



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2020**

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

## CARÁTULA

**Unidad administrativa que clasifica:** Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Aguascalientes.

**Identificación del documento:** Versión pública de la Autorización en materia de impacto ambiental modalidad Particular (Trámite SEMARNAT-04-002-A) cuyo número de identificación es: 01/MP-0020/10/19.

**Partes o secciones clasificadas:** Páginas: 1 de 27

**Fundamento legal y razones:** Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: teléfono y correo electrónico particular, por considerarse información confidencial.

**Firma del titular:** Biol. Luis Felipe Ruvalcaba Arellano.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal<sup>1</sup> en el Estado de Aguascalientes previa designación, firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales en el estado de Aguascalientes.

**Fecha de clasificación y número de acta de sesión:** Resolución **108/2020/SIPOT**, en la sesión celebrada el **30 de septiembre del 2020**.

<sup>1</sup> En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.





**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2020**

LEONA VICARIO

Delegación Federal en el Estado de Aguascalientes

Bitácora 01/MP-0020/10/19

No. de Oficio: 03/021/20

Asunto: Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental  
Aguascalientes, Ags., a 21 de enero de 2020

C. Armando Loera López  
Promovente

En acatamiento a lo que dispone la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**) en su artículo 28 que establece que la evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**) establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que pueden causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el mismo y que en relación a ello quienes pretendan llevar a cabo alguna de las obras y actividades que dicho lineamiento enlista, requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la **SEMARNAT**.

Que la misma **LGEEPA** en su artículo 30 establece que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de dicha Ley, los interesados deberán presentar a la **SEMARNAT** una Manifestación de Impacto Ambiental.

Con base a la atribución conferida en la fracción IX inciso c) del artículo 40 del Reglamento Interior de la **SEMARNAT**, esta **Delegación Federal** está facultada para que cuando proceda, otorgue las autorizaciones para la realización de las obras y actividades competencia de la Federación y propuestas en las Manifestaciones de Impacto Ambiental. Que atendiendo a lo dispuesto por la misma **LGEEPA** en su artículo 35 respecto a que, una vez presentada la Manifestación de Impacto Ambiental, esta **Delegación Federal** iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en dicha Ley, su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**REIA**) y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables y que, una vez evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de su **Delegación Federal**, emitirá debidamente fundada y motivada, la resolución correspondiente. Que en cumplimiento a las disposiciones de los artículos 28 y 30 de la **LGEEPA** antes invocados, la empresa a través de su Promovente el **C. Armando Loera López**, sometió a evaluación de la **SEMARNAT** a través de esta Delegación Federal en el Estado de Aguascalientes (Delegación Federal), la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-P**) del proyecto "**Banco de Materiales Pétreos El Jagüey**" a desarrollarse en el **Municipio de Calvillo, Ags.**

Por otra parte, toda vez que este procedimiento se ajusta a lo que dispone el artículo 3 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (**LFPA**) en lo relativo a que es expedido por el órgano administrativo competente. Que en el mismo sentido el artículo 40 del Reglamento Interior de la **SEMARNAT**, establece las atribuciones de la **Delegación Federal** y que en su fracción IX inciso c) dispone la atribución para evaluar y resolver las manifestaciones de impacto ambiental modalidad particular que le presenten los particulares. Con los lineamientos antes citados y una vez revisada y analizada la **MIA-P** por parte de esta **Delegación Federal**, el proyecto "**Banco de Materiales Pétreos El Jagüey**" en el Municipio de Calvillo, Ags., presentado por el **C. Armando Loera López**, que para los efectos del presente instrumento, serán identificados como el **PROYECTO** y el **PROMOVENTE** respectivamente, y

Página 1 de 27

Av. Francisco I. Madero No. 344, Zona Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000  
Teléfono: (449)9101115 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





Oficio: 03/021/20

## RESULTANDO

1. Que el 09 de Octubre de 2019 el **PROMOVENTE** ingresó ante el Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta Delegación Federal, el escrito s/n de misma fecha a través del cual presentó la MIA-P del **PROYECTO** y solicitó su evaluación.
2. Que el 14 de octubre de 2019, el **PROMOVENTE** ingresó ante el ECC, escrito s/n y sin fecha a través del cual presentó la publicación del extracto de la MIA-P del **PROYECTO**, realizada el 11 de octubre de 2019 en un periódico de amplia circulación.
3. Que el 16 de octubre de 2019, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34, primer párrafo de la LGEEPA y 38 de su REIA, esta Delegación Federal puso a disposición del público, en versión para Consulta del Público y en formato digital, el expediente del **PROYECTO**, en el portal electrónico de la SEMARNAT [www.consultatutramite.gob.mx](http://www.consultatutramite.gob.mx).
4. Que el 20 de enero de 2020, con base en los artículos 53 y 54 de la LFPA, se solicitó a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Aguascalientes, a través del oficio No. 03/024/20, información respecto a inicio de obras en el sitio del **PROYECTO** y/o la existencia de algún procedimiento administrativo que impida su evaluación en materia de Impacto Ambiental. El oficio No. 03/024/20 fue debidamente notificado el mismo día.
5. Que el 20 de enero de 2020 con base en los artículos 53 y 54 de la LFPA, se solicitó la opinión técnica para el **PROYECTO**, a la Dirección Local Aguascalientes de la Comisión Nacional del Agua, a través del oficio No. 03/023/20, el cual fue debidamente notificado el mismo día.
6. Que el 20 de enero de 2020, con base en los artículos 53 y 54 de la LFPA, se solicitó la opinión técnica para el **PROYECTO**, a la Secretaría de Gestión Urbanística y Ordenamiento Territorial del Gobierno del Estado de Aguascalientes, a través del oficio No. 03/025/20, el cual fue debidamente notificado el mismo día.
7. Que el 11 de febrero de 2020 se recibió en el ECC de esta Delegación Federal el oficio No. B001901.04.2020.041-000231 de fecha 10 de febrero de 2020, emitido por la Comisión Nacional del Agua, en relación al **PROYECTO**.
8. Que el 12 de febrero de 2020 se recibió en el ECC de esta Delegación Federal el oficio No. PFPA/8.3/11C.5.1/018/2020 de fecha 12 de febrero de 2020, emitido por la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Aguascalientes en relación al **PROYECTO** mencionando lo siguiente: "(...) al respecto le hago de su conocimiento que se realizó un recorrido de vigilancia a efecto de verificar si se ha dado inicio a las obras del proyecto denominado "Banco de Materiales Pétreos El Jagüey" promovido por el C. Armando Loera López, con pretendida ubicación en el Municipio de Calvillo, no detectándose la realización de obras y actividades en relación con dicho proyecto.  
Asimismo, actualmente no existe un expediente abierto a nombre del "C. Armando Loera López" (...)".





9. Que el 13 de febrero de 2020, se recibió en el ECC de esta Delegación Federal el oficio No. 2020 009-0495 de fecha 11 de febrero de 2020, emitido por la Secretaría de Gestión Urbanística y Ordenamiento Territorial del Gobierno del Estado de Aguascalientes en relación al PROYECTO señalando que el proyecto se encuentra "CONGRUENTE" conforme a los instrumentos del Sistema Estatal de Planeación para el Desarrollo Urbano del Estado (SEPDU).

### CONSIDERANDO

- I. Que esta **Delegación Federal** es competente para revisar, evaluar y resolver la **MIA-P** del **PROYECTO**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 4, 5 fracciones II y X, 28 fracción XI y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 1, 2, 3 fracciones I, V, VI, VII, VIII, IX, XII, XVI y XVII, 4 fracciones I, III, y VII, 5 inciso R) fracción I, 9, 10 fracción II, 12, 17, 19 primer párrafo, 20, 21, 22, 24, 36, 37, 38, 44, 45 fracción II, 46 y 55 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 1, 2 fracción I, 14, 16, 26 y 32-bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción XXX, 19, 38, 39 y 40 fracción XI inciso c) del Reglamento Interior de la **SEMARNAT**. Conforme a lo anterior, esta autoridad evaluó el **PROYECTO** presentado por la **PROMOVENTE**, bajo la consideración de que el mismo debe sujetarse a las disposiciones previstas en los preceptos transcritos, para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 1, 4 párrafo cuarto, 8, 25 párrafo séptimo y 27 párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- II. Que conforme a lo manifestado por el **PROMOVENTE** en la MIA-P, el **PROYECTO** consiste en el establecimiento y operación de un banco de materiales para la extracción de arena y grava "en greña" de un tramo del Río La Labor, y un tramo de un afluente del mismo denominado Arroyo El Jagüey, Lo anterior situado en el Municipio de Calvillo. Además, el proyecto contempla la recuperación de la sección transversal del cauce de los mismos. El río se ubica en el Municipio de Calvillo Ags. Considerando un aprovechamiento en 1.1 km a lo largo del Río La Labor y de 2.0 km del arroyo El Jagüey, para una extracción aproximada de 10,000 m<sup>3</sup> de material en el área del proyecto solicitada. El predio del **PROYECTO** se encuentra ubicado en el Municipio de Calvillo, Ags. .
- III. Que el **PROMOVENTE** realiza la vinculación jurídica considerando la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su Art. 4o., 25 y 27; Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en sus artículos 1, 15 fracción IV, 28, fracción X.- Obras y actividades en humedales, manglares, lagunas, ríos, lagos y esteros conectados con el mar, así como en sus litorales y zonas federales; 30 y 53. Ley de Aguas Nacionales Art. 1 y 113. Reglamento en materia de impacto ambiental, (REIA) Artículo 1, 5, inciso R) fracción I; Las normas oficiales mexicanas NOM-45-SEMARNAT-1994, NOM-041-SEMARNAT-1999, NOM-042-SEMARNAT-1997, NOM-043-SEMARNAT-1993, NOM-052-SEMARNAT-2005, NOM-059-SEMARNAT-2010, NOM-080-SEMARNAT-1994, NOM-081-SEMARNAT-1994, NOM-085-SEMARNAT-1997; Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND); Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 (PED 2016-2022); Programa Estatal de Ordenamiento Ecológico y Territorial Aguascalientes 2013- 2035 (PEOET); Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022; Plan Municipal de Desarrollo Calvillo 2017-2019 (PMD 2017-2019); principalmente, manifestando lo siguiente:

Vinculación con la LGEEPA: "(...) Artículo 28.- Quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades, requerirán previamente la autorización de la Secretaría en materia de impacto ambiental: R) Obras y actividades en humedales, manglares, lagunas, ríos, lagos y esteros conectados con el mar, así como en sus litorales o zonas federales Art. 30.- Para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de esta Ley, los interesados deberán presentar a la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate, considerando el conjunto de los elementos que conforman dichos ecosistemas, así como las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente. Ley de Aguas Nacionales, Artículo 113. Menciona que la administración los cauces de las corrientes de aguas





Oficio: 03/021/20

nacionales quedan a cargo de "la Comisión" y en el Artículo 113 BIS se dice que quedarán al cargo de "la Autoridad del Agua" los materiales pétreos localizados dentro de los cauces de las aguas nacionales y en sus bienes públicos inherentes. Por lo anterior, será obligatorio contar con concesión para el aprovechamiento de los materiales referidos; Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental, Artículo 5o.- Quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades, requerirán previamente la autorización de la Secretaría en materia de impacto ambiental: R) Obras y actividades en humedales, manglares, lagunas, ríos, lagos y esteros conectados con el mar, así como en sus litorales o zonas federales; Plan Municipal de Desarrollo Calvillo 2017-2019 (PMD 2017-2019), 1. Calvillo Seguro. 2. Calvillo Competitivo. 3. Calvillo Incluyente. 4. Calvillo Democrático. 5. Calvillo Sustentable. Objetivo 1 Eje 2 Incentivar el desarrollo de la economía municipal, a través de detonar las vocaciones y capacidades naturales, generar inversión productiva y lograr una simplificación administrativa eficaz que facilite la apertura de nuevos negocios, con la finalidad de incrementar la calidad de vida de las familias que habitan este municipio. Objetivo 1 eje 5 Planear con una visión de largo plazo la sustentabilidad del municipio y el cuidado del medio ambiente

Con lo señalado en los párrafos anteriores se demuestra la conformidad y viabilidad con los ordenamientos referidos, evidenciando la forma en que el **PROYECTO** da cumplimiento a los mismos y se ajusta a los criterios establecidos.

