

Impactos del cambio climático y de la contaminación del aire en la salud de la población mexicana, co-beneficios de la adaptación y mitigación.

Julio 2024

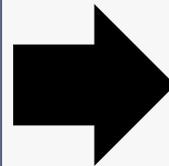
NOTA INFORMATIVA 22

## Tercer taller participativo del Grupo de Colaboración (GC) de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG).

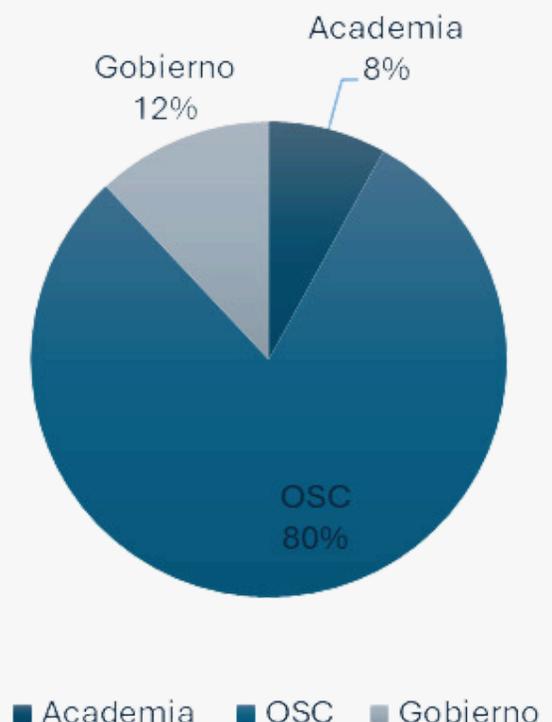
### Antecedentes

El pasado 30 de mayo los integrantes del GC de la ZMG y el INSP revisamos los ejes temáticos y las rutas de incidencia identificadas en los talleres participativos 2022 - 2023, logrando como acuerdos:

- Convocar a grupos ciudadanos organizados y personas que están realizando acciones vinculadas con la adaptación al cambio climático.
- Informar sobre los objetivos del Proyecto e invitarlos a formar parte de los GC.
- Organizar un taller para sumar su opinión a la propuesta de temas para la política pública de adaptación de la ZMG.



- El taller se realizó el jueves 27 de junio.
- Asistieron 25 ciudadanos. organizaciones sociales, académicos y servidores públicos.
- El taller se realizó en el Salón Shangai del Centro Documental de Literatura Iberoamericana Carmen Balcells, ubicado en la Biblioteca Pública del Estado de Jalisco "Juan José Arreola".



## PROCESO PARTICIPATIVO

- El proceso del taller facilitó identificar **21 acciones**, su alcance espacial, colaboraciones y situaciones **NO** deseadas para su implementación o progreso.

Descripción de los objetivos y metas del Proyecto

Objetivo del TALLER

Lluvia de ideas de integrantes del GC

¿Qué acciones necesitamos de forma urgente ante el cambio climático?

Diálogo sobre las acciones para la adaptación  
¿Qué estamos haciendo en nuestras Organizaciones?

Caminata y diálogo entre los participantes para comentar lo que hacen en sus Organizaciones, cómo y con quién lo hacen.

Registro de **21** acciones para la adaptación

En tarjetas se anota la información relevante de la acción

- Nombre de la acción
- Población que atiende (para definir su alcance)
- Instituciones colaboradoras
- Programa o acción mayor de la que forma parte

Identificación de aspectos **NO** deseados

Exposición y ponderación de las **21 ACCIONES** de la ZMG

Medios o canales para incidir  
*Reflexión post- taller*

Identificación de actores clave

Alcance espacial

- Local
- Metropolitano
- Regional
- Nacional

## RESULTADOS

El siguiente paso consistió en clasificar las acciones como ejes temáticos para la Adaptación en Salud Pública ante el Cambio Climático y la gestión de la Contaminación Atmosférica, así como la caracterización de los actores clave para incidir.



## Ejes temáticos para la adaptación basada en salud pública

En 2023 se definieron **5 Ejes Temáticos**.

Aspectos clave de los ejes temáticos para definir propuestas de *Políticas Públicas*.

