



CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS MTRO. HÉCTOR RAFAEL PÉREZ PARTIDA, ASÍ COMO POR LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL BIÓLOGA MARÍA MAGDALENA RUIZ MEJÍA, A QUIENES EN CONJUNTO Y EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL GOBIERNO DEL ESTADO", Y POR OTRA PARTE, EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN DEL ESTADO DE JALISCO, AL QUE EN LO SUCESIVO Y PARA EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO", EL CUAL ES REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR SU PRESIDENTE MUNICIPAL, DR. HÉCTOR ROBLES PEIRO, POR SU SÍNDICO MUNICIPAL, LIC. ARMANDO MORQUECHO IBARRA, POR EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, MTRO. ELÍAS RANGEL OCHOA Y POR SU TESORERO MUNICIPAL, DR. LEONARDO ADALBERTO GATICA ARREOLA; SIENDO REFERIDOS TODOS LOS ANTERIORES PARTICIPANTES EN SU CONJUNTO COMO "LAS PARTES", SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

I. La Ley de Planeación establece en su artículo 3, que la planeación nacional de desarrollo es la ordenación racional y sistemática de acciones que, con base en el ejercicio de las atribuciones del Ejecutivo Federal en materia de regulación y promoción de la actividad económica, social, política, cultural, de protección al ambiente y aprovechamiento racional de los recursos naturales, tiene como propósito la transformación de la realidad del país, de conformidad con las normas, principios y objetivos que la propia Constitución y la ley establecen; y que mediante la planeación se fijarán objetivos, metas, estrategias y prioridades; se asignarán recursos, responsabilidades y tiempos de ejecución, se coordinarán acciones y se evaluarán resultados.

II. El Congreso de la Unión a través de la Cámara de Diputados y la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales (en lo sucesivo "**COMARNAT**"), mediante el RAMO 16 en el Anexo 30 del Presupuesto de Egresos de la Federación, autorizó a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) disponer para el Gobierno del Estado de Jalisco, la cantidad de hasta **\$450,000.00 M.N.** (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), con cargo al Presupuesto de Egresos de la Federación 2014 dos mil catorce, destinados para el proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.

III. Para el cumplimiento del referido Anexo 30, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ("**SEMARNAT**") y el Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, suscribieron el 11 de abril del año 2014 el Convenio Marco de Coordinación ("**CONVENIO MARCO DE COORDINACIÓN**") en el que se establecen los requisitos y procedimientos que deberán observarse para la ministración de los recursos federales destinados a ejecutar los proyectos validados para tales efectos.



Así las cosas, entre los requisitos señalados en la cláusula **CUARTA** del **CONVENIO MARCO DE COORDINACIÓN**, se establece que el Ejecutivo del Estado de Jalisco, directamente o a través de los municipios, elaborarán el Anexo Técnico; el cual, una vez suscrito y aprobado por "**SEMARNAT**", formará parte del **CONVENIO DE COORDINACIÓN**.

IV. En atención al requisito señalado en el punto inmediato anterior, se elaboró el proyecto denominado "*Construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos*", en lo sucesivo "**EL PROYECTO**", el cual forma parte integrante del presente Convenio como **ANEXO 1**, y cumple con los requisitos establecidos en el Acuerdo de la "**COMARNAT**" por el que se establece el procedimiento de recepción y los criterios de aceptación de proyectos ambientales que serán incorporados a la opinión de la "**COMARNAT**", respecto al proyecto de presupuesto de egresos de la federación 2014, y el cual el 12 de septiembre del 2014, mediante oficio número 243 suscrito por el Ing. Cuauhtémoc Ochoa Fernández, Subsecretario de Fomento y Normatividad Ambiental de la **SEMARNAT**, fue debidamente validado.

DECLARACIONES:

I. DECLARA EL GOBIERNO DEL ESTADO, QUE:

I.1. El Estado de Jalisco es una Entidad Libre y Soberana que forma parte integrante de la Federación, de conformidad con lo establecido en los artículos 40, 42, fracción I y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como el numeral 1° de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco.

I.2. De conformidad con los artículos 46 y 50 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 1, 2, 6, fracción I, 7 fracción IV, 8, 11, fracciones I, III y VI, 12, fracción 11, 14 fracciones XVII, XVIII, XXIV, XXXVII, 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 veintisiete de febrero de dos mil trece en el periódico oficial "El Estado de Jalisco", la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas, en lo sucesivo "**SEPAF**" es la dependencia de la administración pública centralizada a la que corresponde coordinar la planeación del desarrollo estatal, así como formular y aplicar la política hacendaria, crediticia y del gasto público del Gobierno del Estado; administrar los fondos y valores del Gobierno del Estado, incluyendo su aplicación con base en el presupuesto anual de egresos; llevar el ejercicio, control, seguimiento y evaluación del gasto público del Ejecutivo Estatal, de conformidad con las disposiciones legales vigentes y efectuar los pagos que deba realizar el Gobierno del Estado, así como planear e integrar los programas de inversión de la administración pública centralizada y paraestatal, y vigilar la administración y ejercicio de los recursos de los mismos.