Por lo que, en apego a lo antes mencionado y a lo establecido en el artículo 35 primer párrafo de la LGEEPA y las atribuciones que se le confieren a esta Delegación Federal a través del artículo 40 fracción IX inciso c) del Reglamento Interior de la SEMARNAT, se inició la revisión en materia de Impacto Ambiental del **PROYECTO**, en lo relativo a la viabilidad técnico-ambiental.

- IV. Que esta Delegación Federal al momento de realizar la evaluación del **PROYECTO** tomó en cuenta lo establecido en el artículo 44 del REIA en lo relativo a la consideración de todos los componentes del ecosistema, el respeto a la integridad de los ecosistemas, y las medidas preventivas y de mitigación, y demás propuestas relativas al control de los posibles impactos ambientales.
- V. Que conforme a lo manifestado por la PROMOVENTE en la MIA-P, el sitio del PROYECTO cuenta con las siguientes características ambientales: Información contenida en el estudio presentado.

- *El Sistema Ambiental en el que se pretende desarrollar el Proyecto se seleccionó con el enfoque de cuencas. la cuenca es una división territorial que permite establecer fácilmente límites identificables al utilizar los parteaguas dados por la topografía del terreno y los flujos de hídricos. La superficie total que abarca la Microcuenca hidrológica de la zona del Proyecto es de 29,407.58 hectáreas.*
- *Clima: En el ámbito de la microcuenca y debido a su gran extensión presenta más de un tipo de clima. El clima denominado Templado, subhúmedo, con temperatura media anual entre 12 y 18 °C, temperatura del mes más frío entre -3 y 18 °C y temperatura del mes más caliente bajo 22 °C, con precipitación en el mes más seco menor de 40 mm; lluvias de verano con índice P/T menor de 43.2 y porcentaje de precipitación invernal del 5% al 10.2% del total anual.*
- *El BSihw nombrado Semiárido, semicálido, con temperatura media anual mayor de 18 °C, temperatura del mes más frío menor de 18 °C, temperatura del mes más caliente mayor de 22 °C y con Lluvias de verano y porcentaje de lluvia invernal del 5% al 10.2% del total anual. La temperatura media anual es de 19.2 °C y la precipitación pluvial media es de 572.3 mm. El periodo de lluvias*





Oficio: 03/021/20

corresponde al verano; el resto del año, las lluvias son de baja intensidad. La máxima incidencia de lluvia se presenta en el mes de Julio con una media de 146.4 mm, y la mínima ocurre en el mes de marzo con un valor de 2.1 milímetros pluviales. La evaporación potencial es de 2,051.9 mm/año. Este último tipo de clima es el que prevalece en la zona del Proyecto.

- **Geología y Morfología:** El Estado de Aguascalientes está comprendido dentro de tres grandes provincias geológicas que son: La Sierra Madre Occidental, La Mesa del Centro y El Eje Neovolcánico. Las rocas que predominan en la Entidad son las rocas ácidas. Les siguen en importancia las rocas sedimentarias de origen continental (areniscas y conglomerados) del terciario.

Las rocas en la Microcuenca donde se localiza el proyecto son las denominadas Ígneas Extrusivas Ácidas Ts [Igea], riolitas y siguen en importancia las rocas sedimentarias de origen continental (areniscas y conglomerados) del Cenozoico [Ts(ar-cg)].

La geología estructural que permanece en la zona es el resultado del Diastrofismo provocado tanto por la Revolución Larámide que plegó y afalló a los Sedimentos Marinos, como por los asentamientos Postalaramídicos que se suscitaron durante las épocas geológicas en esta región.

La principal estructura de tomarse en consideración es el Graben de Calvillo, que consiste en una pequeña fosa tectónica rellena de sedimentos continentales, presenta un rumbo general noreste-suroeste, limitada por fallas de gravedad escalonadas. El valle de Calvillo es una depresión debida a la erosión de las rocas volcánicas superiores, las cuales dejaron descubiertas areniscas tobáceas, principal unidad productora, que funcionan como acuífero libre.

En cuanto a inundaciones estas no se prevén, toda vez que en el cuerpo de agua serán reforzados sus taludes y al extraer material pétreo del piso del cauce, éste tendrá una mayor capacidad de flujo. De igual manera fenómenos tales como Deslizamientos y Derrumbes no se prevén puesto que el terreno no es susceptible a deslizamientos y derrumbes pues no se ubica en una zona topográfica de pendientes abruptas o con cambios bruscos de inclinación.

Las características fisiográficas y geológicas de la cuenca, conforman un valle de forma alargada, con dos vertientes, la del río Malpaso y el río La Labor, que al unirse forman la cuenca del río Calvillo. El valle es estrecho en toda su longitud, por lo que en la mayor parte se observan pendientes de entre los 20 y 25° que bajan de la parte alta de las sierras, hasta la base del piso del valle en donde las pendientes se suavizan hasta confluir al cauce del río.

Las condiciones de las formas topográficas, permite que los escurrimiento pluviales sean de carácter torrencial, lo que provoca el arrastre de importantes cantidades de materiales granulares, que terminan por depositarse en los cauces de los ríos antes mencionados.

De manera general, se describió también que el amplio piso del valle, es la parte de un valle que ha recibido un depósito aluvial que le ha dado la configuración suave, con indicios de que el valle en épocas antiguas el nivel cubría más amplitud. Estas condiciones permiten que la acumulación de materiales en el cauce del río alcance un nivel que a la fecha casi llena la sección hidráulica original, que se estima de 1.5 a 2.0 metros de tirante.

- **Suelo:** El tipo de suelo presente en área del Sistema Ambiental (Microcuenca) se describe de acuerdo a la información contenida en la carta Edafológica del INEGI en la escala 1:50,000 encontrando dos tipos de suelo en la zona, siendo estos el Feozem háptico y el Regosol eútrico, ambos de clase textural media y con fase lítica. El primero se localiza en la parte centro y NE de la Microcuenca siendo el más abundante, el segundo se presenta en la porción sur final de la misma





-sitio del Proyecto-, el tercero se encuentra en la porción norte y el Litosol ocupa una pequeña porción en la parte NW.

*Feozem: El material original lo constituye un amplio rango de materiales no consolidados; destacan los depósitos glaciares y el loess con predominio de los de carácter básico. Los Feozems vírgenes soportan una vegetación de matorral o bosque, si bien son muy pocos. Son suelos fértiles y soportan*

*una gran variedad de cultivos de secano y regadío así como pastizales. Sus principales limitaciones son las inundaciones y la erosión. Son suelos con superficie oscura, de consistencia suave, rica en materia orgánica y nutrientes.*

*Regosol.*

*El término Regosol deriva del vocablo griego "rhegos" que significa sábana, haciendo alusión al manto de alteración que cubre la tierra. Se desarrollan sobre materiales no consolidados, alterados y de textura fina. Suelos poco desarrollados, constituidos por material suelto semejante a la roca.*

*En la superficie del cauce del río La Labor y su afluente el arroyo El Jagüey, donde se pretende realizar el proyecto de extracción, está formado por suelo del tipo no consolidado (Fluvisol), el cual por su estructura granular, no presenta condiciones adecuadas para el desarrollo de la flora abundante, por lo que en la sección del cauce la presencia de árboles es nula y solo aparecen arbustos y plantas de ciclo anual.*

- **Hidrología: Hidrología superficial.-** De acuerdo a la regionalización que estableció la Secretaría de Recursos Hidráulicos en el año de 1975, la zona del Proyecto se localiza, en su totalidad, en la Región Hidrológica No. 12, Lerma-Chapala-Santiago, en la subregión Alto Santiago, en la cuenca del Río Juchipila y específicamente en la subcuenca del Río Calvillo. El municipio de Calvillo se localiza en esta Región Hidrológica (RH12) que comprende la mayor parte de la superficie del estado de Aguascalientes. Se sitúa en dos cuencas denominadas Calvillo y Aguascalientes, Juchipila-Jalpa, siendo la primera, la más importante con un 94.89% de la superficie municipal. El río Calvillo que da nombre al Valle es la corriente principal y funciona como colector general de este sector de la cuenca; afluente derecho del río Juchipila que es tributario del río Santiago, se considera de pendiente fuerte, como consecuencia de las formas de relieve, que propician avenidas de consideración en las temporadas lluviosas. Colecta los escurrimientos provenientes del norte de la Sierra Fría y del este de la Sierra del Muerto, mediante el río la Labor y Malpaso respectivamente; su dirección dominante es noreste-sur-oeste y confluyen a él, las siguientes corrientes, de oeste a este y por la margen derecha, los arroyos Cerro Blanco, el Tepozán, Mezquitillos o Temazcal, afluente a su vez, del río la Labor, denominado arroyo Rincón Verde en su tramo inicial. Por la margen izquierda aportan sus caudales los arroyos las Moras, las Cuevas, Sálate y Gil, estos últimos afluentes del río Malpaso. El Río Calvillo, segundo en importancia en la Entidad, se forma con la afluencia de los ríos Calvillo y Malpaso; ubicado al suroeste del estado cubre un área aproximada de mil cien Km<sup>2</sup>, y su escurrimiento se estima en 50 millones de m<sup>3</sup> anuales. **Hidrología Subterránea.-** El acuífero forma parte de la cuenca del río Calvillo que lo cruza en dirección Noreste Suroeste, recibe por su margen izquierda las aguas de los ríos El Taray y Gil, y por su margen derecha, la del arroyo Peña Blanca; fuera del estado confluye al río Juchipila, afluente del Río Grande de Santiago.