En 2024, con las **21** acciones identificadas del taller de la ZMG, se re-definen **6 Ejes Temáticos**.

<p><b>1</b> Vigilancia y comunicación epidemiológica, de calidad del aire y temperaturas extremas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener y fortalecer los Sistemas de medición de temperatura y contaminantes atmosféricos, incluido carbono negro.</li> <li>Impulsar la integración de Sistemas de vigilancia epidemiológica.</li> <li>Integrar Sistemas de comunicación para la prevención y participación ciudadana.</li> </ul>	<p><b>1</b> Vigilancia y comunicación epidemiológica, de calidad del aire y temperaturas extremas.</p>
<p><b>2</b> Educación y formación para la gobernanza ciudadana e institucional para la adaptación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formar en salud planetaria a educadores y educandos de enseñanza básica y nivel licenciatura.</li> <li>Formar médicos para la atención de poblaciones en situación de vulnerabilidad con una perspectiva de prevención.</li> <li>Formar capacidades ciudadanas para la adaptación con enfoque de derechos humanos y defensa del territorio.</li> </ul>	<p><b>2</b> Educación y formación de capacidades para la gobernanza ciudadana e institucional para la adaptación.</p>
<p><b>3</b> Recuperación, reforestación, y vigilancia de espacios urbanos y áreas de oportunidad que proveen Servicios Ambientales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación de capacidades comunitarias y redes vecinales para recuperar y defender a la biodiversidad en espacios públicos, áreas naturales protegidas o áreas de oportunidad.</li> <li>Formación de capacidades comunitarias e institucionales para reforestar con especies nativas y manejar residuos en áreas de oportunidad.</li> <li>Integrar Sistemas de vigilancia del arbolado urbano para control de plagas y asegurar las buenas prácticas.</li> </ul>	<p><b>3</b> Recuperación, reforestación, vigilancia y defensa de espacios urbanos y áreas de oportunidad que proveen Servicios Ambientales.</p>
<p><b>4</b> Normatividad y regulación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incentivar y promover una movilidad basada en caminar, uso de la bicicleta y el transporte público.</li> <li>Mejorar entornos urbanos con espacios seguros.</li> </ul>	<p><b>4</b> Movilidad y accesibilidad.</p>
<p><b>5</b> Investigación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualizar las normas federales de emisiones a la atmósfera con la participación activa de los grupos de interés.</li> <li>Regular a empresas contaminantes e incorporar medidas de mitigación en procesos de producción.</li> <li>Impulsar medios e instrumentos no contaminantes para las empresas y que generen co-beneficios.</li> <li>Elaborar instrumentos que garanticen reforestaciones efectivas.</li> </ul>	<p><b>5</b> Instrumentos normativos e incentivos.</p>
<p><b>5</b> Investigación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación del impacto en salud de fuentes de emisión.</li> <li>Investigación del riesgo en salud por contaminación atmosférica.</li> <li>Investigación de políticas públicas de cambio climático, contaminación atmosférica e impactos en la calidad de vida.</li> </ul>	<p><b>6</b> Investigación.</p>