II. La Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas (la "**SEPAF**"):

II.1. Es una dependencia del Poder Ejecutivo del Estado, de conformidad con el artículo 12, fracción II de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco.

II.2. De conformidad con lo dispuesto por el artículo 14 fracción XXXVII de la Ley invocada en el punto anterior, tiene entre sus atribuciones la de intervenir en los

convenios que celebre el Gobierno del Estado con el Gobierno Federal y los gobiernos municipales.

II.3. Conforme a lo señalado por el artículo 14 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas es la dependencia facultada para dirigir y coordinar el Sistema Estatal de Planeación para el Desarrollo del Estado.

Asimismo, de conformidad a lo señalado por el artículo 14 fracción VII de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, entre sus atribuciones está la de promover en el seno del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado, acuerdos de cooperación y colaboración entre el sector público y los sectores social y privado que actúen a nivel estatal, tendientes a orientar sus esfuerzos hacia el logro de los objetivos del desarrollo de la entidad.

II.4. Su titular, el Mtro. Héctor Rafael Pérez Partida, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente convenio, acorde con lo señalado por el artículo 4 fracción II y 14 fracción XXXVII, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, dispone que es facultad del Secretario de planeación, administración y finanzas representar al estado de Jalisco y llevar la dirección de las relaciones con la federación de sus funciones y facultades constitucionales y legales así como intervenir en los convenios que celebre el Gobierno del estado con el Gobierno Federal, organismos crediticios públicos y privados, entidades federativas y gobiernos municipales existentes en el Estado.

De igual forma, el artículo Octavo Transitorio del Decreto No. 24395/LX/13 que expide la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, contempla que las disposiciones reglamentarias vigentes seguirán aplicándose en tanto no se opondan a éste.

II.5. 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 I, 7 fracción IV, 8, 11, fracciones I, III y VI, 2 fracción IX, 21 fracciones I, II, III, VI Y XV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como los artículos PRIMERO, CUARTO 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 Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (en lo siguiente "**SEMADET**") es la dependencia de la administración pública centralizada a la que corresponde proponer, conducir, evaluar y ejecutar la política ambiental y los criterios ecológicos en congruencia con los que, en su caso, hubiere formulado la Federación; administrar los recursos destinados a la investigación sobre ecología y el medio ambiente que para dicho efecto destine el Gobierno del Estado, con el propósito de ampliar el conocimiento científico sobre los problemas ambientales o alternativas de solución de éstos que tengan aplicación en el Estado, y promover convenios mediante los cuales se obtengan recursos materiales y económicos para realizar investigaciones pertinentes a la problemática ambiental del Estado.

En representación de la citada Secretaría comparece su titular, C. Biol. María Magdalena Ruiz Mejía, en términos de lo dispuesto en la normatividad invocada en el párrafo que antecede, así como en los artículos 1, 3 y 4 fracciones IV y XIX del Reglamento Interno de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.



[Handwritten signatures and initials]



II.6. Que conforme a los artículos 15, fracción VI y 50, fracción X, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 5, fracción II y 11, fracción V, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco; 3, fracción II, 4, fracción I, 5 y 6 de la Ley de Planeación del Estado de Jalisco y Municipios, así como 7 y 19 de la Ley del Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, las dependencias y entidades de la administración pública estatal deben planear y conducir su programación, presupuestación y ejercicio del gasto público, con sujeción a los objetivos, estrategias y prioridades previstos en el Plan Estatal de Desarrollo aprobado y en los programas que de éste deriven, así como a los que fije el Gobernador del Estado; pudiendo celebrar convenios de coordinación con el Gobierno Federal para coadyuvar, en el ámbito de sus respectivas jurisdicciones, a la consecución de los objetivos de la planeación nacional y estatal y para que las acciones a realizarse por la Federación y el Estado se planeen e instrumenten de manera conjunta.

