

De con Adhono



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

**CONVENIO ESPECÍFICO DE CONCERTACIÓN QUE CELEBRAN EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, REPRESENTADO POR SU TITULAR, LA BIOL. MARÍA MAGDALENA RUIZ MEJÍA, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL DIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, EL ING. GUILLERMO GÓMEZ PEDROZO MICHEL; Y POR LA OTRA PARTE EL "CENTRO MARIO MOLINA PARA ESTUDIOS ESTRATÉGICOS SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, A.C.", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. ROBERTO JOSÉ MOLINA-PASQUEL Y HENRÍQUEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, ASISTIDO POR EL MTRO. GUILLERMO VELASCO RODRÍGUEZ, COORDINADOR DE PROGRAMAS; PARTES A LAS QUE EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONVENIO SE LES DENOMINARÁ "LA SEMADET" Y "EL CMM"; AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

#### **I. ANTECEDENTES:**

- I.1 La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece en su artículo 4° fracción IV, prescribe que toda persona tiene derecho a un medio ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar, aspiración que la Federación y los Estados deben materializar en beneficio de la población.
- I.2 Que el 14 de diciembre de 2013 se publicó en el Periódico Oficial del Estado de Jalisco, el Plan Estatal de Desarrollo Jalisco 2013 - 2033, en el que se establece como objetivo general lograr una mayor productividad mediante el bienestar común para llevar al Estado a su máximo desarrollo.

El Plan estructura sus objetivos, estrategias y líneas de acción en torno a los siguientes seis ejes del desarrollo: Entorno y vida sustentable, Economía próspera e incluyente, equidad de oportunidades, comunidad y calidad de vida, garantía de derechos y libertad e instituciones confiables y efectivas.

El Plan Estatal de Desarrollo de Jalisco 2013-2033 (PED) considera que el progreso no puede alcanzarse a expensas del deterioro del patrimonio natural, y que la procuración de una vida larga y saludable se obtiene a partir del respeto al medio ambiente, en convivencia armónica de los entornos social, productivo y natural. En este sentido, los resultados de la encuesta electrónica aplicada a la sociedad jalisciense en materia de sustentabilidad y medio ambiente, señalan que la movilidad urbana se ubica en segundo lugar de importancia en relación a la calidad de vida. Es así que el objetivo de desarrollo seis enfocado al tema de movilidad reconoce que se debe de transitar hacia un modelo de movilidad sustentable que promueva el uso de los sistemas de transporte masivo y colectivo, que fomenten la integralidad entre otros tipos de transporte, incluyendo los no motorizados, que garanticen un desplazamiento seguro, eficiente y de calidad de las personas.



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

Por otro lado, se destaca el objetivo de desarrollo 34 O2, estrategia 16, donde se indica la necesidad de contribuir en la formulación de iniciativas de transporte escolar.

De igual manera, las estrategias incluidas en el PED, en materia de desarrollo sustentable incluyen el fortalecimiento de la política de cambio climático y cuidado al medio ambiente para transitar hacia una economía competitiva, sustentable, resiliente y de bajo carbono; para lo cual dispone entre sus líneas de acción el diseño de políticas ambientales y de mitigación y adaptación al cambio climático; y contribuir y dar seguimiento a las estrategias establecidas por el Programa para el Mejoramiento de la calidad del aire (ProAire), mediante la reducción de emisiones de compuestos de efecto invernadero con diseño y aplicación de programas de movilidad sustentable.

- I.3 Que el Centro Mario Molina es una asociación civil, independiente y sin fines de lucro, creada en 2004 para dar continuidad y consolidar en México las actividades que durante su vida, el Dr. Mario Molina ha desarrollado. Su propósito es encontrar soluciones prácticas, realistas y de fondo a los problemas relacionados con la protección del medio ambiente, el uso de la energía y la prevención del cambio climático, a fin de fomentar el desarrollo sustentable.

"EL CMM" busca la generación de consensos entre todos los sectores de la sociedad, que permitan la instrumentación de medidas viables, tanto técnica como económicamente, que contribuyan a incrementar el bienestar social. Esto implica trascender la generación de conocimiento colaborando con los tomadores de decisión, para propiciar que las propuestas de "EL CMM" se transformen en soluciones reales.

