tabla 11. Identificación de actores.

		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?			
6.2	¿Se han identificado a diferentes grupos interesados, sectores y actores que habrán de participar en las actividades de mitigación?			
6.3	¿Se identificado la colaboración con actores internacionales?			
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?			
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?			
	SubTotal			



7. Monitoreo

El objetivo de esta sección es conocer si los Planes de Desarrollo incluyen un sistema de monitoreo y si existen consideraciones para dar seguimiento a la implementación de las acciones ante el cambio climático. Como parte de los procesos de monitoreo se pueden definir métricas o indicadores medibles los cuales mostrarán el grado de avance. Si estos indicadores y métricas existen entonces es posible que se incluyan en el Plan valores que describan el escenario antes de su implementación, es decir la línea base, o un escenario de referencia contra el cual se habrán de comparar los resultados.

Tabla 12. Proceso de monitoreo.

		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).			
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).			
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).			
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).			



		Sí	No	Comentarios
7.5	¿Las actividades descritas en el plan incluyen el desarrollo y/o actualización de un inventario de emisiones de GEI?			
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?			
	SubTotal			

8. Participación Pública en la Elaboración del Plan

En esta sección se incluyen dos preguntas para documentar si el Plan de Desarrollo fue puesto a disposición de la ciudadanía para su revisión y si como parte de este proceso se identificaron problemáticas asociadas al cambio climático.

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?			
8.2	¿Como parte del proceso de participación ciudadana se ha mencionado al cambio climático como un problema que requiere atención?			
	SubTotal			



9. Puntuación y Evaluación Final del Plan

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)	Comentarios
1	Inclusión en Agenda		6		
1.4	Causas		33		
1.5	Consecuencias		39		
2.1	Políticas y Diagnósticos Basados en Datos		6		
3	Vinculación con Marco Legal y Políticas Nacionales e Internacionales		20		
4	Objetivos		8		
5.1	Estrategias y acciones de mitigación		119		
5.2	Estrategias y acciones de adaptación		91		
6	Actores		5		
7	Monitoreo		6		
8	Participación Ciudadana		2		
	Total		335		



CIPAD
Centro de
Investigación y
Proyectos en
Ambiente y
Desarrollo