II.7. Que acorde con lo dispuesto en los artículos 41, base III, inciso C y 134, octavo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 13, base VII, párrafo séptimo y 116 bis de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco y 255, párrafo 5, 452, párrafo 1, 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, las 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 incluir nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

II.8. Que de conformidad con lo dispuesto en la cláusula **TERCERA** del **CONVENIO MARCO DE COORDINACIÓN**, es atribución del Gobierno del Estado la suscripción de Convenio y Anexos Técnicos de ejecución con los municipios, para la ministración de los recursos federales a los que se refiere dicho Convenio; asimismo, el Gobierno del Estado de Jalisco designó en la cláusula **CUARTA** fracción III del referido **CONVENIO DE COORDINACIÓN**, como unidad ejecutora a "**LA SEMADET**", así como a él o los municipios a quien (es) serán ministrados los recursos para su aplicación, conforme al objeto que en cada instrumento se determine, por lo que sus respectivos representantes comparecen con facultades suficientes para la suscripción del presente Convenio de Colaboración.

II.9. Que para los fines y efectos legales de este Convenio, señala como su domicilio el ubicado en Avenida Circunvalación Agustín Yáñez, N° 2343, Colonia Moderna, C.P. 44130, Guadalajara, Jalisco.

II.10. Que funda y motiva legalmente la suscripción del presente convenio en lo dispuesto por los artículos 27, 41 primer párrafo, 115, 124, 134, octavo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 fracciones I, II, VIII y IX, 4, 7, 15 y 16 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 33, 34 y 35 de la Ley de Planeación; 1 fracción IV y 9 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 82 y 83 de la Ley Federal de



Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 223, 224 y 226 de su Reglamento; 15 fracción VI, 46, 50 fracciones X, XIX, XXI y XXII, así como de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco; 4, fracción IV y 5 fracción II, 8, 11 fracciones I, y VI, 12 fracciones II y IX, 13 fracción I y 14 fracciones XVII, XVIII, XXIV, XXXVII y 20 fracciones I, II, III, VI y XV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Jalisco así como los artículos PRIMERO, CUARTO Y OCTAVO transitorios del decreto 24395/LX/13 publicado el 27 veintisiete de febrero de dos mil trece en el periódico oficial "El Estado de Jalisco"; 3, fracción II, 4, fracción I, 5, 6 y 72 de la Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus Municipios; 255, párrafo 5, 452, párrafo 1, fracción II, del Código Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Jalisco; 1, 2, 5 y 8 del Reglamento Interno de la Secretaría de Planeación, administración y Finanzas así como 1, 3 y 4 fracciones IV y XIX del Reglamento Interno de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, publicado el 16 dieciséis de octubre de 2014, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

2. DECLARA "EL MUNICIPIO" QUE:

2.1. Es una institución jurídica, política y social, de carácter autónomo, con autoridades propias, atribuciones específicas y libre administración de su hacienda, contando con personalidad jurídica y patrimonio propio, con la capacidad para contratar y obligarse en los términos del artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el artículo 73 de la Constitución Política del Estado de Jalisco, siendo representado legalmente por el Presidente Municipal, Secretario del Ayuntamiento, Síndico Municipal, y Encargado de la Hacienda Municipal, quienes tienen la facultad para celebrar el presente Convenio en los términos de los artículos 1, 2, 3, 37, 38 fracción II, 47 fracciones I, II y XI, 52, 61 y 64 de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco.

2.2. Señala como domicilio legal y convencional para oír y recibir notificaciones, el ubicado en Avenida Hidalgo # 151, colonia Centro, en Zapopan, Jalisco.

2.3. El registro federal de contribuyentes ("RFC") de "EL MUNICIPIO" es MJZ890101MS8.

3. DECLARAN CONJUNTAMENTE "LAS PARTES" lo siguiente:

3.1 Que es su intención el celebrar el presente Convenio de Coordinación para la ejecución de "EL PROYECTO", con la finalidad de llevar a cabo la "Construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos".

3.2 Que todos los que actúan en el presente Instrumento se reconocen mutuamente el carácter y las facultades con que comparecen, y manifiestan su voluntad para celebrar el presente Convenio de Coordinación, por lo que en el mismo no media dolo, error o vicio alguno del consentimiento.

Una vez vistas las Declaraciones anteriores, "LAS PARTES" están de acuerdo en sujetarse a las siguientes:

CLÁUSULAS



PRIMERA. El objeto del presente convenio es establecer las condiciones para coordinar la ministración de recursos destinados al desarrollo de **"EL PROYECTO"**, el cual, como ha quedado asentado en los antecedentes del presente convenio, forma parte integrante del mismo y se refiere a la *"Construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos"*.

SEGUNDA. De acuerdo a **"EL PROYECTO"**, ya autorizado por **"LA SEMARNAT"**, para el desarrollo del mismo, se contempla un presupuesto total de **\$450,000.00 M.N. (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)**, monto que será aportado por la **"LA SEMARNAT"** a la cuenta señalada por **"SEPAF"** para dichos efectos, una vez acreditados los requisitos señalados en el **"CONVENIO DE COORDINACIÓN"**, el cual como ha quedado acordado entre **"LAS PARTES"**, forma parte integrante de este Convenio.