Oficio: 03/021/20

*En la actualidad el Río Calvillo, que cruza el Valle de Noreste a Suroeste, no presenta flujo base. El abatimiento total del gasto base es causado por el establecimiento de obras de almacenamiento y por la sobreexplotación del acuífero, por lo que se ha invertido el gradiente hidráulico, y sólo en época de lluvias presenta escurrimiento.*

*La red hidrológica en el Valle de Calvillo, no es muy variada, presenta condiciones de arroyos torrenciales que afluyen hacia un dren principal, el cauce del río Calvillo formado por la confluencia de los ríos La Labor y Malpaso. Por su característica torrencial el agua no es permanente.*

*El tipo de topografía presente en la zona ha permitido la construcción de obras de infraestructura hidráulica en el área de influencia de los principales cauces. Las aguas son destinadas para la irrigación agrícola de las unidades de riego. En la zona de descenso de las sierras, el flujo del agua es muy rápido, por lo que las avenidas son violentas y después de que concluye un evento de lluvia, de inmediato el agua es desalojada de la cuenca y con poca infiltración al subsuelo.*

*Las características actuales del cauce del río se identifican:*

- Cauce seco en la mayor parte del año, con flujo torrencial en épocas de lluvias.
- El cauce se encuentra totalmente azolvado por la presencia de material granular.
- El nivel de azolve en el cauce, ha reducido considerablemente la sección hidráulica del mismo en la mayor parte de su longitud.

*En cuanto al entorno externo del cauce, colindan terrenos agrícolas y varias comunidades, lo que facilita la existencia de servicios públicos incluido los caminos, por lo que estas condiciones facilitan el desarrollo del proyecto con el mínimo de afectación.*

- *Vegetación: El tipo de vegetación característico del Valle de Calvillo o Huejucar, es el Matorral Crasicaule, formada por árboles y arbustos bajos inermes o espinosos típicos de la zona de transición entre bosque templado y selva baja caducifolia, así como asociaciones de matorral subinermes con pastizal natural y cactáceas, en tanto que las mencionadas en primer término la constituyen el bosque natural con encino y pastizal natural. La vegetación predominante en el área de la Microcuenca de acuerdo con la clasificación de la vegetación de México de Rzedowski (1988), se caracteriza primordialmente como vegetación de selva baja caducifolia. Existe también vegetación de bosque de encino, de mezquite y pastizal natural e inducido, así como agricultura de temporal compuesta por huertas de guayaba y nopal de verdura, entre otros. El área circundante al proyecto forma parte de un Paisaje Modificado, en el que se presentan principalmente usos agrícolas y algunos pequeños sitios que conservan vegetación natural. En el sitio no se encontraron especies de flora con algún tipo de categoría de protección de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010 y no se afectará ninguna especie de flora. Como resultado de la identificación de especies, realizada para la elaboración del manifiesto de impacto ambiental, se procedió a la determinación de flora que existe en la ribera del río La Labor, así como de su afluente el arroyo El Jagüey y comparar con la que se genera en corrientes de gran caudal y flujo permanente y aquellos del tipo torrencial y con caudales muy bajos en estiaje, determinándose que, no existe vegetación riparia en abundancia, ya que las condiciones de humedad del cauce, no permite la generación abundante de este tipo de estratos, limitándose a arbustos; se caracteriza como vegetación cíclica (ciclo anual). La vegetación riparia, que se observa en los bordos o zona federal, se caracteriza por una variedad, más amplia, con la presencia de huizaches, taray, carrizo y sauz, entre otros.*







- El listado de flora identificada en la zona de la Microcuenca se encuentra contenido en las páginas 94 y 95 de la MIA-P.
- Fauna silvestre: *La fauna característica es la que se encuentra asociada al bosque encino-pino, zonas de transición entre el bosque templado, selva baja caducifolia y al matorral xerófito; ésta se representa por especies de gran tamaño como el venado, jabalí, gato montés, coyote, puma y guajolote, y otros de menor tamaño como: ardilla, conejo, liebre, zorrillo, armadillo, tlacuache, rata, ganso, pato, cerceta, tordo, codorniz y víbora, entre otras. Cabe Mencionar que muchas de estas zonas han sido cambiadas por un uso netamente agrícola.*

*La mayoría del trazo corresponde a una parte del río La Labor, observándose en sus colindancias zonas de cultivo de maíz, nopal de verdura y de guayabo, por lo que en la actualidad la fauna presente en el sitio es mucho menor a la que pudiera encontrarse en un sitio con vegetación natural.*

*La fauna se encuentra desplazada hacia las zonas más altas de la Microcuenca en donde existen mejores condiciones de supervivencia, el desplazamiento es ocasionado principalmente por los cambios de uso de suelo y afectaciones a su hábitat natural. El proyecto no modificará los patrones de distribución o abundancia de las comunidades vegetales, la distribución está dada por las características del medio físico natural, por lo cual no se contemplan cambios en la biodiversidad ocasionados por el proyecto a nivel de SA.*

*No se generará fragmentación o aislamiento en los ecosistemas del SA, ni afectación a los servicios ambientales. El proyecto no contempla modificaciones de usos de suelo por lo que no se contempla la posibilidad de ocasionar desertificación.*

Los grupos faunísticos mejor representados para el área del Proyecto son el grupo de las aves y la herpetofauna. Las especies de mamíferos potencialmente presentes dentro del área de influencia del Proyecto: *Mephitis macroura, Spermophilus variegatus, Urocyon cinereoargenteus, Neotoma mexicana, Didelphys virginiana, Desmodus rotundus, Corynorhinus mexicanus, Corynorhinus townsendii, Cacomixtle Basariscus astutus, Procyon lotor, Lepus californicus asellus y Sylvilagus audubonii,*

Las especies de anfibios y reptiles potencialmente presentes dentro del área de influencia del Proyecto son: *Bufo punctatus, Hyla arenicolor, Hyla eximia, Eleutherodactylus nitidus, Sceloporus clarki, Sceloporus horridus, Sceloporus torquatus, Thamnophis cyrtopsis (Estatus de Amenazada en la NOM-059-SEMARNAT-2010), Thamnophis eques (Estatus de Amenazada en la NOM-059-SEMARNAT-2010), Aspidoscelis gularis, Sonora michoacanensis, Drymarchon melanurus, Masticophis bilineatus, Víbora serrana Crotalus molossus (Sujeta a Protección especial de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010);*

*Del grupo de las aves se encuentran potencialmente presentes dentro del área de influencia del Proyecto: Zenaida asiática, Zenaida asiatica Casmerodius albus, Columbina inca, Tringa solitaria, Quiscalus mexicanus, Passer domesticus y Mimus polyglottos.*

*Paisaje: En lo que respecta al tema del paisaje, el área del SA y sitio del Proyecto se encuentran ubicados dentro de la unidad de paisaje "Ig" denominada como "Valle de Calvillo", según los lineamientos de la Ecología del Paisaje y la unidad de estudio se concibió en forma integral a partir de sus características, tales como los suelos, fisiografía, clima, cobertura vegetal, litología y las actividades humanas que en ella se desarrollan.*





Oficio: 03/021/20

*El paisaje del sitio del Proyecto conserva un cierto grado de perturbación, debido a la influencia de las aéreas adyacentes al sitio que se encuentran con asentamientos humanos, y en cuanto a la vegetación que sustenta el sitio, esta es escasa y se focaliza en las áreas ribereñas del cuerpo de agua.*

VI. Que los impactos que se ocasionarán por el desarrollo del **PROYECTO** son: (páginas 121, 122, 128 y 129):

*Impactos relevantes al medio natural:*

### AGUA

*Aumentará la velocidad del escurrimiento y la infiltración. Pero se mejorarán los servicios ambientales y se evitarán inundaciones.*

### AIRE

*Se afectará de forma momentánea al estar trabajando la maquinaria y hacer el movimiento del material pétreo.*

### SUELO

*Se modificará parcialmente las características del suelo pero solo a nivel del sitio en el cauce del cuerpo de agua.*

### BIOTA

*Se hará una extracción de hasta 1.5 metros y no se afectará la vegetación colindante del sitio pero debido a las características del proyecto, la afectación solo será local.*

*Dentro de los impactos relevantes al factor social se encuentran:*

*El proyecto está enfocado a ofrecer material para la construcción local y estatal. Será fuente de empleo para el sector de la construcción y comunidades cercanas. No se verán afectados los valores o costumbres locales de las comunidades cercanas.*

### **Impactos ambientales por las distintas etapas del Proyecto**

#### Etapa de Preparación del sitio

- *Despalme o remoción de la capa de suelo superficial que consiste en la Remoción de la capa superficial que cubre el lecho del cauce. Piedras y grava.*
- *Excavaciones de 1.0 m de ancho por 1.5 m de largo y profundidad variable, mayor a 1.0 m. el material de excavación se depositará al lado de la excavación.*
- *El traslado de la maquinaria da comienzo a los impactos del sitio, como generación de ruidos y polvos.*
- *Con la retroexcavadora se limpiarán las brechas, removiendo los cúmulos de tierra y maleza existente en las mismas.*

*Aclaración del Promovente: No se ha programado la instalación de patio de maniobras en las inmediaciones del sitio de extracción de material pétreo, por lo que el movimiento de maquinaria y equipos se minimiza a los necesarios para la excavación, extracción, cribado y carga. El*





Oficio: 03/021/20

*promovente ha optado por llevar el proceso de extracción de materiales a la simple operación unitaria de cribado sin contemplar lavado o triturado.*

No se requiere de apertura o construcción de nuevas brechas o caminos.