### Escalas espaciales

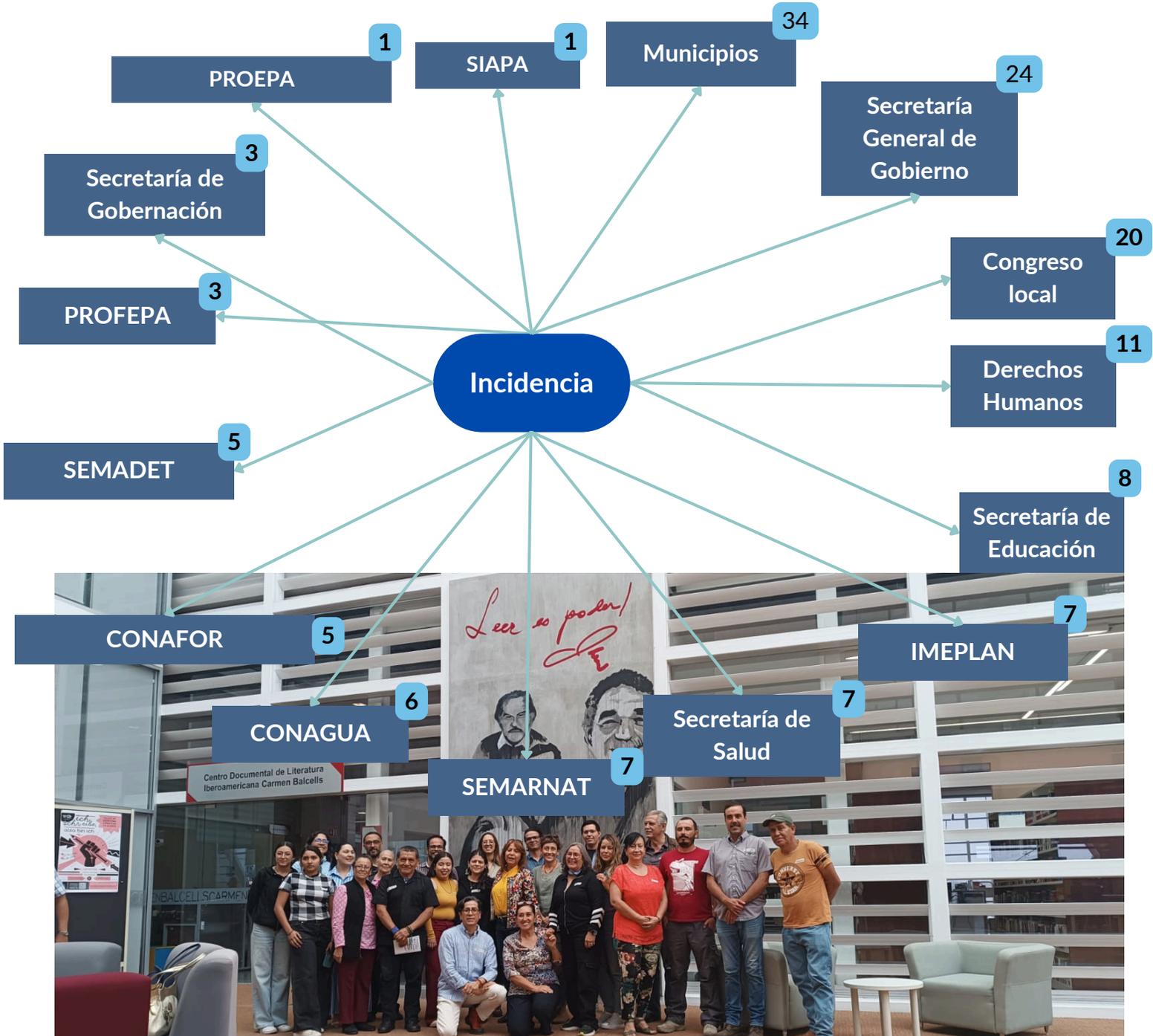
- Nacional
- Regional
- Metropolitano
- Local

### Escalas de organización

- Ciudadanos
- Organizaciones sociales
- Investigadores
- Académicos
- Servidores públicos

Estos ejes temáticos permitirán integrar una recomendación de políticas públicas con formato **Policy Brief**, para la **adaptación basada en salud pública** al cambio climático y la contaminación del aire en la ZMG, considerando diferentes escalas y con énfasis en sitios específicos, el cual se entregará a los **actores clave** identificados en el taller.

Identificación de los actores clave de la ZMG como **Ruta** para la Incidencia de recomendaciones de políticas públicas para la adaptación basadas en salud pública ante el cambio climático y la contaminación del aire.



Por su relevancia para la cartera de acciones identificadas en el Taller, sobresalen, en primera instancia, las **autoridades municipales** que conforman la ZMG, en segunda instancia la **Secretaría General de Gobierno** y el **Congreso Local**.