En agosto de 2013 "EL CMM" a petición de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal (SEDEMA), inició la elaboración del estudio "Optimización del Programa de Transporte Escolar del Distrito Federal (PROTE)", con el objetivo de diseñar nuevas reglas de operación para elevar los beneficios ambientales, económicos y sociales derivados de la operación del PROTE. En este marco, "LA SEMADET" solicitó el apoyo de "EL CMM" para realizar el proyecto denominado "Programa de Movilidad Escolar para el Área Metropolitana de Guadalajara (PROME)".

En atención a lo anterior, el pasado 21 veintiuno de octubre de 2013 dos mil trece se firmó el Convenio General entre esta Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y el Centro Mario Molina, estableciendo en su cláusula Primera, el objeto de dicho Convenio que será establecer las bases y mecanismos entre las partes para la realización de proyectos y trabajos conjuntos en materia de investigación interdisciplinaria en el ámbito del desarrollo sustentable, la energía y el medio ambiente y cuyas particularidades se definirán en los Convenios específicos de Concertación que celebren la SEMADET y el CMM.

## II. DECLARACIONES:



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

**Declara "LA SEMADET" a través de su representante:**

- II.1.1 Que según lo previsto en los artículos 46 y 50 de la Constitución Política del Estado libre y Soberano de Jalisco; 1, 2, 6 fracción 1, 7 fracciones II y IV, 8 y 21 fracciones I, III, IV, V, XIII y XIV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como los artículos PRIMERO, CUARTO, SEXTO Y OCTAVO transitorios del decreto 24395/LX/13 publicado el 27 veintisiete de febrero de 2013 dos mil trece en el periódico oficial "El Estado de Jalisco", **"LA SEMADET"** es la dependencia de la administración pública centralizada del estado de Jalisco facultada para coordinar actividades a través de la suscripción de convenios con los particulares y a la que corresponde proponer y coordinar las acciones y medidas necesarias de protección al ambiente con el fin de proteger, conservar, preservar y restaurar el equilibrio ecológico y mantener la estabilidad ambiental de los ecosistemas, servicios ambientales y capital natural del Estado, diseñar y aplicar la política ambiental del estado, diseñar y ejecutar programas especiales de protección, así como de restauración de ecosistemas con alta fragilidad ambiental, diseñar y ejecutar programas especiales de desarrollo territorial sustentable, promover, apoyar y gestionar las declaratorias de las áreas naturales protegidas de interés estatal y aprobar los programas de aprovechamiento de las mismas, en coordinación con la federación, los municipios, las universidades, centros de investigación y la población en general; promover, apoyar y gestionar la participación social y de la comunidad científica en la formulación y aplicación de la política ambiental; evaluar la calidad del ambiente, establecer sistemas de verificación ambiental y operar sistemas de monitoreo atmosférico, de suelos y aguas de jurisdicción estatal, en coordinación con los municipios e instituciones de investigación y educación superior, entre otras.
- II.1.2 Que su titular, la Bióloga María Magdalena Ruiz Mejía, cuenta con las facultades legales suficientes para la suscripción del presente convenio, en términos del artículo 5 fracción II de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del estado de Jalisco, 4 fracciones I y IV del reglamento interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, en concatenación con el artículo SEXTO transitorio de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del estado de Jalisco.
- II.1.3 Que acorde con lo dispuesto en los artículos 41 Base III inciso C, 134 octavo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 13 fracción III de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 255, párrafo 5; 452, párrafo 1º, fracción II del Código Electoral de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco, durante el tiempo que comprendan las campañas electorales y hasta la conclusión de la respectiva jornada comicial, se limita la difusión en los medios de comunicación social de toda propaganda gubernamental, conforme a las directrices dictadas en dichos ordenamientos; asimismo, la propagandas bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social y en ningún caso podrá



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



incluir nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

- II.1.4 Que para los fines y efectos legales de este convenio, señala como su domicilio el ubicado en avenida Av. Circunvalación Agustín Yañez No. 2343, Colonia Moderna, en Guadalajara, Jalisco.