#### **Etapas de Extracción de material pétreo**

- *Modifica la sección hidráulica del cauce. Modificación de taludes. Descompactación de la estructura natural del suelo del cauce.*
- *Escurrecimiento de aguas durante el manejo de los materiales. Escurrecimientos en corrientes diversas.*
- *Levantamiento de polvo y generación de ruido. Consumo de hidrocarburos.*
- *La capa superficial (tierra) retirada será colocada en las márgenes del río.*
- *Reducción de la cobertura vegetal del cauce y parcialmente en los taludes. Cambio de especies vegetales. Remoción de plantas crecidas en el cauce. Riesgo de afectación de árboles en la zona federal y taludes.*
- *Derivado de la excavación, el aflojamiento del material y la extracción con la pala mecánica se generaran ruidos y polvo.*
- *Al cargar el material en la caja del camión, se generan polvos y ruidos, incluyendo los del vehículo y la máquina de carga.*
- *La producción de polvo únicamente cuando se transporta el material al almacén, existe la posibilidad de aportación de combustible y aceites al suelo por fugas de los vehículos y la maquinaria.*

#### **Aclaración del Promovente en cuanto al Proceso de materiales**

*No se pretende establecer área de proceso de materiales. Por lo que no se instalará patio de maniobras. El material cribado "in situ" será transportado a un almacén de materiales ubicado en las oficinas administrativas del Promovente. Los residuos del cribado, permanecerán en el cauce del río (Banco de materiales) y serán utilizados por el propio promovente para conformación de taludes.*

#### **Etapas de Abandono del sitio y de medidas de mitigación:**

- *Restitución de bordos y taludes removidos, usando el material de despilme del cauce reservado, se rehabilitarán los taludes del río. Movimiento de material para fortalecer los taludes del cuerpo de agua.*
- *Recuperación de la capa superficial del lecho del río con el esparcimiento de materiales amontonados para recuperar la capa y el nivel del suelo. El material de despilme, más otro tipo de material que haya quedado amontonado, se esparcirá para asegurar el nivel del piso del río y permitir el flujo hidráulico.*

Que entre las medidas preventivas, de mitigación y compensación de impactos ambientales propuestas por la **PROMOVENTE** (Páginas 142 a la 146 de la MIA-P), se encuentran las siguientes:

- *Almacenar el material de despilme en la zona federal del cauce.*
- *Retorno del material de despilme a la zona de extracción para recuperar el nivel del lecho.*
- *Recuperar el nivel del cauce con la recuperación del lecho.*
- *Configurar la sección del cauce.*
- *Respetar los taludes durante la extracción y fortalecerlos con piedras y tierra del desplante*





Oficio: 03/021/20

- Presenta un factor de recuperación del 75% en la etapa de remediación y el resto se recupera de manera natural y al abandono del sitio.
- Al final del proyecto, revisar la recuperación de los pastos en los taludes y hombros del río, en caso de que no haya dado, inducir el crecimiento del mismo.
- En la etapa de abandono Factor de mitigación en la primera etapa 80%, en la etapa de abandono alcanza el 100%
- Establecer un programa de rescate de especies faunísticas
- Vigilar que la profundidad de la excavación no exceda de 2 metros, para evitar socavaciones extremas. - La excavación de deberá ser exclusivamente en el cauce del arroyo, respetando los taludes internos.
- Seguir de manera correcta el proyecto de extracción autorizado por la Comisión Nacional del Agua
- NO alterar los taludes internos del cauce. Fortalecerlos taludes internos para evitar ensanchamientos del cauce.
- NO producir hondonadas profundas y si es necesario por las condiciones del proyecto, recuperar de inmediato el nivel. Factor de Mitigación del 80%.
- Respeto a la flora y al relieve del suelo. - Normalizar la sección hidráulica del cauce y de la zona federal. Restauración total del cauce y taludes en la etapa de abandono. - Reforestación de las zonas ribereñas.
- Nivelación de caminos. La capa superficial de los caminos será remozada con la aplicación de grava, para cubrir desniveles y evitar la generación de polvos

Que de acuerdo con lo antes señalado, esta Delegación Federal determina que las medidas anteriormente enunciadas y propuestas por el **PROMOVENTE**, son congruentes con la naturaleza del **PROYECTO** y con los impactos ambientales identificados, y concluye que son técnicamente viables de llevarse a cabo.

VII. Que de acuerdo a los artículos 1, 15 fracción IV, 28 primer párrafo y 35 fracción II de la LGEEPA, esta Delegación Federal emite la presente resolución de manera fundada y motivada, de acuerdo a los razonamientos técnicos y jurídicos expuestos en los considerandos que integran la presente resolución, con base en la documentación presentada, la valoración de las características que en su conjunto forman las condiciones ambientales particulares del sitio donde se pretende desarrollar el **PROYECTO**, según la información presentada en la MIA-P, bajo los elementos jurídicos aplicables vigentes, a los cuales debe sujetarse el **PROYECTO**, considerando factible su autorización, toda vez que la **PROMOVENTE** aplique durante su realización, de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención y mitigación señaladas tanto en la documentación presentada como en las condicionantes establecidas en el presente instrumento, con la finalidad de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos y susceptibles de producirse en sus diferentes etapas de desarrollo.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los artículos 4 párrafo cuarto, 8 párrafo segundo, 25 párrafo séptimo, 27 párrafos tercero y sexto de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**; artículos 1, 3 fracciones I, VI, VII, IX, X, XI, XIII, XVII, XVIII, XIX, XX y XXXIV, 4, 5 fracciones II y X, 15 fracción IV, VII, VIII y XII, 28 primer párrafo fracción XI 35, 79 fracciones I, II, III, IV y VIII, y 82 de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente**; 1, 2, 3 fracciones I, VII, VIII, IX, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4, 5 inciso R) fracción I, 12, 14, 37, 38, 44, 45 primer párrafo y fracción II, 47, 48, 49, 51 fracción II y 55 del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental**; artículos 1, 2 fracción I, 14, 16, 18, 26, 32 bis de la **Ley Orgánica de la Administración Pública Federal**; artículos 1, 3, 12, 13, 14, 15, 16 fracción X y 35 de la **Ley Federal de Procedimiento Administrativo**; 1, 2 fracción XXX, 19, 38, 39 y 40 fracción IX inciso c) del **Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, y la **Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010**, esta Delegación Federal, en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el **PROYECTO**, objeto de la Evaluación





que se dictamina con este instrumento es ambientalmente viable, por lo que **RESUELVE AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA**, debiéndose sujetar a los siguientes:

### TÉRMINOS

**PRIMERO.-** La presente resolución en Materia de Impacto Ambiental, se **autoriza** en referencia a los aspectos ambientales derivados del aprovechamiento de extracción de arena y grava "en greña" en un tramo del Río La Labor así como en un afluente del mismo conocido como Arroyo El Jagüey. Teniendo un aprovechamiento del primero de 1.1 Km a lo largo del Río La Labor y de 2.0 km a lo largo del Arroyo El Jagüey, para una extracción estimada de 10,000 m<sup>3</sup> de material en toda el área del Proyecto. El área total de los tramos del río y del arroyo tiene una superficie de 20-77-53.7 hectáreas y una longitud del tramo del río y de su afluente de aproximadamente 3.1 Km El Proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Calvillo, Ags.

La explotación de arena y grava se ejecutará durante un período de 10 años, el ritmo de extracción será variable de acuerdo con la demanda de los productos que serán extraídos. Y la etapa de operación se dividirá en dos con una vida útil estimada de 5 años cada una. Las actividades que contempla el proyecto serán:

- Preparación del sitio
- Operación (que contempla las etapas de extracción del material pétreo)
- Procesamiento de materiales (que contempla las actividades de cribado y separación y depósito de agregados)
- Abandono del sitio y aplicación de medidas de mitigación.

El proyecto se ubica en las siguientes coordenadas geográficas tanto para el área del proyecto del río La Labor y del arroyo El Jagüey: Información contenida en la MIA-P presentada.

Coordenadas del área del Proyecto del río La Labor y del arroyo El Jagüey.

SIN TEXTO

SIN TEXTO

SIN TEXTO





### Sección No. 1 margen derecho El Jagüey

| ID | X           | Y             |
|----|-------------|---------------|
| 1  | 738.388.742 | 2.428.687.046 |
| 2  | 738.365.195 | 2.428.676.978 |
| 3  | 738.365.175 | 2.428.676.960 |
| 4  | 738.363.910 | 2.428.675.922 |
| 5  | 738.362.580 | 2.428.674.969 |
| 6  | 738.362.580 | 2.428.674.969 |
| 7  | 738.362.092 | 2.428.674.651 |
| 8  | 738.343.486 | 2.428.662.837 |
| 9  | 738.310.097 | 2.428.630.686 |
| 10 | 738.297.107 | 2.428.616.655 |
| 11 | 738.290.173 | 2.428.599.816 |
| 12 | 738.286.743 | 2.428.587.033 |
| 13 | 740.215.970 | 2.430.766.934 |
| 14 | 740.196.648 | 2.430.755.777 |
| 15 | 740.181.564 | 2.430.747.062 |
| 16 | 740.181.557 | 2.430.747.058 |
| 17 | 740.180.114 | 2.430.746.287 |
| 18 | 740.178.624 | 2.430.745.612 |
| 19 | 740.177.093 | 2.430.745.036 |
| 20 | 740.177.009 | 2.430.745.007 |
| 21 | 740.159.558 | 2.430.739.153 |
| 22 | 740.146.271 | 2.430.733.286 |
| 23 | 740.127.512 | 2.430.722.574 |
| 24 | 740.117.331 | 2.430.713.917 |
| 25 | 740.108.999 | 2.430.704.981 |
| 26 | 740.108.392 | 2.430.704.352 |
| 27 | 740.107.198 | 2.430.703.234 |
| 28 | 740.105.960 | 2.430.702.216 |
| 29 | 740.090.991 | 2.430.690.699 |
| 30 | 740.083.995 | 2.430.682.818 |
| 31 | 740.078.849 | 2.430.672.703 |
| 32 | 740.073.860 | 2.430.660.573 |

|    |             |               |
|----|-------------|---------------|
| 33 | 740.073.836 | 2.430.660.514 |
| 34 | 740.073.161 | 2.430.659.024 |
| 35 | 740.072.485 | 2.430.657.747 |
| 36 | 740.066.547 | 2.430.647.280 |
| 37 | 740.057.707 | 2.430.631.090 |
| 38 | 740.052.204 | 2.430.618.451 |
| 39 | 740.047.510 | 2.430.605.280 |
| 40 | 740.047.058 | 2.430.604.107 |
| 41 | 740.046.815 | 2.430.603.540 |
| 42 | 740.023.143 | 2.430.550.157 |
| 43 | 740.022.711 | 2.430.549.234 |
| 44 | 740.021.940 | 2.430.547.791 |
| 45 | 740.021.509 | 2.430.547.074 |
| 46 | 740.015.274 | 2.430.537.063 |
| 47 | 740.015.214 | 2.430.536.966 |
| 48 | 740.005.415 | 2.430.521.394 |
| 49 | 740.005.042 | 2.430.520.819 |
| 50 | 740.004.089 | 2.430.519.490 |
| 51 | 740.003.052 | 2.430.518.225 |
| 52 | 740.002.717 | 2.430.517.851 |
| 53 | 739.982.607 | 2.430.495.828 |
| 54 | 739.981.823 | 2.430.495.009 |
| 55 | 739.980.629 | 2.430.493.890 |
| 56 | 739.979.365 | 2.430.492.852 |
| 57 | 739.979.090 | 2.430.492.645 |
| 58 | 739.963.378 | 2.430.480.929 |
| 59 | 739.962.323 | 2.430.480.183 |
| 60 | 739.960.934 | 2.430.479.319 |
| 61 | 739.960.780 | 2.430.479.232 |
| 62 | 739.932.770 | 2.430.463.323 |
| 63 | 739.923.806 | 2.430.457.993 |
| 64 | 739.923.529 | 2.430.457.831 |
| 65 | 739.922.086 | 2.430.457.059 |