## Acciones identificadas en el taller de la ZMG - 27 de junio de 2024.

Eje temático	Acción - Meta	Alcance	Colaboración	Aspectos no deseables (Ausencia, omisión, corrupción)
Eje Temático 2	<b>Bosque Pedagógico del Agua.</b>  • Restauración intersectorial participativa	LOCAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escuelas</li> <li>ONG</li> <li>Empresas</li> <li>Ayuntamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Municipios</li> <li>Instancias del Estado</li> <li>Organizaciones ciudadanas</li> </ul>
Eje Temático 5	<b>Norma técnica para el manejo integral de arbolado y la vegetación urbana y periurbana.</b>  • Homologar criterios para el manejo adecuado del arbolado urbano en municipios.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMEPLAN/CCM</li> <li>Municipios AMG</li> <li>SEMADET</li> <li>AMBU</li> <li>AMA</li> <li>CEJ</li> <li>Reforestemos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Burocracia.</li> <li>Municipios.</li> </ul>
Eje Temático 4	<b>Movilidad urbana sustentable.</b>  • Incentivar y promover una movilidad basada en caminar, uso de la bicicleta y el transporte público.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colectivos peatonales y ciclistas.</li> <li>Municipios</li> <li>Instancias del Estado</li> <li>IMEPLAN</li> <li>Universidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voluntad política</li> <li>Planeación metropolitana</li> <li>Abordaje ambiental</li> <li>Visión política de votos</li> </ul>
Eje Temático 2	<b>Colectiva feminista abuelas, brujas y sabias.</b>  • Promover los derechos humanos de niñas y mujeres a través de la literatura, y las acciones emergentes de protección a defensoras y defensores de causas diversas.	METROPOLITANO		
Eje Temático 3	<b>Impuesto al Carbono.</b>  • Implementar un impuesto a las empresas privadas que impactan la calidad del aire de Jalisco.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red Catarina</li> <li>Poder legislativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Congreso del Estado,</li> <li>Empresas privadas.</li> </ul>
Eje Temático 3	<b>Sierra de Tesistán.</b>  • Visualizar su importancia como ANP o protección de biodiversidad para crear un anillo verde metropolitano.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>CUCBA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Municipio de Zapopan,</li> <li>Líderes ejidales de Tesistán y Santa Lucía</li> <li>Pobladores</li> <li>PROFEPA</li> </ul>
Eje Temático 3	<b>Por un Huentitlán verde.</b>  • Asegurar un medio ambiente sano en Guadalajara para la calidad de vida y un futuro mejor para las próximas generaciones. • 85,000 habitantes en Huentitlán y 1.5 millones en la ZMG.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alianzas</li> <li>Todas las instituciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instituciones del Gobierno Estatal y Federal.</li> </ul>
Eje Temático 3	<b>Colectivo Unido por jardines de la paz y colonias aledañas.</b>  • Defender el parque San Rafael, difundir los derechos humanos, ambientales y sociales, así como fomentar la participación ciudadana. • 62,000 habitantes de colonias aledañas y los habitantes de la ZMG.	METROPOLITANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>UdeG</li> <li>Asociaciones Civiles</li> <li>Asociación Mexicana de Juezas</li> <li>IMDEC</li> <li>Foro socioambiental</li> <li>Red de parques</li> <li>La resistencia</li> <li>Congreso del Estado</li> <li>Congreso de la Unión,</li> <li>SEMARNAT</li> <li>PROFEPA</li> <li>CONAGUA</li> <li>Universidad Lamarque,</li> <li>Red Latinoamericana de Eseasu,</li> <li>Red DESEA, Mujeres y agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobierno del Estado</li> <li>Municipio</li> <li>COMUDE</li> <li>SIAPA</li> <li>Fiscalía,</li> <li>Policía federal y estatal</li> <li>Jueces</li> <li>SEMARNAT</li> <li>CONAGUA</li> <li>Equipo "Los Bravos"</li> <li>Consejos sociales</li> <li>Medios de comunicación</li> <li>Vecinos</li> <li>Mafia inmobiliaria</li> </ul>