**Declara "EL CMM" a través de su representante:**

- II.2.1 Que es una asociación civil legalmente constituida, como se acredita con la Escritura Pública número 79,566 (Setenta y nueve mil quinientos sesenta y seis), de fecha 23 de enero de 2004, pasada ante la fe del Notario Público número 92 del Distrito Federal, Lic. José Visoso del Valle, cuyo primer testimonio fue inscrito en el Registro Público de Personas Morales, con el Folio Mercantil número 64771 de fecha 03 de febrero de 2004.
- II.2.2 Que acredita su personalidad y facultades para suscribir el presente instrumento en términos de la Escritura Pública número 79,566 (Setenta y nueve mil quinientos sesenta y seis) de fecha 23 de enero de 2004, pasada ante la fe del Notario Público número 92 del Distrito Federal, Lic. José Visoso del Valle.
- II.2.3 Que su Apoderado Legal se identifica con Credencial de Elector número de folio 4935003983672, expedida por Instituto Federal Electoral.
- II.2.4 Que su representada, conforme a los estatutos que rigen su actuación, tiene por objeto:
- La investigación interdisciplinaria que conduzca a evaluaciones integradas de problemas complejos del medio ambiente y al desarrollo de soluciones sustentables para satisfacer las necesidades de producción y consumo de energía en el mundo en desarrollo.
  - Formar equipos multidisciplinarios que reúnan expertos nacionales e internacionales de gran calidad, en ciencias básicas e ingeniería, ciencias económicas, sociales y políticas.
  - Realizar investigaciones conjuntas en el ámbito de la energía y el medio ambiente.
  - Promover la conciencia energética y ambiental, difundir el conocimiento ambiental, hacer eventos y seminarios en materia ambiental.
  - Colaborar con entidades gubernamentales, y asesorar a instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales.
- II.2.5 Que fue constituida sin fines de lucro, y por los actos o actividades que realiza, está exenta del pago del Impuesto al Valor Agregado.
- II.2.6 Que su Registro Federal de Contribuyentes es CMM040201DX1, expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- II.2.7 Que los asociados de su representada, los miembros de la administración de la misma, sus apoderados y representantes legales que laboran al



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



servicio de aquella, así como los cónyuges no tienen lazos de consanguinidad ni de afinidad hasta el cuarto grado, con persona alguna que labore en la Administración Pública del Distrito Federal.

Asimismo, declara que las personas y funcionarios de su representada antes mencionados, tampoco tienen relaciones de carácter comercial con el personal de "LA SEMADET" antes señalado.

- II.2.8 Que cuenta con la capacidad jurídica para obligarse a la ejecución de los trabajos que se deducen del objeto de este Convenio, y dispone de la organización, elementos, conocimientos, equipo, herramientas, instalaciones, recursos financieros, humanos y materiales.
- II.2.9 Que para efectos del artículo 47 fracción XXIII de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos, manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra inhabilitado para desempeñar los servicios objeto de este Convenio.
- II.2.10 Que es su voluntad colaborar con "LA SEMADET" en los términos del presente Convenio y bajo las condiciones que en éste se estipulan.
- II.2.11 Que para los efectos de este Convenio señala como su domicilio, el ubicado en Calle Paseo de los Laureles número 458, Despacho 406, Col. Bosques de las Lomas Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05120, México, Distrito Federal.

#### Declaran "LAS PARTES":

- II.3.1 Que es su intención colaborar institucionalmente de la forma más amplia y respetuosa para el cumplimiento y desarrollo de las actividades derivadas de la consecución del objeto del presente Convenio.
- II.3.2 Que de conformidad con las declaraciones antes indicadas, "LAS PARTES" se reconocen ampliamente su personalidad jurídica, así como las facultades de sus representantes para suscribir el presente Convenio por su propia voluntad, libres de cualquier vicio del consentimiento que la afecte o invalide.
- II.3.3 Que reconocen mutuamente la personalidad con que comparecen sus respectivos representantes y comparecen al tenor de las siguientes cláusulas:

#### CLÁUSULAS:

##### PRIMERA: OBJETO

El objeto del presente Convenio Específico de Coordinación es establecer las bases y lineamientos a través de los cuales "LAS PARTES", en el ámbito de sus respectivas competencias y conforme a sus atribuciones, conjuntarán esfuerzos, capacidades y recursos con la finalidad de llevar a cabo las actividades



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

necesarias para desarrollar el proyecto denominado "**Programa de movilidad escolar para el Área Metropolitana de Guadalajara**", el cual se realizará con base en la aplicación de encuestas para conocer los patrones de movilidad de los alumnos, una campaña de aforo vehicular y de medición de emisiones de los siguientes contaminantes: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), compuestos orgánicos volátiles (COV), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), y material particulado, emitidas por los vehículos empleados para el transporte de los escolares de educación básica.