|    |             |               |
|----|-------------|---------------|
| 66 | 739.920.596 | 2.430.456.384 |
| 67 | 739.919.065 | 2.430.455.808 |
| 68 | 739.917.637 | 2.430.455.370 |
| 69 | 739.907.011 | 2.430.452.458 |
| 70 | 739.904.630 | 2.430.451.305 |
| 71 | 739.899.244 | 2.430.448.664 |
| 72 | 739.895.580 | 2.430.445.935 |
| 73 | 739.892.166 | 2.430.442.138 |
| 74 | 739.886.831 | 2.430.434.676 |
| 75 | 739.886.329 | 2.430.433.998 |
| 76 | 739.886.225 | 2.430.433.864 |
| 77 | 739.876.523 | 2.430.421.396 |
| 78 | 739.846.068 | 2.430.377.548 |
| 79 | 739.818.938 | 2.430.335.541 |
| 80 | 739.818.724 | 2.430.335.215 |
| 81 | 739.817.771 | 2.430.333.886 |
| 82 | 739.816.733 | 2.430.332.621 |
| 83 | 739.816.495 | 2.430.332.353 |
| 84 | 739.801.421 | 2.430.315.655 |
| 85 | 739.800.542 | 2.430.314.730 |
| 86 | 739.799.940 | 2.430.314.148 |
| 87 | 739.787.827 | 2.430.302.821 |
| 88 | 739.787.235 | 2.430.302.285 |
| 89 | 739.785.971 | 2.430.301.247 |
| 90 | 739.784.641 | 2.430.300.294 |
| 91 | 739.784.095 | 2.430.299.939 |
| 92 | 739.773.124 | 2.430.293.015 |
| 93 | 739.772.025 | 2.430.291.541 |
| 94 | 739.767.733 | 2.430.275.710 |
| 95 | 739.765.426 | 2.430.254.767 |
| 96 | 739.765.362 | 2.430.254.242 |
| 97 | 739.765.096 | 2.430.252.628 |
| 98 | 739.764.724 | 2.430.251.034 |





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2020**

LEONORA VICARIO  
GOBERNADORA DE LA ENTIDAD

Oficio 03/021/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 99  | 739.764.249 | 2.430.249.469 |
| 100 | 739.763.673 | 2.430.247.938 |
| 101 | 739.762.998 | 2.430.246.448 |
| 102 | 739.762.344 | 2.430.245.210 |
| 103 | 739.759.429 | 2.430.240.049 |
| 104 | 739.759.312 | 2.430.239.844 |
| 105 | 739.758.448 | 2.430.238.455 |
| 106 | 739.758.043 | 2.430.237.868 |
| 107 | 739.755.034 | 2.430.233.631 |
| 108 | 739.752.710 | 2.430.224.091 |
| 109 | 739.746.247 | 2.430.191.135 |
| 110 | 739.746.234 | 2.430.191.069 |
| 111 | 739.745.862 | 2.430.189.475 |
| 112 | 739.745.387 | 2.430.187.910 |
| 113 | 739.744.811 | 2.430.186.379 |
| 114 | 739.744.136 | 2.430.184.889 |
| 115 | 739.743.573 | 2.430.183.815 |
| 116 | 739.733.822 | 2.430.166.245 |
| 117 | 739.733.614 | 2.430.165.876 |
| 118 | 739.733.031 | 2.430.164.918 |
| 119 | 739.725.510 | 2.430.153.143 |
| 120 | 739.723.947 | 2.430.150.052 |
| 121 | 739.719.746 | 2.430.139.338 |
| 122 | 739.715.704 | 2.430.121.591 |
| 123 | 739.715.476 | 2.430.120.673 |
| 124 | 739.715.001 | 2.430.119.108 |
| 125 | 739.714.425 | 2.430.117.577 |
| 126 | 739.713.750 | 2.430.116.087 |
| 127 | 739.713.607 | 2.430.115.802 |
| 128 | 739.701.776 | 2.430.092.562 |
| 129 | 739.701.148 | 2.430.091.404 |
| 130 | 739.701.121 | 2.430.091.357 |
| 131 | 739.691.081 | 2.430.074.054 |
| 132 | 739.690.244 | 2.430.072.712 |
| 133 | 739.689.291 | 2.430.071.382 |
| 134 | 739.688.649 | 2.430.070.580 |
| 135 | 739.685.301 | 2.430.066.569 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 136 | 739.678.967 | 2.430.058.715 |
| 137 | 739.678.302 | 2.430.057.924 |
| 138 | 739.677.184 | 2.430.056.730 |
| 139 | 739.675.990 | 2.430.055.612 |
| 140 | 739.674.944 | 2.430.054.744 |
| 141 | 739.665.322 | 2.430.047.190 |
| 142 | 739.665.103 | 2.430.047.020 |
| 143 | 739.663.948 | 2.430.046.184 |
| 144 | 739.655.794 | 2.430.040.636 |
| 145 | 739.655.619 | 2.430.040.518 |
| 146 | 739.654.230 | 2.430.039.654 |
| 147 | 739.654.158 | 2.430.039.613 |
| 148 | 739.646.451 | 2.430.035.197 |
| 149 | 739.633.376 | 2.430.027.171 |
| 150 | 739.622.629 | 2.430.019.905 |
| 151 | 739.622.515 | 2.430.019.828 |
| 152 | 739.621.126 | 2.430.018.964 |
| 153 | 739.621.111 | 2.430.018.956 |
| 154 | 739.601.538 | 2.430.007.673 |
| 155 | 739.601.177 | 2.430.007.469 |
| 156 | 739.589.332 | 2.430.000.900 |
| 157 | 739.563.345 | 2.429.983.876 |
| 158 | 739.562.471 | 2.429.983.329 |
| 159 | 739.547.502 | 2.429.974.383 |
| 160 | 739.547.177 | 2.429.974.192 |
| 161 | 739.546.645 | 2.429.973.894 |
| 162 | 739.538.520 | 2.429.969.464 |
| 163 | 739.537.609 | 2.429.968.991 |
| 164 | 739.537.199 | 2.429.968.794 |
| 165 | 739.514.751 | 2.429.958.227 |
| 166 | 739.499.030 | 2.429.949.465 |
| 167 | 739.484.458 | 2.429.936.744 |
| 168 | 739.483.236 | 2.429.935.743 |
| 169 | 739.482.169 | 2.429.934.968 |
| 170 | 739.459.153 | 2.429.919.163 |
| 171 | 739.432.470 | 2.429.899.126 |
| 172 | 739.403.084 | 2.429.875.318 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 173 | 739.402.692 | 2.429.875.007 |
| 174 | 739.386.729 | 2.429.862.594 |
| 175 | 739.375.692 | 2.429.852.611 |
| 176 | 739.370.197 | 2.429.847.475 |
| 177 | 739.369.609 | 2.429.846.942 |
| 178 | 739.368.344 | 2.429.845.904 |
| 179 | 739.368.326 | 2.429.845.890 |
| 180 | 739.367.518 | 2.429.845.271 |
| 181 | 739.360.299 | 2.429.833.734 |
| 182 | 739.359.287 | 2.429.830.747 |
| 183 | 739.358.216 | 2.429.824.336 |
| 184 | 739.358.202 | 2.429.824.244 |
| 185 | 739.358.476 | 2.429.816.514 |
| 186 | 739.359.527 | 2.429.808.204 |
| 187 | 739.359.671 | 2.429.806.703 |
| 188 | 739.359.697 | 2.429.806.247 |
| 189 | 739.360.686 | 2.429.785.291 |
| 190 | 739.360.714 | 2.429.784.112 |
| 191 | 739.360.686 | 2.429.782.916 |
| 192 | 739.359.911 | 2.429.766.733 |
| 193 | 739.360.091 | 2.429.757.276 |
| 194 | 739.360.094 | 2.429.757.097 |
| 195 | 739.360.192 | 2.429.748.862 |
| 196 | 739.360.194 | 2.429.748.564 |
| 197 | 739.360.187 | 2.429.747.999 |
| 198 | 739.359.787 | 2.429.730.337 |
| 199 | 739.362.673 | 2.429.712.211 |
| 200 | 739.370.118 | 2.429.671.600 |
| 201 | 739.370.314 | 2.429.670.355 |
| 202 | 739.370.474 | 2.429.668.727 |
| 203 | 739.370.528 | 2.429.667.204 |
| 204 | 739.370.551 | 2.429.661.958 |
| 205 | 739.370.551 | 2.429.661.846 |
| 206 | 739.370.542 | 2.429.661.170 |
| 207 | 739.370.389 | 2.429.655.511 |
| 208 | 739.370.345 | 2.429.654.552 |
| 209 | 739.370.320 | 2.429.654.207 |

o. 3  
T

asc  
x/se



SIN TEXTO

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 210 | 739.369.554 | 2.429.644.573 |
| 211 | 739.369.419 | 2.429.643.289 |
| 212 | 739.369.356 | 2.429.642.843 |
| 213 | 739.366.872 | 2.429.626.290 |
| 214 | 739.366.668 | 2.429.625.123 |
| 215 | 739.366.662 | 2.429.625.092 |
| 216 | 739.363.202 | 2.429.607.810 |
| 217 | 739.361.193 | 2.429.591.750 |
| 218 | 739.361.172 | 2.429.591.591 |
| 219 | 739.361.155 | 2.429.591.464 |
| 220 | 739.349.835 | 2.429.508.749 |
| 221 | 739.346.993 | 2.429.487.934 |
| 222 | 739.344.824 | 2.429.469.355 |
| 223 | 739.346.350 | 2.429.449.740 |
| 224 | 739.346.372 | 2.429.449.436 |
| 225 | 739.346.425 | 2.429.447.801 |
| 226 | 739.346.425 | 2.429.439.252 |
| 227 | 739.346.372 | 2.429.437.617 |
| 228 | 739.346.211 | 2.429.435.989 |
| 229 | 739.345.945 | 2.429.434.375 |
| 230 | 739.345.621 | 2.429.432.951 |
| 231 | 739.343.760 | 2.429.425.806 |
| 232 | 739.343.713 | 2.429.425.627 |
| 233 | 739.343.238 | 2.429.424.061 |
| 234 | 739.342.662 | 2.429.422.530 |
| 235 | 739.341.987 | 2.429.421.040 |
| 236 | 739.341.411 | 2.429.419.943 |
| 237 | 739.337.330 | 2.429.412.607 |
| 238 | 739.333.892 | 2.429.403.039 |
| 239 | 739.333.462 | 2.429.401.927 |
| 240 | 739.332.787 | 2.429.400.437 |
| 241 | 739.332.015 | 2.429.398.994 |
| 242 | 739.331.151 | 2.429.397.605 |
| 243 | 739.330.199 | 2.429.396.275 |
| 244 | 739.329.495 | 2.429.395.399 |
| 245 | 739.317.849 | 2.429.381.557 |
| 246 | 739.317.515 | 2.429.381.168 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 247 | 739.316.397 | 2.429.379.974 |
| 248 | 739.315.203 | 2.429.378.855 |
| 249 | 739.314.429 | 2.429.378.204 |
| 250 | 739.306.276 | 2.429.371.618 |
| 251 | 739.305.785 | 2.429.371.232 |
| 252 | 739.304.456 | 2.429.370.279 |
| 253 | 739.304.101 | 2.429.370.046 |
| 254 | 739.289.138 | 2.429.360.412 |
| 255 | 739.289.075 | 2.429.360.371 |
| 256 | 739.269.016 | 2.429.347.540 |
| 257 | 739.268.045 | 2.429.346.949 |
| 258 | 739.266.602 | 2.429.346.178 |
| 259 | 739.265.112 | 2.429.345.503 |
| 260 | 739.264.700 | 2.429.345.337 |
| 261 | 739.245.842 | 2.429.337.915 |
| 262 | 739.230.322 | 2.429.328.468 |
| 263 | 739.215.781 | 2.429.317.456 |
| 264 | 739.212.900 | 2.429.314.806 |
| 265 | 739.204.476 | 2.429.303.230 |
| 266 | 739.204.095 | 2.429.302.719 |
| 267 | 739.203.062 | 2.429.301.460 |
| 268 | 739.192.935 | 2.429.289.906 |
| 269 | 739.192.931 | 2.429.289.901 |
| 270 | 739.191.812 | 2.429.288.707 |
| 271 | 739.191.670 | 2.429.288.565 |
| 272 | 739.177.502 | 2.429.274.624 |
| 273 | 739.153.905 | 2.429.247.056 |
| 274 | 739.153.709 | 2.429.246.829 |
| 275 | 739.152.590 | 2.429.245.635 |
| 276 | 739.151.944 | 2.429.245.012 |
| 277 | 739.138.260 | 2.429.232.277 |
| 278 | 739.127.208 | 2.429.217.603 |
| 279 | 739.127.072 | 2.429.217.425 |
| 280 | 739.126.034 | 2.429.216.161 |
| 281 | 739.124.916 | 2.429.214.967 |
| 282 | 739.124.550 | 2.429.214.608 |
| 283 | 739.110.520 | 2.429.201.142 |