TERCERA. **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**, por conducto de **"SEPAF"**, una vez que tenga radicado el recurso por parte de **"LA SEMARNAT"**, ministrará de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, oportunamente los recursos asignados en los montos y tiempos convenidos para el efectivo cumplimiento del objeto del presente Convenio, a la cuenta bancaria que para dichos efectos sea señalada por **"EL MUNICIPIO"**, EL Gobierno del Estado a través de **"SEPAF"**, retendrá el 1 uno al millar cantidad que asciende a **\$450.00 M.N. (CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)** para el seguimiento, supervisión y garantizar el adecuado ejercicio de los mismos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 82 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

CUARTA. Para el cumplimiento del presente convenio, **"EL MUNICIPIO"** se compromete a aplicar el recurso en los términos descritos en **"EL PROYECTO"**, debiendo presentar ante **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** a través de **"LA SEMADET"** los documentos y facturas comprobatorias de los gastos erogados en tiempo y forma.

QUINTA. **"EL MUNICIPIO"** se compromete a presentar mensualmente informes de avances físicos y financieros, a **"LA SEMADET"**, para que ésta, en caso de encontrarlos válidos, proceda a remitirlos a **"LA SEMARNAT"**.

SEXTA. **"EL MUNICIPIO"** se compromete a ejercer los recursos en estricto apego a la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma, la Ley General de Contabilidad Gubernamental, Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Publico del Estado de Jalisco, Reglamento de la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Publico, Ley de Adquisiciones, arrendamientos y servicios del Sector Público, Reglamento de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública del Gobierno del Estado de Jalisco, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, así como la demás legislación vigente aplicable y que tenga relación directa o indirecta con el proyecto de referencia.

SEPTIMA. Para el cumplimiento del presente convenio, **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** se compromete a poner a disposición de **"EL MUNICIPIO"**, por conducto



de **"LA SEPAF"**, los recursos referidos en la cláusula **SEGUNDA** del presente convenio, previa ministración por parte de **"LA SEMARNAT"**.

OCTAVA. Los recursos aportados por virtud del presente instrumento, que no se encuentren erogados o vinculados a compromisos y obligaciones formales de pago, a más tardar el último día hábil del mes de diciembre del presente ejercicio fiscal, incluyendo los productos financieros que se llegaran a generar, o los recursos que se desvíen por **"EL MUNICIPIO"** del objeto materia del presente instrumento, serán reintegrados sin mayor trámite a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** a través de **"LA SEMADET"**, para que este a su vez realice el trámite correspondiente para reintegrarlos a la Federación.

Por el incumplimiento de la presente cláusula, **"LAS PARTES"** acuerdan que las participaciones asignadas a **"EL MUNICIPIO"** se afectarán por el monto correspondiente.

NOVENA. **"EL MUNICIPIO"** se obliga a ejercer eficazmente los recursos asignados en el presente ejercicio y en apego a **"EL PROYECTO"**, así como a presentar la justificación y el finiquito correspondiente ante **"LA SEMADET"** a más tardar el 30 treinta de noviembre del 2014 dos mil catorce, para que a su vez dicha Secretaría esté en posibilidad de remitir ante **"SEMARNAT"** el correspondiente cierre físico y financiero relativo al ejercicio adecuado del recurso otorgado.

DÉCIMA. El presente Convenio iniciará su vigencia a partir de la fecha de su firma y concluirá al día 30 treinta de diciembre de 2014 dos mil catorce.

DÉCIMA PRIMERA. Para efectos de que el presente convenio tenga plena validez y alcance legal, **"EL MUNICIPIO"** se obliga a cumplimentar, en caso de resultar necesario, la autorización de las obligaciones que asume ante las autoridades y organismos que resulte procedente, sin perder de vista el irrestricto apego a la normatividad que debe imperar en todas sus actuaciones.

DÉCIMA SEGUNDA. **"LAS PARTES"** acuerdan que el presente convenio podrá ser revisado, adicionado o modificado, conforme a los preceptos legales y lineamientos que lo originan. Dichas modificaciones deberán constar por escrito, estar firmadas por **"LAS PARTES"** y entrar en vigor el día de su suscripción.

Para efecto del párrafo anterior, **"LAS PARTES"** convienen en facultar a un representante común por cada una de ellas a efecto de suscribir dichos instrumentos; por su parte **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** nombra para tal caso a la Bióloga María Magdalena Ruiz Mejía, Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y **"EL MUNICIPIO"** nombra a su Presidente Municipal, el Dr. Héctor Robles Peiro.