"**LAS PARTES**" convienen que las actividades referidas en el párrafo anterior se desarrollarán de conformidad con los términos pactados en el presente instrumento y su **ANEXO TÉCNICO**, el cual se agrega a este Convenio y forma parte integrante del mismo y las vincula en su cumplimiento. El **ANEXO TÉCNICO** precisa y describe detalladamente las acciones necesarias que se llevarán a cabo para la consecución del objeto del presente Convenio, así como la estimación del monto total del proyecto, las aportaciones de las partes, los plazos para su realización, el objetivo que se persigue, los productos que deberán obtenerse y demás especificaciones técnicas del mismo.

#### SEGUNDA: COMPROMISOS DE LAS PARTES

I. Para la realización del objeto del presente Convenio, "**LA SEMADET**" se compromete a:

- a) Colaborar con "**EL CMM**" en la coordinación general del proyecto objeto del presente instrumento durante la vigencia del mismo
- b) Solicitar el préstamo del sensor remoto ante las instancias correspondientes en conjunto con "**EL CMM**"
- c) Gestionar la solicitud de información relativa a los centros escolares de educación básica y matrícula ante las autoridades estatales correspondientes
- d) Facilitar los espacios necesarios, patios o vialidades, para realizar la campaña de mediciones de contaminantes con sensor remoto, mediante la gestión de los permisos necesarios
- e) Realizar las aportaciones financieras (pagos) acordadas en el presente Convenio, contra entrega de los productos generados y de acuerdo al cronograma de actividades establecidas en el **ANEXO TÉCNICO**

II. Para la realización del objeto del presente Convenio, "**EL CMM**" se compromete a:

- a) Colaborar con "**LA SEMADET**" en la coordinación general del proyecto objeto del presente instrumento durante la vigencia del mismo
- b) Gestionar el préstamo del equipo de medición de emisiones (sensor remoto) en conjunto con "**LA SEMADET**"
- c) Preparar los materiales y equipos necesarios para la realización de las mediciones de emisiones contaminantes
- d) Operar el equipo de medición de contaminantes e implementar un programa de control de calidad para establecer la estabilidad del equipo y como consecuencia, proporcionar datos validados
- e) Coordinar la realización de aforos para caracterizar a los vehículos empleados en el traslado de los alumnos de centros escolares seleccionados



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



- f) Aplicar una encuesta en los centros escolares para caracterizar los patrones de movilidad del alumnado
- g) Generar recomendaciones de política pública para instrumentar un Programa de Movilidad Escolar
- h) Elaborar el informe final a que se refiere la Cláusula Tercera del presente instrumento, así como la integración y entrega de una base de datos de los resultados obtenidos; y
- i) Designar al personal que participará en la consecución del objeto de este instrumento
- j) Llevar a cabo las actividades establecidas en el Anexo Técnico
- k) Incluir qué tipo de metodologías se utilizarán para selección de planteles, encuestas, aforos, identificación de vehículos escolares, estimación de línea base, etc.
- l) Elaborar el informe final a que se refiere la Cláusula Tercera del presente instrumento, así como la integración y entrega de una base de datos de los resultados obtenidos.

### TERCERA: PRODUCTOS

"EL CMM", con apoyo de "LA SEMADET" se compromete a desarrollar los siguientes productos:

- 1) Plan de trabajo
- 2) Línea base de emisiones contaminantes y vehículos empleados en el traslado de alumnos hacia y desde los centros escolares seleccionados para un programa piloto como se especifica en el ANEXO TÉCNICO (incluyendo memoria de cálculo en formato electrónico);
- 3) Propuesta de política pública del Programa de Movilidad Escolar (PROME) para el Área Metropolitana de Guadalajara, incluyendo la propuesta de manual de aplicación
- 4) Reporte de los resultados del programa piloto que describa el proceso de implementación, monitoreo y seguimiento del mismo
- 5) Estimación de resultados ambientales del programa piloto así como de los beneficios esperados de la implementación del programa completo para el AMG
- 6) Reporte y evaluación final de Programa de Movilidad Escolar (PROME) para el Área Metropolitana de Guadalajara, incluyendo modificaciones al manual y política pública de acuerdo a los resultados del programa piloto;
- 7) Bases de datos, memorias de cálculo y formatos generados a lo largo del proyecto.