uasca  
mx/se

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 284 | 739.109.692 | 2.429.200.383 |
| 285 | 739.109.240 | 2.429.199.596 |
| 286 | 739.094.036 | 2.429.187.289 |
| 287 | 739.093.828 | 2.429.187.117 |
| 288 | 739.080.140 | 2.429.175.927 |
| 289 | 739.068.330 | 2.429.162.944 |
| 290 | 739.056.154 | 2.429.147.894 |
| 291 | 739.055.514 | 2.429.147.134 |
| 292 | 739.055.374 | 2.429.146.976 |
| 293 | 739.044.988 | 2.429.135.333 |
| 294 | 739.036.381 | 2.429.120.030 |
| 295 | 739.036.242 | 2.429.119.785 |
| 296 | 739.035.378 | 2.429.118.396 |
| 297 | 739.035.142 | 2.429.118.049 |
| 298 | 739.022.512 | 2.429.099.817 |
| 299 | 739.021.795 | 2.429.098.834 |
| 300 | 739.020.757 | 2.429.097.569 |
| 301 | 739.020.655 | 2.429.097.454 |
| 302 | 739.011.343 | 2.429.086.967 |
| 303 | 738.998.989 | 2.429.072.338 |
| 304 | 738.998.685 | 2.429.071.985 |
| 305 | 738.997.567 | 2.429.070.791 |
| 306 | 738.997.398 | 2.429.070.624 |
| 307 | 738.983.393 | 2.429.056.883 |
| 308 | 738.982.368 | 2.429.055.932 |
| 309 | 738.981.103 | 2.429.054.894 |
| 310 | 738.980.515 | 2.429.054.456 |
| 311 | 738.964.485 | 2.429.042.887 |
| 312 | 738.963.743 | 2.429.042.372 |
| 313 | 738.963.048 | 2.429.041.924 |
| 314 | 738.950.644 | 2.429.034.217 |
| 315 | 738.945.206 | 2.429.030.267 |
| 316 | 738.936.655 | 2.429.021.557 |
| 317 | 738.929.915 | 2.429.010.085 |
| 318 | 738.923.515 | 2.428.994.859 |
| 319 | 738.919.244 | 2.428.978.474 |
| 320 | 738.918.370 | 2.428.961.264 |





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
SENDA (QUE) MADRE DE LA PATRIA

Oficio: 03/02/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 321 | 738.918.349 | 2.428.960.897 |
| 322 | 738.918.188 | 2.428.959.269 |
| 323 | 738.918.078 | 2.428.958.520 |
| 324 | 738.915.144 | 2.428.940.475 |
| 325 | 738.914.988 | 2.428.939.610 |
| 326 | 738.914.616 | 2.428.938.017 |
| 327 | 738.914.141 | 2.428.936.451 |
| 328 | 738.914.109 | 2.428.936.358 |
| 329 | 738.909.544 | 2.428.923.082 |
| 330 | 738.909.000 | 2.428.921.644 |
| 331 | 738.908.325 | 2.428.920.154 |
| 332 | 738.907.554 | 2.428.918.711 |
| 333 | 738.907.377 | 2.428.918.410 |
| 334 | 738.894.715 | 2.428.897.170 |
| 335 | 738.894.028 | 2.428.896.082 |
| 336 | 738.893.989 | 2.428.896.024 |
| 337 | 738.882.769 | 2.428.879.333 |
| 338 | 738.881.855 | 2.428.878.061 |
| 339 | 738.881.226 | 2.428.877.274 |
| 340 | 738.870.761 | 2.428.864.718 |
| 341 | 738.861.464 | 2.428.849.646 |
| 342 | 738.860.973 | 2.428.848.882 |
| 343 | 738.860.927 | 2.428.848.814 |
| 344 | 738.849.529 | 2.428.832.322 |
| 345 | 738.839.426 | 2.428.816.736 |
| 346 | 738.829.983 | 2.428.801.596 |
| 347 | 738.829.560 | 2.428.800.933 |
| 348 | 738.828.738 | 2.428.799.775 |
| 349 | 738.818.284 | 2.428.785.904 |
| 350 | 738.818.153 | 2.428.785.732 |
| 351 | 738.817.115 | 2.428.784.467 |
| 352 | 738.815.997 | 2.428.783.273 |
| 353 | 738.815.166 | 2.428.782.480 |
| 354 | 738.801.228 | 2.428.769.767 |
| 355 | 738.800.865 | 2.428.769.442 |
| 356 | 738.799.608 | 2.428.768.404 |
| 357 | 738.798.270 | 2.428.767.451 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 358 | 738.797.943 | 2.428.767.236 |
| 359 | 738.782.733 | 2.428.757.414 |
| 360 | 738.767.591 | 2.428.747.285 |
| 361 | 738.767.580 | 2.428.747.278 |
| 362 | 738.767.340 | 2.428.747.119 |
| 363 | 738.751.188 | 2.428.736.594 |
| 364 | 738.750.039 | 2.428.735.889 |
| 365 | 738.748.596 | 2.428.735.118 |
| 366 | 738.748.199 | 2.428.734.926 |
| 367 | 738.731.849 | 2.428.727.219 |
| 368 | 738.730.756 | 2.428.726.736 |
| 369 | 738.730.549 | 2.428.726.651 |
| 370 | 738.718.585 | 2.428.721.821 |
| 371 | 738.697.701 | 2.428.712.574 |
| 372 | 738.697.146 | 2.428.712.336 |
| 373 | 738.695.615 | 2.428.711.760 |
| 374 | 738.694.050 | 2.428.711.285 |
| 375 | 738.692.456 | 2.428.710.914 |
| 376 | 738.691.042 | 2.428.710.674 |
| 377 | 738.685.577 | 2.428.709.910 |
| 378 | 738.685.377 | 2.428.709.883 |
| 379 | 738.683.749 | 2.428.709.723 |
| 380 | 738.682.166 | 2.428.709.669 |
| 381 | 738.668.895 | 2.428.709.641 |
| 382 | 738.667.208 | 2.428.709.695 |
| 383 | 738.665.580 | 2.428.709.855 |
| 384 | 738.664.880 | 2.428.709.957 |
| 385 | 738.650.603 | 2.428.712.250 |
| 386 | 738.640.554 | 2.428.713.504 |
| 387 | 738.625.756 | 2.428.715.324 |
| 388 | 738.610.516 | 2.428.714.428 |
| 389 | 738.591.400 | 2.428.712.757 |
| 390 | 738.575.875 | 2.428.709.434 |
| 391 | 738.555.060 | 2.428.702.514 |
| 392 | 738.553.643 | 2.428.702.089 |
| 393 | 738.553.627 | 2.428.702.085 |
| 394 | 738.522.604 | 2.428.693.795 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 395 | 738.521.027 | 2.428.693.428 |
| 396 | 738.520.055 | 2.428.693.254 |
| 397 | 738.500.477 | 2.428.690.158 |
| 398 | 738.498.835 | 2.428.690.065 |
| 399 | 738.498.207 | 2.428.689.904 |
| 400 | 738.498.017 | 2.428.689.892 |
| 401 | 738.475.502 | 2.428.688.589 |
| 402 | 738.474.057 | 2.428.688.547 |
| 403 | 738.473.084 | 2.428.688.566 |
| 404 | 738.440.745 | 2.428.689.825 |
| 405 | 738.420.738 | 2.428.688.887 |
| 406 | 738.390.211 | 2.428.687.085 |
| 407 | 738.388.742 | 2.428.687.046 |
| 408 | 738.234.221 | 2.428.582.363 |
| 409 | 738.234.381 | 2.428.583.991 |
| 410 | 738.234.648 | 2.428.585.605 |
| 411 | 738.235.019 | 2.428.587.198 |
| 412 | 738.235.021 | 2.428.587.206 |
| 413 | 738.242.297 | 2.428.614.326 |
| 414 | 738.242.770 | 2.428.615.884 |
| 415 | 738.243.326 | 2.428.617.366 |
| 416 | 738.252.587 | 2.428.639.856 |
| 417 | 738.252.607 | 2.428.639.904 |
| 418 | 738.253.282 | 2.428.641.394 |
| 419 | 738.254.053 | 2.428.642.837 |
| 420 | 738.254.917 | 2.428.644.226 |
| 421 | 738.255.870 | 2.428.645.556 |
| 422 | 738.256.908 | 2.428.646.821 |
| 423 | 738.257.360 | 2.428.647.322 |
| 424 | 738.273.896 | 2.428.665.182 |
| 425 | 738.274.563 | 2.428.665.874 |
| 426 | 738.274.899 | 2.428.666.205 |
| 427 | 738.310.618 | 2.428.700.600 |
| 428 | 738.311.475 | 2.428.701.388 |
| 429 | 738.312.740 | 2.428.702.426 |
| 430 | 738.314.070 | 2.428.703.379 |
| 431 | 738.314.559 | 2.428.703.698 |