DÉCIMA TERCERA. **"LAS PARTES"** acuerdan que en caso de duda o controversia sobre la aplicación, interpretación y/o cumplimiento del presente instrumento legal, así como para la ejecución del proyecto de inversión, se sujetarán estrictamente, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos establecidos.

Cuando alguna de las partes considere que la otra no actuó de conformidad con las disposiciones del Convenio, el afectado notificará y requerirá a la otra para que las satisfaga, dentro de un plazo determinado, mediante comunicación por escrito.

Dicho plazo, excepto en los casos de urgencia por requerimientos de terminación del proyecto, no será inferior a 8 ocho días naturales contados desde la fecha de notificación del requerimiento.

Si una vez transcurrido el plazo anterior, las partes no hubieren podido resolver amistosamente la controversia originada por el Convenio, se someten a la competencia del H. Tribunal de lo Administrativo del Estado de Jalisco, en los términos del artículo 1º de la Ley de Justicia Administrativa del Estado de Jalisco, renunciando expresamente a cualquier otra jurisdicción que por causa de domicilio, ubicación y demás que pudiera corresponder.

DÉCIMA CUARTA. Para los efectos de este Convenio, "LAS PARTES" designan como sus domicilios los siguientes:

"EL GOBIERNO DEL ESTADO" en Avenida Circunvalación Agustín Yáñez, N° 2343, Colonia Moderna, C.P. 44130, Guadalajara, Jalisco.

"EL MUNICIPIO" en avenida Hidalgo # 151, colonia Centro, en Zapopan, Jalisco.

Una vez leído el presente convenio por las partes, y no existiendo dudas sobre su interpretación y alcances, lo suscriben por 4 cuadruplicado en ésta ciudad de Guadalajara, Jalisco a los días 21 veintiun días del mes de noviembre del año 2014 dos mil catorce.

POR "EL GOBIERNO DEL ESTADO"

POR "EL MUNICIPIO"

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN,
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

EL PRESIDENTE MUNICIPAL


MTRO. HÉCTOR RAFAEL PÉREZ PARTIDA


DR. HÉCTOR ROBLES PEIRO

LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO TERRITORIAL

SÍNDICO MUNICIPAL


BIOL. MARIA MAGDALENA RUIZ MEJIA


LIC. ARMANDO MORQUECHO IBARRA

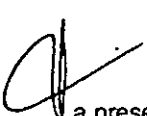


SECRETARIO
DEL AYUNTAMIENTO


MTRO. ELIAS RANGEL OCHOA

TESORERO MUNICIPAL


DR. LEONARDO ADALBERTO
GATICA ARREOLA

 La presente hoja de firmas, corresponde al Convenio de Coordinación entre el Gobierno del Estado y el Municipio de Zapopan, Jalisco, para el proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos, de fecha 21 veintiuno de noviembre de 2014.

Anexo Técnico

1 Nombre del Proyecto

Proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.

2 Información general

ENTIDAD FEDERATIVA

Jalisco, México.

Área responsable de ejercer el recurso

El H. Ayuntamiento del Municipio de Zapopan será el gestor de los recursos.

Dr. Héctor Robles Peiro.

Presidente Municipal de Zapopan.

Dirección: Av. Hidalgo No. 151, Planta alta, Palacio municipal, Colonia centro, C.P. 45100, Zapopan, Jalisco, México.

Teléfono: (33) 3818-2200 Ext. 2600 y 2601

Correo electrónico: hrobles@zapopan.gob.mx

RESPONSABLE ADMINISTRATIVO

Dra. Angélica Verónica Serrano Padilla.

Directora General de Ecología del Municipio de Zapopan.

Dirección: Av. Jardines de los Robles No. 1566, subcentro urbano norte, primer piso Colonia Jardines del Vergel, C.P. 45160, Zapopan, Jalisco, México.

Teléfono: (33) 3818-2200 Ext. 3200, 3205

Correo electrónico: vserano@zapopan.gob.mx

RESPONSABLE TÉCNICO

Ing. Guillermo Gómez Pedrozo Michel.

Director General de Protección Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco.

Dirección: Av. Circunvalación No. 1078, Colonia Mezquitán Country, Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44620.

Teléfono (33) 3330-3082 y 3330-3050 Ext. 55743

Correo electrónico: guillermo.pedrozo@jalisco.gob.mx

3 Descripción del Proyecto

iii. Estudios

El presente estudio tiene el propósito de elaborar un proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje, a fin de reducir los desechos orgánicos que se depositan en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.

Se considera que la construcción de una planta de compostaje representa una solución permanente en la disminución de la generación de lixiviados, pues al disminuir la cantidad de residuos orgánicos que se depositan en las celdas, se reducirá el potencial de humedad dentro de las mismas.