Los documentos se entregarán en un juego impreso y en archivo electrónico, con los anexos de la información recopilada, ordenada y generada correspondiente.

### CUARTA: APORTACIONES

Las partes únicamente serán responsables de los costos especificados y acordados previamente por escrito. "LA SEMADET" aportará a "EL CMM" la cantidad de \$3,000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS /100 M.N.) para cubrir los gastos que la realización del estudio objeto del presente Convenio generan.



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO

centro  
mario  
molina

Cada una de las partes cubrirá en forma total los gastos y viáticos de su personal designado para la realización de alguna actividad derivada de la ejecución del objeto de este Convenio.

#### QUINTA: PERIODICIDAD DE LA APORTACIÓN ECONÓMICA

"LA SEMADET" cubrirá los gastos incurridos por "EL CMM", según el monto estipulado en la cláusula anterior, de la siguiente manera:

Una primera aportación, a la entrega del plan de trabajo, por la cantidad de \$1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS /100 M.N.), contra la entrega del comprobante fiscal que corresponda, a plena satisfacción de "LA SEMADET".

Una segunda aportación, a la entrega de los productos dos y tres, de acuerdo con el cronograma de actividades establecidas en el **ANEXO TÉCNICO**, por la cantidad de \$1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS/100 M.N.), contra la entrega del comprobante fiscal que corresponda, a plena satisfacción de "LA SEMADET".

Una tercera aportación, a la entrega del producto cuatro, de acuerdo con el cronograma de actividades establecidas en el **ANEXO TÉCNICO**, por la cantidad de \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS/100 M.N.), contra la entrega del comprobante fiscal que corresponda, a plena satisfacción de "LA SEMADET".

Una cuarta y última aportación, a la entrega del producto cinco, de acuerdo con el cronograma de actividades establecidas en el **ANEXO TÉCNICO**, por la cantidad de \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS/100 M.N.), contra la entrega del comprobante fiscal que corresponda, a plena satisfacción de "LA SEMADET".

Las aportaciones mencionadas serán cubiertas por medio de depósito electrónico, a través de "LA SEMADET" y contra entrega del comprobante fiscal correspondiente.

#### SEXTA: RELACIÓN LABORAL

Las partes acuerdan que el personal que designen para la ejecución de las actividades derivadas del presente Convenio, se entenderá exclusivamente relacionado con la parte que lo emplea y, en ningún caso, podrá considerarse a la otra como patrón solidario o sustituto. En consecuencia, "LAS PARTES" se obligan mutuamente, a dejarse a salvo de cualquier reclamación por este concepto.

#### SÉPTIMA: SUPERVISIÓN

Para la supervisión de los trabajos, actividades y demás acciones desarrolladas para la consecución del objeto del presente Convenio, se conformará un Grupo de Trabajo que tendrá como representante a la M.C. Mónica Díaz López Negrete, por parte de "LA SEMADET", y al Mtro. Guillermo Velasco Rodríguez, por parte de "EL CMM"; mismo que se reunirá en una Junta de Inicio de Proyecto, a más tardar 5 cinco días naturales contados a partir de la firma del presente instrumento, en la cual determinará su plan de trabajo. El grupo de trabajo también se reunirá finalizando los trabajos de campo y al presentar el borrador del





Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

informe final, para dar seguimiento a los resultados preliminares y asuntos relacionados a la ejecución de las actividades descritas en el **ANEXO TECNICO**.

#### **OCTAVA: CONFIDENCIALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS**

Las partes guardarán confidencialidad respecto de las actividades que se desarrollen o la información que se emplee para la consecución del objeto del presente Convenio, en los casos en que se considere necesario y sea procedente de acuerdo con lo establecido por la legislación de la materia.

Las partes convienen que cualquiera de ellas podrá utilizar total o parcialmente los productos e información generada, para la realización de obras adicionales o actividades de divulgación, teniendo en este caso el compromiso de reconocer y dar crédito a la otra parte en las publicaciones, videos, libros, material para conferencias y exhibiciones o cualquier otra obra susceptible de ser divulgada y de otorgarle una copia de cada uno de éstos.

Al término de este Convenio las partes podrán acordar la extensión de este instrumento o el inicio de otro para la utilización de los datos generados para el desarrollo de otros proyectos y actividades.