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Oficio: 03/021/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 432 | 738.314.559 | 2.428.703.698 |
| 433 | 738.333.648 | 2.428.715.818 |
| 434 | 738.344.795 | 2.428.725.615 |
| 435 | 738.344.815 | 2.428.725.633 |
| 436 | 738.346.080 | 2.428.725.671 |
| 437 | 738.347.202 | 2.428.727.483 |
| 438 | 738.349.907 | 2.428.729.330 |
| 439 | 738.352.382 | 2.428.735.296 |
| 440 | 738.353.052 | 2.428.736.774 |
| 441 | 738.353.823 | 2.428.738.217 |
| 442 | 738.354.320 | 2.428.739.041 |
| 443 | 738.386.396 | 2.428.789.965 |
| 444 | 738.404.378 | 2.428.833.991 |
| 445 | 738.417.833 | 2.428.876.191 |
| 446 | 738.419.537 | 2.428.893.231 |
| 447 | 738.416.566 | 2.428.908.084 |
| 448 | 738.416.561 | 2.428.908.109 |
| 449 | 738.416.295 | 2.428.909.723 |
| 450 | 738.416.134 | 2.428.911.352 |
| 451 | 738.416.110 | 2.428.911.769 |
| 452 | 738.415.052 | 2.428.933.464 |
| 453 | 738.415.076 | 2.428.935.318 |
| 454 | 738.415.236 | 2.428.937.946 |
| 455 | 738.415.503 | 2.428.939.560 |
| 456 | 738.415.769 | 2.428.940.746 |
| 457 | 738.421.590 | 2.428.964.029 |
| 458 | 738.421.695 | 2.428.964.436 |
| 459 | 738.422.170 | 2.428.966.002 |
| 460 | 738.422.746 | 2.428.967.533 |
| 461 | 738.422.843 | 2.428.967.762 |
| 462 | 738.435.014 | 2.428.996.337 |
| 463 | 738.435.592 | 2.428.997.598 |
| 464 | 738.436.364 | 2.428.999.041 |
| 465 | 738.436.526 | 2.428.999.318 |
| 466 | 738.448.167 | 2.429.018.897 |
| 467 | 738.448.869 | 2.429.020.009 |
| 468 | 738.449.822 | 2.429.021.339 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 469 | 738.450.770 | 2.429.022.500 |
| 470 | 738.462.459 | 2.429.035.977 |
| 471 | 738.468.711 | 2.429.050.268 |
| 472 | 738.471.581 | 2.429.074.375 |
| 473 | 738.471.589 | 2.429.074.446 |
| 474 | 738.474.633 | 2.429.099.402 |
| 475 | 738.473.433 | 2.429.122.186 |
| 476 | 738.472.243 | 2.429.140.044 |
| 477 | 738.468.187 | 2.429.158.933 |
| 478 | 738.461.931 | 2.429.182.077 |
| 479 | 738.455.545 | 2.429.201.235 |

Página 17 de 27

o. 344, Zona Centro, Municipio de Aguascalientes, Aguascalientes, C.P. 20000  
Teléfono: (449)9101115 www.gob.mx/semarnat



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2020**

LEONORA VICARIO

DIRECTORA GENERAL DE POLÍTICA AMBIENTAL

Oficio: 03/021/20

**SIN TEXTO**

Sección No. 2 Río La Labor. Margen derecho

| ID  | X           | Y             |
|-----|-------------|---------------|
| 480 | 738.455.114 | 2.429.202.670 |
| 481 | 738.454.743 | 2.429.204.264 |
| 482 | 738.454.476 | 2.429.205.878 |
| 483 | 738.454.331 | 2.429.207.294 |
| 484 | 738.453.008 | 2.429.225.153 |
| 485 | 738.452.993 | 2.429.225.365 |
| 486 | 738.452.940 | 2.429.227.000 |
| 487 | 738.452.993 | 2.429.228.635 |
| 488 | 738.453.153 | 2.429.230.263 |
| 489 | 738.453.395 | 2.429.231.751 |
| 490 | 738.457.364 | 2.429.252.256 |
| 491 | 738.457.389 | 2.429.252.383 |
| 492 | 738.457.530 | 2.429.253.046 |
| 493 | 738.460.216 | 2.429.264.863 |
| 494 | 738.460.216 | 2.429.285.838 |
| 495 | 738.458.966 | 2.429.308.322 |
| 496 | 738.453.665 | 2.429.357.960 |
| 497 | 738.453.618 | 2.429.358.449 |
| 498 | 738.449.833 | 2.429.401.980 |
| 499 | 738.439.567 | 2.429.441.229 |
| 500 | 738.421.919 | 2.429.483.458 |
| 501 | 738.404.268 | 2.429.521.283 |
| 502 | 738.380.934 | 2.429.558.491 |
| 503 | 738.367.784 | 2.429.577.378 |
| 504 | 738.367.514 | 2.429.577.774 |
| 505 | 738.366.650 | 2.429.579.163 |
| 506 | 738.365.879 | 2.429.580.606 |
| 507 | 738.407.097 | 2.429.608.147 |
| 508 | 738.408.135 | 2.429.606.882 |
| 509 | 738.408.818 | 2.429.605.948 |
| 510 | 738.422.311 | 2.429.586.567 |
| 511 | 738.422.581 | 2.429.586.171 |
| 512 | 738.422.974 | 2.429.585.564 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 513 | 738.447.448 | 2.429.546.538 |
| 514 | 738.447.919 | 2.429.545.796 |
| 515 | 738.448.690 | 2.429.544.313 |
| 516 | 738.448.923 | 2.429.543.828 |
| 517 | 738.467.444 | 2.429.504.141 |
| 518 | 738.467.856 | 2.429.503.208 |
| 519 | 738.486.377 | 2.429.458.890 |
| 520 | 738.486.407 | 2.429.458.818 |
| 521 | 738.486.984 | 2.429.457.287 |
| 522 | 738.487.458 | 2.429.455.721 |
| 523 | 738.487.497 | 2.429.455.576 |
| 524 | 738.498.742 | 2.429.412.581 |
| 525 | 738.499.075 | 2.429.411.133 |
| 526 | 738.499.341 | 2.429.409.519 |
| 527 | 738.499.461 | 2.429.408.422 |
| 528 | 738.503.409 | 2.429.363.026 |
| 529 | 738.508.751 | 2.429.312.999 |
| 530 | 738.508.839 | 2.429.311.979 |
| 531 | 738.508.854 | 2.429.311.731 |
| 532 | 738.510.177 | 2.429.287.918 |
| 533 | 738.510.216 | 2.429.286.532 |
| 534 | 738.510.216 | 2.429.262.058 |
| 535 | 738.510.162 | 2.429.260.422 |
| 536 | 738.510.002 | 2.429.258.794 |
| 537 | 738.509.735 | 2.429.257.180 |
| 538 | 738.509.594 | 2.429.256.517 |
| 539 | 738.506.376 | 2.429.242.359 |
| 540 | 738.503.117 | 2.429.225.523 |
| 541 | 738.503.964 | 2.429.214.093 |
| 542 | 738.509.594 | 2.429.197.203 |
| 543 | 738.510.011 | 2.429.195.820 |
| 544 | 738.515.626 | 2.429.171.346 |
| 545 | 738.516.640 | 2.429.171.293 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 546 | 738.516.934 | 2.429.170.072 |
| 547 | 738.521.509 | 2.429.148.768 |
| 548 | 738.521.586 | 2.429.148.356 |
| 549 | 738.521.853 | 2.429.146.782 |
| 550 | 738.522.011 | 2.429.145.181 |
| 551 | 738.523.334 | 2.429.125.338 |
| 552 | 738.523.336 | 2.429.125.310 |
| 553 | 738.523.355 | 2.429.124.989 |
| 554 | 738.524.678 | 2.429.099.853 |
| 555 | 738.524.713 | 2.429.098.539 |
| 556 | 738.524.659 | 2.429.096.904 |
| 557 | 738.524.529 | 2.429.095.513 |
| 558 | 738.521.226 | 2.429.068.429 |
| 559 | 738.517.923 | 2.429.040.683 |
| 560 | 738.517.884 | 2.429.040.375 |
| 561 | 738.517.618 | 2.429.038.761 |
| 562 | 738.517.246 | 2.429.037.168 |
| 563 | 738.516.771 | 2.429.035.602 |
| 564 | 738.516.195 | 2.429.034.071 |
| 565 | 738.516.002 | 2.429.033.618 |
| 566 | 738.506.741 | 2.429.012.451 |
| 567 | 738.506.259 | 2.429.011.414 |
| 568 | 738.505.488 | 2.429.009.971 |
| 569 | 738.504.624 | 2.429.008.582 |
| 570 | 738.503.671 | 2.429.007.252 |
| 571 | 738.502.724 | 2.429.006.091 |
| 572 | 738.490.004 | 2.428.991.425 |
| 573 | 738.480.358 | 2.428.975.204 |
| 574 | 738.469.618 | 2.428.949.986 |
| 575 | 738.465.173 | 2.428.932.207 |
| 576 | 738.465.960 | 2.428.916.064 |
| 577 | 738.469.299 | 2.428.899.369 |
| 578 | 738.469.305 | 2.428.899.343 |