Eje temático	Acción - Meta	Alcance	Colaboración	Aspectos no deseables (Omisión, corrupción, indiferencia, burocracia)
<b>Eje Temático 3</b>	<b>Con- seguridad de vida, = calidad de vida.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conservar el Bosque de la Primavera para sostener la salud física y mental de la población.</li> </ul>	<b>METROPOLITANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ITESO – TEC</li> <li>Observatorio Sur</li> <li>Instituto de Derecho ambiental,</li> <li>Gobierno del Estado</li> <li>CONAGUA</li> <li>SCT</li> <li>Ferromex</li> <li>Municipio de Zapopan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presidencia de México.</li> <li>SCT</li> <li>Gobierno del Estado</li> <li>Gobierno Municipal</li> <li>Delegado de SCT en Jalisco</li> <li>CONAGUA</li> <li>Ferromex,</li> <li>Inmobiliarias,</li> <li>Ciudadanos</li> </ul>
<b>Eje Temático 2</b>	<b>Defensa del territorio y formación de capacidades ciudadanas.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conservar el bosque mediante AIPP para la mediación y diálogo a la ciudadanía defensora de medio ambiente.</li> <li>Habitantes de Zapopan.</li> </ul>	<b>METROPOLITANO</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inmobiliarias</li> <li>Gobierno</li> <li>Pobladores de la zona</li> </ul>
<b>Eje Temático 2</b>	<b>Cuidadoras y Cuidadores de la Madre Tierra Cuenca Chapala-Santiago.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar y fortalecer las capacidades para la adaptación al cambio climático de jóvenes, amas de casa, campesinos, ganaderos.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sociedad Civil</li> <li>Servidores públicos</li> <li>Red de organizaciones sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto público para OSC</li> <li>Inseguridad</li> <li>Trámites,</li> <li>Narcotráfico</li> </ul>
<b>Eje Temático 3</b>	<b>Reforestaciones con poste vivo.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reforestar parcelas con posterías como barreras protectoras y parar las talas.</li> <li>Superficie a reforestar 90% como mínimo, con palo dulce, rosa panal y mimosa para apoyar apicultura.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>		
<b>Eje Temático 3</b>	<b>Obligación gubernamental de lograr cero descargas de aguas residuales en la cuenca Lerma, Chapala, Santiago, Zula y Pacífico.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplir las leyes, declarar emergencia ambiental y sanitaria en la cuenca, como fuentes de abasto para agua potable para los pueblos colindantes y 4 millones de habitantes de la ZMG.</li> <li>35 millones de habitantes.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobierno Federal</li> <li>Cámara de Diputados</li> <li>Cámara de Senadores</li> <li>Gobierno de Jalisco,</li> <li>Congreso del Estado</li> <li>Estados de Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Zacatecas, Durango, Nayarit y México.</li> <li>14 diócesis y arquidiócesis que descargan agua residual.</li> <li>Papa Francisco</li> </ul>	
<b>Eje Temático 6</b>	<b>Regeneración eco hidrológica y reapropiación comunitaria de la cuenca alta del Río Grande de Santiago.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación integrada de impacto, riesgo y vulnerabilidad socio ambiental y sanitaria de la CRS y ribera de la Cuenca Norte del Lago de Chapala. ojo del territorio de la CRS.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNAM,</li> <li>UASLA</li> <li>CIATEJ</li> <li>CIESAS</li> <li>UDG</li> <li>ITESO</li> <li>CONALEP</li> <li>VARRICUM</li> <li>BUAP</li> <li>Universidades de Toronto, Denver, Lille, New York.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEMARNAT - CONAGUA - CONAFOR</li> <li>PROFEPA</li> <li>CNDH - CEDH</li> <li>SEMADET - PROEPA - CEA</li> <li>SPPC - SSJ - SADER</li> <li>Ayuntamiento AMG,</li> <li>SIOP</li> <li>SIAPA</li> <li>Narcotráfico</li> <li>TEMEC - TLC</li> <li>Industria e inmobiliarias</li> <li>Empresas locales</li> <li>Líderes Ejidales</li> <li>Partidos Políticos</li> <li>Poder judicial</li> <li>Congreso del Estado</li> </ul>