#### **NOVENA: PROPIEDAD INTELECTUAL**

Las partes acuerdan que la titularidad de los derechos patrimoniales de autor sobre las obras científicas e intelectuales que resulten de las acciones desarrolladas en el marco del presente Convenio, serán compartidas por ambas partes, observando en todo momento las disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, las partes acuerdan que reconocerán y respetarán en todo momento los derechos morales de autor que correspondan a las personas que participen en la realización del proyecto objeto del presente instrumento, en términos de la ley de la materia.

De igual forma convienen en reconocerse mutuamente los derechos que al respecto cada una tiene sobre patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y derechos de autor, obligándose a mantenerlos vigentes para la ejecución del objeto de este Convenio.

En consecuencia se obligan a dejarse en paz y a salvo mutuamente de cualquier responsabilidad ante terceros en materia de propiedad intelectual que pudiese derivarse de la realización del objeto del presente Convenio.

#### **DÉCIMA: RESPONSABILIDAD CIVIL**

"LAS PARTES" convienen que no tendrán responsabilidad civil por los daños y perjuicios que pudieran causarse como consecuencia de incumplimiento por caso fortuito o causa de fuerza mayor, particularmente por el paro de labores académicas o administrativas, sin perjuicio de las disposiciones jurídicas aplicables.

#### **DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES**



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO

centro  
mario  
molina

Salvo pacto en contrario, las partes acuerdan cumplir todas y cada una de las obligaciones pactadas en este instrumento que se encuentren pendientes de concluir o realizarse a la fecha de su terminación.

#### DÉCIMA SEGUNDA: MODIFICACIONES

El presente Convenio de Concertación se podrá adicionar o modificar de común acuerdo entre las partes, conforme a los preceptos y lineamientos que lo originan.

Las modificaciones o adiciones que se acuerden deberán constar por escrito y surtirán efectos a partir de la fecha de su celebración o de la que establezcan las partes en los convenios modificatorios que al efecto se suscriban.

#### DÉCIMA TERCERA: INCUMPLIMIENTO

El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones pactadas en el presente Convenio dará lugar a su rescisión, sin que medie resolución judicial, previa notificación por escrito en la que la parte afectada justifique tal decisión, que con treinta (30) días naturales de anticipación haga llegar a la otra.

#### DÉCIMA CUARTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA

Cualquiera de las partes podrá dar por terminado el presente Convenio sin responsabilidad para ella, mediante aviso por escrito en el que se justifique tal decisión, que con treinta (30) días naturales de anticipación haga llegar a la otra. En este caso las partes se comprometen a tomar conjuntamente las medidas necesarias para evitar los daños y perjuicios que se pudieran causar entre sí o a terceras personas con dicha situación.

#### DÉCIMA QUINTA: JURISDICCIÓN

Las partes convienen que el presente instrumento es producto de la buena fe, en razón de lo cual los conflictos que pudieran presentarse respecto de su interpretación formalización y cumplimiento, serán resueltos de común acuerdo a través de un representante designado por cada una de ellas; por lo que solamente para el caso de que no pudieran llegar a un acuerdo, convienen en sujetarse a las leyes aplicables y a los tribunales competentes del fuero federal, estos últimos con domicilio en la Ciudad de México, Distrito Federal, por lo que renuncian a cualquier otro fuero que por razón de su domicilio, presente o futuro o por cualquier otra causa, pudiera corresponderles.

#### DÉCIMA SEXTA: VIGENCIA

La vigencia del presente Convenio iniciará a partir de la fecha de su firma y concluirá 80 días hábiles contados a partir de la fecha en que sea entregado el informe final en los términos de lo pactado en la Cláusula Tercera del presente instrumento.

Leído que fue el presente Convenio Específico de Coordinación y enteradas las partes de su contenido, fuerza y alcance legal, manifiestan su voluntad de obligarse en los términos prescritos en el mismo, firmándolo por duplicado para constancia, en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, el 11 del mes de septiembre de 2014.





Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO

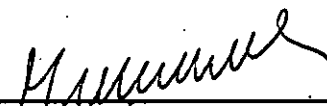


Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

POR "LA SEMADET"

POR "EL CMM"

  
  
**BIÓL. MARIA MAGDALENA  
RUIZ MEJÍA**  
Titular de la Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial

  
**LIC. ROBERTO JOSÉ MOLINA-PASQUEL Y  
HENRÍQUEZ**  
Apoderado Legal del Centro Mario Molina para  
Estudios Estratégicos y sobre Energía y Medio  
Ambiente, A.C.