Dicho estudio técnico planteará aspectos técnicos y de obra para la construcción de la planta, a fin que funcione de manera integral con participación de diversos actores sociales para el manejo adecuado y disposición final de los residuos.

Los principales beneficios de la composta y la materia orgánica son:

- Mejora la aireación y la penetración del agua en el suelo (porosidad).
- Incrementa la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo.
- Reduce la pérdida de suelo por erosión porque incrementa la capacidad de penetración del agua en el suelo (infiltración).
- Reduce la compactación de los suelos, es decir, los hace más blandos.
- Aumenta la disponibilidad de todo tipo de nutrientes para las plantas, puede sustituir el uso de fertilizantes o ayudar a que sean mejores aprovechados.
- Evita el encostramiento de los suelos, elevando el porcentaje de germinación.
- Aumenta la capacidad del suelo a resistir los cambios bruscos en el pH.
- Le da vida a la tierra con millones de microorganismos e insectos benéficos.
- Hace más resistentes a las plantas contra las plagas y enfermedades, así como contra la acción del viento, sequías e inundaciones.
- Ayudan a disolver minerales del suelo y las plantas los toman con más facilidad.
- Producirlo es natural y económico.

Es importante mencionar que el municipio de Zapopan cuenta con un programa de separación de residuos sólidos urbanos que se comenzó a implementar desde el 2011 a través de la Dirección General de Ecología. Actualmente, el éxito de dicho programa es del 30% de la basura perfectamente separada de manera primaria. La meta es continuar con el programa y que el municipio desde la ciudadanía haga conciencia de esta problemática y se logre la separación total de los residuos generados.

Para la realización del proyecto ejecutivo de la construcción de la planta de compostaje, será necesario tener estudios previos de mecánica de suelos y topografía, los cuales ya se realizaron.

Asimismo, el contenido que tendrá el proyecto ejecutivo será:

- I. Antecedentes
- II. Sitio de Picachos
- III. Estudios de campo para la ubicación de la planta de composta
- IV. Diseño del proceso de composta
- V. Manual de operación
- VI. Instalaciones requeridas en el proceso de composta Proceso constructivo y memoria de cálculo
- VII. Proceso de composteo
- VIII. Maquinaria y equipo requerido en el proceso de composta
- IX. Papel de las lombrices en el vermicomposteo
- X. La vermicomposta o humus de lombriz
- XI. Características de la vermicomposta
- XII. Materias primas utilizadas en el vermicomposteo
- XIII. Monitoreo del uso de lixiviados en el proceso de compostaje
- XIV. La vermicomposta en desarrollo de las especies vegetales
- XV. Control de enfermedades y organismos patógenos
- XVI. Producción de sustancias húmicas
- XVII. Catálogo de conceptos
- XVIII. Planos, mapas, etc.
- XIX. Conclusiones

a. Información

Se anexa la siguiente información complementaria:

El Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos se encuentra localizado al norponiente del municipio de Zapopan, Jalisco. Comenzó a operar desde el 13 de mayo de 2001 con un periodo de vida útil de 12 años y se estima que actualmente el relleno recibe 1,500 toneladas diarias de desechos sólidos urbanos, mismas que son depositadas en la celda 4 que está en función desde octubre de 2012.

La capacidad anual estimada que el relleno sanitario recibió desde sus inicios es de 360,000 toneladas anuales, considerando que al inicio se recibían 1,000 toneladas diarias. Con relación a lo anterior, podemos referir que en los 12 años que estuvieron en función las tres celdas se captaron más de 4'320,000 toneladas de desechos sólidos, ya que con el paso del tiempo la cantidad recibida se ha ido incrementando. Para el año 2012 se recibían 1,400 toneladas. Debido a esto, podemos decir que en realidad la cantidad de basura contenida en estas celdas rebasa los 5'000,000 de toneladas.

Las coordenadas extremas de localización del relleno Picachos, de acuerdo a la proyección UTM, con datum WGS 84, para la zona 13 N son: 659000 a 662000; 2313124 a 2315554.