Eje temático	Acción - Meta	Alcance	Colaboración	Aspectos no deseables (Omisión, corrupción, indiferencia, burocracia)
<b>Eje Temático 4</b>	<b>Misión Cero.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducir muertes a consecuencia de siniestros viales (cero).</li> <li>Mejorar entornos urbanos con espacios seguros (seguridad vial).</li> <li>Lograr comunidades escolares, barriales en los municipios y estados.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colectivas ciudadanas</li> <li>Gobiernos</li> <li>Academia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto</li> <li>Centralizar acciones en el vehículo particular</li> <li>Proyectos de gobierno grandes y controversiales</li> <li>Oposición a la infraestructura segura</li> <li>Presupuesto e inversión desigual</li> </ul>
<b>Eje Temático 2</b>	<b>Alianza Iberoamericana por la Paz.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar para el diálogo constructivo de conflictos.</li> </ul>	<b>REGIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>International Peace Buró</li> <li>Universidad en Mendoza Argentina, Colombia y España</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto para gasto operativo (foros, cumbres)</li> <li>Instituciones de gobierno para abordar temas de capacitación en mediación y diálogo para líderes.</li> </ul>
<b>Eje Temático 1</b>	<b>Calidad del aire. Gestión de Proyectos propuestos en el sexenio.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dar seguimiento y evaluar los proyectos sexenales para mejorar la calidad del aire en Jalisco y garantizar su cumplimiento.</li> </ul>	<b>NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secretarías de gobierno</li> <li>Centros de investigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto</li> <li>Conciencia social</li> <li>Coordinación de esfuerzos</li> <li>Burocracia</li> </ul>
<b>Eje Temático 1</b>	<b>Gestión de fuentes de contaminantes criterio.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar planes de contingencia atmosférica ante episodios de mala calidad del aire, gestionar el RETC Estatal y el monitoreo atmosférico de bajo costo, así como las políticas públicas que garanticen la salud de la población del Estado de Jalisco.</li> </ul>	<b>NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEMARNAT - ENCA</li> <li>Dependencias estatales y municipales</li> <li>Instituciones de educación superior,</li> <li>Institutos de investigación</li> <li>Colectivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto</li> <li>Voluntad política</li> <li>Atribuciones</li> <li>Burocracia</li> <li>Influentismo</li> <li>Nepotismo</li> </ul>
<b>Eje Temático 2</b>	<b>Agenda de los plásticos como parte de la Agenda Climática en México.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Posicionar la problemática de los plásticos y el Tratado Global de Plásticos en La red de organizaciones ambientales mexicanas, como parte de la agenda climática.</li> <li>Transformar el discurso de los líderes de opinión climática, al apropiarse de la visión sistémica de los plásticos en la agenda de cambio climático.</li> </ul>	<b>NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GAIA</li> <li>CEJ</li> <li>WWF</li> <li>GFLAC</li> <li>AlGore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incineración de plásticos</li> <li>Conocimiento de los co-procesamientos de plástico</li> </ul>
<b>Eje Temático 5</b>	<b>Producción de árboles de calidad total en formato urbano.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con una metodología que asegure la viabilidad del arbolado, minimizando el riesgo, conflictos y altos costos, para maximizar beneficios ambientales sociales y económicos.</li> </ul>	<b>NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red de viveros de biodiversidad</li> <li>Asociación Mexicana de Arboles</li> <li>Iniciativa Privada</li> <li>Fundaciones</li> <li>OSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ignorancia</li> <li>Arbolitos "gratis"</li> </ul>
<b>Eje Temático 5</b>	<b>Planes integrales de manejo de arbolado urbano (PIMA's)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar programas de mantenimiento de arbolado con enfoque ambiental, social y económico (planificación, ejecución y evaluación).</li> </ul>	<b>NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobiernos municipales</li> <li>IMPLANES</li> <li>AMA Asociación Mexicana Arborea H (AMA)</li> <li>Iniciativa Privada</li> <li>Fundaciones</li> <li>OSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunas,</li> <li>Campus de las Escuelas</li> <li>Empresas</li> </ul>

*Esta nota informativa contiene información confidencial que solo se comparte con los Grupos de Colaboración del Proyecto. Si usted no es el destinatario o destinataria de documento, se le notifica que está prohibida la retransmisión, copiado, distribución u otro uso a partir de su contenido. Si usted recibió algún mensaje y este boletín por error, le solicitamos atentamente que lo notifique al correo electrónico roberto.munoz.insp@gmail.com y proceda a borrar el mensaje y los documentos anexos de su sistema, sin conservar copia de los mismos. Muchas gracias.*