  
**ING. GUILLERMO GÓMEZ  
PEDROZO MICHEL**  
Director General de Protección  
Ambiental

  
**MTR. GUILLERMO VELASCO RODRÍGUEZ**  
Coordinador de Programas del CMM

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN EL EJECUTIVO ESTATAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, CON LA PARTICIPACIÓN DEL CENTRO MARIO MOLINA PARA ESTUDIOS ESTRATÉGICOS SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, A.C., CON EL FIN DE CELEBRAR UN CONVENIO ESPECÍFICO DE CONCERTACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO "PROGRAMA DE MOVILIDAD ESCOLAR PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA".



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



## ANEXO TÉCNICO

### "Programa de movilidad escolar para el Área Metropolitana de Guadalajara"

#### Objetivo general

Diseño del Programa de Movilidad Escolar para el Área Metropolitana de Guadalajara (PROME) que permita reducir las emisiones contaminantes de fuentes móviles y congestionamientos viales asociados a los traslados escolares en el AMG.

- Revisar la factibilidad de implementación de un PROME para el AMG.
- Elaborar una línea base de emisiones contaminantes y vehículos empleados en el traslado de alumnos hacia y desde los centros escolares.
- Proponer lineamientos generales para la aplicación, administración, operación y seguimiento de un PROME en el AMG.
- Evaluar el impacto ambiental que generaría la implementación del PROME del AMG.

#### Metodología

A efecto de conseguir los objetivos descritos anteriormente, la presente propuesta contempla las siguientes actividades:

##### 1. Elaboración del plan de trabajo

Se desarrollará la estructura definida de subtareas y acciones por tiempos específicos correspondientes a cada actividad.

##### 2. Ubicación y selección de "escuelas piloto"

En esta etapa se definirán los criterios de selección de escuelas participantes en el programa piloto de la presente propuesta, considerando el nivel de impacto a nivel de zona y regional. Una vez realizado esta parte, y en colaboración con el equipo técnico intersecretarial designado, serán presentados los lineamientos generales del proyecto ante cada centro escolar seleccionado.

##### 3. Estimación de la línea base

Se estimará la línea base de vehículos y emisiones, en los casos de estudio seleccionados en la etapa 2. Para ello se realizará lo siguiente:

- a) De gabinete: para el desarrollo de tareas de recopilación de información, diseño, análisis, desarrollo y redacción de los documentos necesarios.
- b) De campo: para la medición, registro y monitoreo de las variables relevantes (velocidades, contaminantes y aforos vehiculares en las calles aledañas a las escuelas).

##### 4. Elaboración del manual de aplicación del PROME

En esta etapa se desarrollará el PROME para el AMG, incluyendo la política pública más conveniente, considerando las condiciones necesarias para su implantación y aplicación exitosa. Para ello, se revisarán los programas de transporte escolar nacionales y de otras ciudades del mundo con el objetivo de identificar las mejores prácticas, protocolos y medidas que puedan trasladarse al AMG.



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



centro  
mario  
molina

Adicionalmente, se hará un análisis del marco jurídico vigente aplicable y se propondrán las modificaciones necesarias al marco jurídico, regulatorio e institucional vigente. También se incluirán los lineamientos técnicos para los vehículos de TE, así como las alternativas de segunda generación más adecuadas para los centros escolares.

Del mismo modo, serán identificadas mediante un análisis estructural de actores, las Secretarías que idealmente deben de estar involucradas en el desarrollo y aplicación del PROME, asignándose funciones que podrían tener cada una de ellas. Se incluirá también la ruta o proceso a seguir para el monitoreo y evaluación del programa.

Finalmente, se desarrollarán los indicadores ambientales y de movilidad para dar seguimiento al programa, los cuales serán consultados al interior del comité de trabajo interinstitucional CMM-SEMADET.

#### 5. Arranque y aplicación del piloto

En un periodo de seis meses, se aplicarán las disposiciones establecidas por el manual del PROME. La implementación se realizará a través de un programa piloto en centros escolares seleccionados, en los cuales se llevarán a cabo acciones de monitoreo para analizar la operación y cumplimiento. El análisis y evaluación de resultados del programa piloto permitirá enriquecer y adecuar el Manual del PROME a las necesidades del AMG.