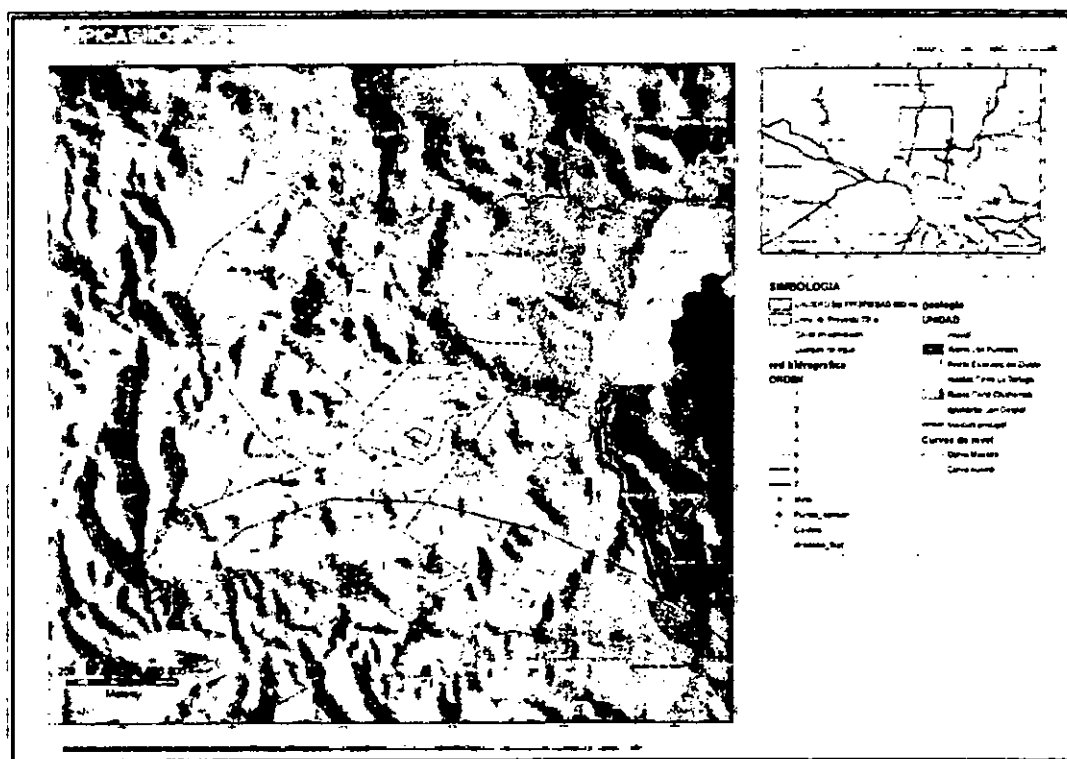


Fig. 1 Mapa de unidades geológicas, donde se aprecia la localización del predio Los Picachos en el que se encuentra el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.

Mientras que las coordenadas de localización de las celdas 1, 2, y 3, con base al mismo sistema de referencia son: 660895.13, 2314068.16; 660715.21, 2314118.24; y 66085.53, 2313895.65, respectivamente.

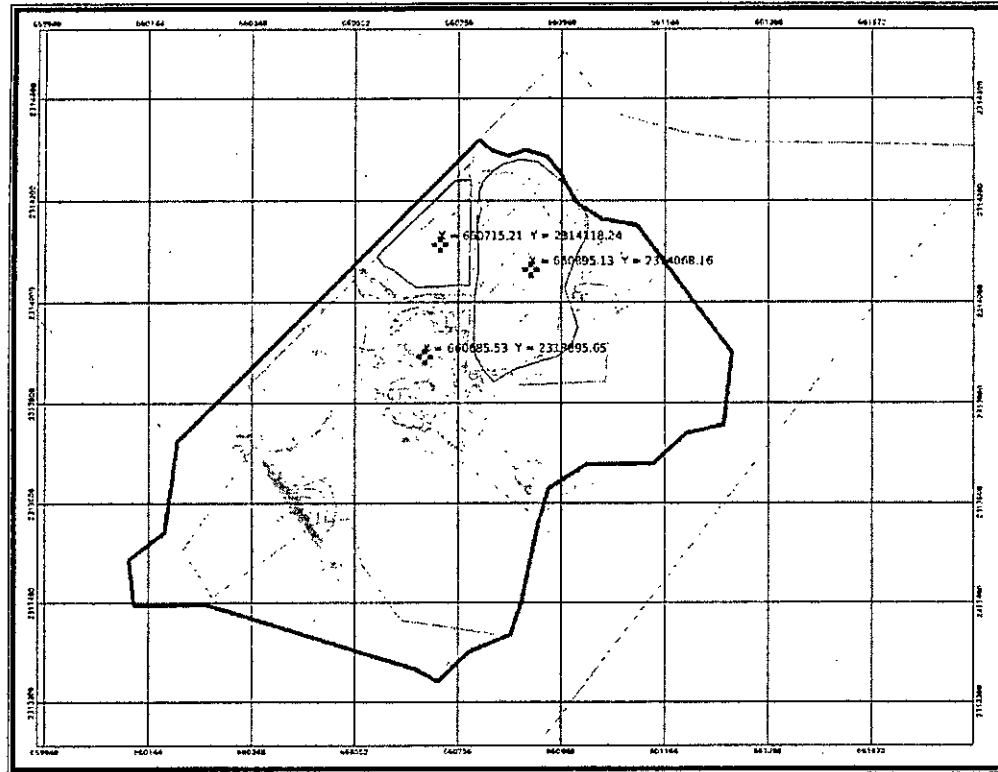


Fig. 2 Mapa de localización de las celdas 1, 2, y 3 del Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.