#### 6. Aforo y encuestas

Al finalizar el primer semestre escolar 2014-2015, se realizarán mediciones de aforo vehicular para medir cambios en los patrones de movilidad a raíz de la instrumentación del programa. Igualmente se levantarán encuestas a los padres de familia participantes en el programa piloto para medir la percepción social del mismo.

#### 7. Proyección de los beneficios esperados.

Se elaborarán los indicadores necesarios para determinar las ventajas del programa en términos de los beneficios ambientales esperados.

#### 8. Evaluación final y reporte de resultados.

El PROME se someterá a consultas por expertos así como a la sociedad organizada, sectores públicos y privados concernientes al tema. Una vez finalizada esta etapa, se realizará la revisión final y edición de la información generada de la evaluación, la cual servirá para realizar los ajustes necesarios al manual y a la política pública.

#### Recursos humanos, técnicos, financieros y materiales

"LA SEMADET" y "EL CMM" designarán al personal para dar seguimiento al proyecto. "EL CMM" coordinará los esfuerzos del estudio, será el ente encargado de la obtención y análisis de los datos, así como de la elaboración de los productos entregables. "LA SEMADET" le cubrirá a "EL CMM" los costos totales del proyecto, equivalentes a \$3,000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS /100 M.N.).

#### Calendario de trabajo

\*La línea base contempla realización de aforos vehiculares para identificar el número y tipo de vehículos empleados en el transporte de estudiantes, así como la campaña de medición de emisiones contaminantes de dichos vehículos. La realización de ésta última estará sujeta a la disponibilidad de préstamo del equipo por parte del Gobierno del Distrito Federal. Cabe resaltar que los resultados finales no se ven afectados por el tiempo en el cual se realice la



Secretaría de Medio Ambiente  
y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Medio  
Ambiente y Desarrollo Territorial  
GOBIERNO DEL ESTADO



El inicio de las actividades descritas se realizará una vez firmado el presente Convenio a entera satisfacción de ambas partes.

Actividad	[Meses]																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2014												2015											
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Plan de trabajo																								
Entrega del plan de trabajo (Producto 1)																								
Selección de escuelas																								
Línea base																								
Manual del PROME																								
Entrega de línea base y manual (Productos 2 y 3)																								
Programa piloto																								
Aforo vehicular y encuestas																								
Estimación de beneficios																								
Entrega de beneficios ambientales (Producto 4)																								
Adecuación del manual del PROME																								
Reporte y evaluación final																								
Entrega de informe final (Producto 5)																								

### Supervisión

La supervisión del proyecto se llevará a cabo a través de "EL CMM" representado por el Mtro. Guillermo Velasco Rodríguez, con el apoyo y asesoría de "LA SEMADET", representado por el Ing. Guillermo Gómez Pedrozo Michel.

Leído que fue el presente Anexo Técnico que forma parte integrante del Convenio Específico de Concertación para llevar a cabo el proyecto denominado "PROGRAMA DE MOVILIDAD ESCOLAR PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA", y enteradas las partes de su contenido, fuerza y alcance legal, manifiestan su voluntad de obligarse en los términos prescritos en el mismo, firmándolo por duplicado para constancia, en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día 11 del mes de septiembre de 2014.

POR "LA SEMADET"

POR "EL CMM"

**BIOL. MARIA MAGDALENA RUIZ MEJÍA**  
Titular de la Secretaría de Medio Ambiente y  
Desarrollo Territorial

**LIC. ROBERTO JOSÉ MOLINA-PASQUEL Y  
HENRÍQUEZ**  
Apoderado Legal del Centro Mario Molina para  
Estudios Estratégicos y sobre Energía y Medio  
Ambiente, A.C.

**ING. GUILLERMO GÓMEZ PEDROZO  
MICHEL**  
Director General de Protección Ambiental

**MTR. GUILLERMO VELASCO RODRÍGUEZ**  
Coordinador de Programas del CMM

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN EL EJECUTIVO ESTATAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, CON LA PARTICIPACIÓN DEL CENTRO MARIO MOLINA PARA ESTUDIOS ESTRATÉGICOS SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, A.C., CON EL FIN DE CELEBRAR UN CONVENIO ESPECÍFICO DE CONCERTACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO "PROGRAMA DE MOVILIDAD ESCOLAR".