La superficie total del predio que se destinó para este fin es de 570 ha, de las cuales se autorizó para el inicio de operaciones un área de 70 ha. De estas se dispusieron para la primera fase 38 ha. Y se está considerando una superficie aproximada de 3 ha para la instalación de una planta de composta.

b. Montodel proyecto

Monto del proyecto que incluya la cotización, así como la descripción de aportaciones federales, estatales o municipales

Proyecto	Monto Real	Aportación					
		Federal		Estatal		Municipal	
Proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje en el Relleno Sanitario Metropolitano Poniente Picachos.	\$450,000.00	\$450,000.00	100%	\$0.00	0%	\$0.00	0%
Total	\$450,000.00	\$450,000.00	100%	\$0.00	0%	\$0.00	0%

a. Regionalización o intermunicipalidad del proyecto

Aplica para el municipio de Zapopan y la Zona Metropolitana de Guadalajara.

b. Otros proyectos apoyados con recursos federales

Proyecto	Año	Monto	Origen del recurso (SEMARNAT, SEDESOL, BANOBRAS, FONDO-FONADIN, FOPREDEN, FONDEN, PET)

No se ha apoyado al municipio con recursos federales para proyectos en materia de residuos del año 2008 a la actualidad.

4. Justificación

a. Estudios:

i. Finalidad del estudio:

- Cumplimiento de la NOM-083-SEMARNAT-2003 de ser el caso
- Planeación

En el relleno sanitario Picachos se hace la disposición final de todos los residuos sólidos urbanos que se generan en las 600 colonias del municipio de Zapopan, Jalisco. El total de la población de acuerdo al censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) 2010 es de 1, 243,756 habitantes.

Actualmente el H. Ayuntamiento de Zapopan cuenta con una partida presupuestal anual destinada para la operación y mantenimiento del relleno sanitario. No obstante, los fondos destinados no permiten la gestión de algunos estudios y obras necesarias para el funcionamiento eficiente del mismo.

Derivado de lo anterior, las recomendaciones y los resultados que se obtengan del presente estudio serán la base para emprender acciones de construcción de la planta de compostaje.

La construcción de la planta de compostaje permitirá reducir la cantidad de residuos orgánicos que actualmente se depositan en las celdas de disposición final. Asimismo, se disminuirá considerablemente la humedad que estos residuos orgánicos producen en las celdas, garantizando con ello un mayor tiempo de vida de la misma y la reducción de la cantidad de lixiviado.

5 Objetivos general yespecíficos

Objetivo general.

Realizar un proyecto ejecutivo para la construcción de una planta de compostaje en el relleno sanitario Picachos.

Objetivo específico.

- Conocer la factibilidad y viabilidad ambiental, económica y social de la propuesta de construcción de una planta de compostaje en el relleno sanitario Picachos.

6 Calendario Físico

Calendario físico

Concepto	Ponderación	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
1. Proceso de contratación	0.05	100%					
a) Elaboración de términos de referencia							
b) Selección de empresa consultora							
2. Proyecto ejecutivo	0.9		20%	20%	20%	20%	20%
a) Realización del estudio técnico.							
3. Entrega del proyecto ejecutivo	0.05						100%
a) Entrega del documento físico y digital del proyecto ejecutivo.							
Avance parcial (%)		5.00	18.00	18.00	18.00	18.00	23.00
Avance acumulado (%)		5.00	23.00	41.00	59.00	77.00	100

7 Calendario Financiero de erogación federal

Calendario financiero

Monto total del proyecto: \$450,000.00

Calendario Financiero de erogación federal

Concepto	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
1.Proceso de contratación	\$270,000.00					
2.Proyecto ejecutivo						
3.Entrega del proyecto ejecutivo						\$180,000.00
Monto parcial (pesos)	\$270,000.00	0	0	0	0	\$180,000.00
Monto acumulado (pesos)	\$270,000.00	\$270,000.00	\$270,000.00	\$2700,000.00	\$270,000.00	\$450,000.00
Ministraciones	450,000.00 1 - 1					

8 Documentos adicionales

Se anexa la documentación solicitada en este apartado.

- Cotizaciones
Anexo 3.

Biol. María Magdalena Ruíz Mejía
Secretaria de Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial
JALISCO

Mtra. Sylvia del Carmen Treviño Medina
Directora General de Fomento
Ambiental, Urbano y Turístico
SEMARNAT