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 579 | 738.469.571 | 2.428.897.729 |
| 580 | 738.469.731 | 2.428.896.101 |
| 581 | 738.469.785 | 2.428.894.466 |
| 582 | 738.469.731 | 2.428.892.831 |
| 583 | 738.469.661 | 2.428.891.978 |
| 584 | 738.467.324 | 2.428.868.607 |
| 585 | 738.467.234 | 2.428.867.831 |
| 586 | 738.466.967 | 2.428.866.217 |
| 587 | 738.466.596 | 2.428.864.624 |
| 588 | 738.466.266 | 2.428.863.500 |
| 589 | 738.451.714 | 2.428.817.859 |
| 590 | 738.451.569 | 2.428.817.417 |
| 591 | 738.451.040 | 2.428.816.000 |
| 592 | 738.431.857 | 2.428.769.037 |
| 593 | 738.431.810 | 2.428.768.923 |
| 594 | 738.431.135 | 2.428.767.433 |
| 595 | 738.430.364 | 2.428.765.990 |
| 596 | 738.429.867 | 2.428.765.166 |
| 597 | 738.413.085 | 2.428.738.523 |
| 598 | 738.417.948 | 2.428.738.809 |
| 599 | 738.418.245 | 2.428.738.825 |
| 600 | 738.439.473 | 2.428.739.821 |
| 601 | 738.440.645 | 2.428.739.848 |
| 602 | 738.441.618 | 2.428.739.829 |
| 603 | 738.473.820 | 2.428.738.575 |
| 604 | 738.493.890 | 2.428.739.737 |
| 605 | 738.510.956 | 2.428.742.437 |
| 606 | 738.539.996 | 2.428.750.197 |
| 607 | 738.561.408 | 2.428.757.315 |
| 608 | 738.562.825 | 2.428.757.740 |
| 609 | 738.564.062 | 2.428.758.038 |
| 610 | 738.582.448 | 2.428.761.974 |
| 611 | 738.582.804 | 2.428.762.047 |
| 612 | 738.584.418 | 2.428.762.314 |
| 613 | 738.585.504 | 2.428.762.433 |
| 614 | 738.606.517 | 2.428.764.269 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 615 | 738.607.059 | 2.428.764.311 |
| 616 | 738.607.228 | 2.428.764.321 |
| 617 | 738.625.088 | 2.428.765.371 |
| 618 | 738.628.190 | 2.428.765.360 |
| 619 | 738.629.606 | 2.428.765.227 |
| 620 | 738.646.679 | 2.428.763.128 |
| 621 | 738.646.725 | 2.428.763.122 |
| 622 | 738.657.232 | 2.428.761.810 |
| 623 | 738.657.397 | 2.428.761.789 |
| 624 | 738.658.097 | 2.428.761.687 |
| 625 | 738.670.811 | 2.428.759.645 |
| 626 | 738.680.349 | 2.428.759.665 |
| 627 | 738.680.654 | 2.428.759.708 |
| 628 | 738.698.720 | 2.428.767.707 |
| 629 | 738.699.275 | 2.428.767.945 |
| 630 | 738.699.483 | 2.428.768.030 |
| 631 | 738.711.172 | 2.428.772.749 |
| 632 | 738.725.328 | 2.428.779.422 |
| 633 | 738.739.916 | 2.428.788.928 |
| 634 | 738.755.101 | 2.428.799.086 |
| 635 | 738.755.112 | 2.428.799.093 |
| 636 | 738.755.439 | 2.428.799.308 |
| 637 | 738.769.071 | 2.428.808.111 |
| 638 | 738.779.754 | 2.428.817.855 |
| 639 | 738.788.143 | 2.428.828.986 |
| 640 | 738.797.202 | 2.428.843.518 |
| 641 | 738.797.624 | 2.428.844.171 |
| 642 | 738.808.269 | 2.428.860.119 |
| 643 | 738.808.275 | 2.428.860.129 |
| 644 | 738.808.321 | 2.428.860.197 |
| 645 | 738.819.168 | 2.428.876.317 |
| 646 | 738.829.140 | 2.428.892.482 |
| 647 | 738.829.630 | 2.428.893.246 |
| 648 | 738.830.583 | 2.428.894.576 |
| 649 | 738.831.213 | 2.428.895.363 |
| 650 | 738.841.992 | 2.428.908.296 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 651 | 738.852.115 | 2.428.923.355 |
| 652 | 738.863.104 | 2.428.941.789 |
| 653 | 738.866.134 | 2.428.950.602 |
| 654 | 738.868.504 | 2.428.965.180 |
| 655 | 738.869.438 | 2.428.983.569 |
| 656 | 738.869.460 | 2.428.983.936 |
| 657 | 738.869.620 | 2.428.985.564 |
| 658 | 738.869.886 | 2.428.987.178 |
| 659 | 738.870.215 | 2.428.988.607 |
| 660 | 738.875.584 | 2.429.009.203 |
| 661 | 738.875.627 | 2.429.009.367 |
| 662 | 738.876.102 | 2.429.010.933 |
| 663 | 738.876.678 | 2.429.012.464 |
| 664 | 738.876.728 | 2.429.012.585 |
| 665 | 738.884.468 | 2.429.030.998 |
| 666 | 738.885.093 | 2.429.032.367 |
| 667 | 738.885.864 | 2.429.033.810 |
| 668 | 738.885.960 | 2.429.033.973 |
| 669 | 738.895.103 | 2.429.049.537 |
| 670 | 738.895.872 | 2.429.050.763 |
| 671 | 738.896.825 | 2.429.052.093 |
| 672 | 738.897.863 | 2.429.053.358 |
| 673 | 738.898.819 | 2.429.054.388 |
| 674 | 738.910.986 | 2.429.066.782 |
| 675 | 738.911.148 | 2.429.066.946 |
| 676 | 738.912.342 | 2.429.068.064 |
| 677 | 738.913.607 | 2.429.069.102 |
| 678 | 738.914.133 | 2.429.069.494 |
| 679 | 738.921.989 | 2.429.075.201 |
| 680 | 738.922.793 | 2.429.075.762 |
| 681 | 738.923.488 | 2.429.076.210 |
| 682 | 738.935.925 | 2.429.083.937 |
| 683 | 738.949.723 | 2.429.093.895 |
| 684 | 738.961.545 | 2.429.105.494 |
| 685 | 738.973.343 | 2.429.115.465 |
| 686 | 738.973.647 | 2.429.119.818 |



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
MUNICIPIO MADRE DE LA PATERA

Oficio: 03/021/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 687 | 738.973.749 | 2.429.119.933 |
| 688 | 738.982.268 | 2.429.129.527 |
| 689 | 738.993.374 | 2.429.145.560 |
| 690 | 739.002.737 | 2.429.162.206 |
| 691 | 739.002.876 | 2.429.162.451 |
| 692 | 739.003.740 | 2.429.163.840 |
| 693 | 739.004.693 | 2.429.165.170 |
| 694 | 739.005.731 | 2.429.166.435 |
| 695 | 739.005.871 | 2.429.166.593 |
| 696 | 739.017.661 | 2.429.179.810 |
| 697 | 739.029.913 | 2.429.194.955 |
| 698 | 739.030.553 | 2.429.195.715 |
| 699 | 739.030.856 | 2.429.196.054 |
| 700 | 739.044.395 | 2.429.210.937 |
| 701 | 739.045.210 | 2.429.211.792 |
| 702 | 739.046.404 | 2.429.212.910 |
| 703 | 739.047.065 | 2.429.213.469 |
| 704 | 739.062.076 | 2.429.225.741 |
| 705 | 739.076.517 | 2.429.237.811 |
| 706 | 739.088.478 | 2.429.249.290 |
| 707 | 739.095.647 | 2.429.264.119 |
| 708 | 739.099.782 | 2.429.264.297 |
| 709 | 739.100.820 | 2.429.265.562 |
| 710 | 739.101.939 | 2.429.266.756 |
| 711 | 739.102.585 | 2.429.267.379 |
| 712 | 739.116.843 | 2.429.280.648 |
| 713 | 739.140.212 | 2.429.307.950 |
| 714 | 739.140.409 | 2.429.308.176 |
| 715 | 739.141.527 | 2.429.309.371 |
| 716 | 739.141.670 | 2.429.309.512 |
| 717 | 739.155.942 | 2.429.323.557 |
| 718 | 739.164.713 | 2.429.333.564 |
| 719 | 739.173.932 | 2.429.346.234 |
| 720 | 739.174.313 | 2.429.346.744 |
| 721 | 739.175.351 | 2.429.348.009 |
| 722 | 739.176.469 | 2.429.349.203 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 723 | 739.177.224 | 2.429.349.926 |
| 724 | 739.182.814 | 2.429.355.067 |
| 725 | 739.183.253 | 2.429.355.462 |
| 726 | 739.184.518 | 2.429.356.500 |
| 727 | 739.184.644 | 2.429.356.596 |
| 728 | 739.201.148 | 2.429.369.094 |
| 729 | 739.202.351 | 2.429.369.950 |
| 730 | 739.203.241 | 2.429.370.518 |
| 731 | 739.221.684 | 2.429.381.745 |
| 732 | 739.222.183 | 2.429.382.041 |
| 733 | 739.223.626 | 2.429.382.812 |
| 734 | 739.225.116 | 2.429.383.487 |
| 735 | 739.225.528 | 2.429.383.653 |
| 736 | 739.244.124 | 2.429.390.972 |
| 737 | 739.262.101 | 2.429.402.471 |
| 738 | 739.275.902 | 2.429.411.358 |
| 739 | 739.281.138 | 2.429.415.587 |
| 740 | 739.288.352 | 2.429.424.162 |
| 741 | 739.290.965 | 2.429.431.435 |
| 742 | 739.291.395 | 2.429.432.547 |
| 743 | 739.292.071 | 2.429.434.037 |
| 744 | 739.292.646 | 2.429.435.135 |
| 745 | 739.296.170 | 2.429.441.469 |
| 746 | 739.296.425 | 2.429.442.449 |
| 747 | 739.296.425 | 2.429.446.830 |
| 748 | 739.294.786 | 2.429.467.901 |
| 749 | 739.294.764 | 2.429.468.204 |
| 750 | 739.294.711 | 2.429.469.840 |
| 751 | 739.294.764 | 2.429.471.475 |
| 752 | 739.294.879 | 2.429.472.739 |
| 753 | 739.297.359 | 2.429.493.974 |
| 754 | 739.297.404 | 2.429.494.338 |
| 755 | 739.297.420 | 2.429.494.456 |
| 756 | 739.300.295 | 2.429.515.516 |
| 757 | 739.300.296 | 2.429.515.525 |
| 758 | 739.311.597 | 2.429.598.101 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 759 | 739.313.703 | 2.429.614.925 |
| 760 | 739.313.723 | 2.429.615.084 |
| 761 | 739.313.950 | 2.429.616.698 |
| 762 | 739.313.996 | 2.429.616.729 |
| 763 | 739.317.516 | 2.429.634.312 |
| 764 | 739.319.780 | 2.429.649.401 |
| 765 | 739.320.425 | 2.429.657.516 |
| 766 | 739.320.550 | 2.429.662.128 |
| 767 | 739.320.538 | 2.429.664.764 |
| 768 | 739.313.440 | 2.429.703.484 |
| 769 | 739.313.341 | 2.429.704.061 |
| 770 | 739.310.054 | 2.429.724.710 |
| 771 | 739.309.957 | 2.429.725.378 |
| 772 | 739.309.796 | 2.429.727.006 |
| 773 | 739.309.743 | 2.429.728.641 |
| 774 | 739.309.749 | 2.429.729.207 |
| 775 | 739.310.190 | 2.429.748.698 |
| 776 | 739.310.098 | 2.429.756.412 |
| 777 | 739.309.904 | 2.429.766.616 |
| 778 | 739.309.899 | 2.429.767.093 |
| 779 | 739.309.928 | 2.429.768.288 |
| 780 | 739.310.686 | 2.429.784.120 |
| 781 | 739.309.799 | 2.429.802.906 |
| 782 | 739.308.729 | 2.429.811.362 |
| 783 | 739.308.585 | 2.429.812.864 |
| 784 | 739.308.548 | 2.429.813.613 |
| 785 | 739.308.150 | 2.429.824.831 |
| 786 | 739.308.188 | 2.429.827.352 |
| 787 | 739.308.348 | 2.429.828.980 |
| 788 | 739.308.426 | 2.429.829.522 |
| 789 | 739.308.823 | 2.429.832.103 |
| 790 | 739.308.873 | 2.429.832.417 |
| 791 | 739.310.303 | 2.429.840.977 |
| 792 | 739.310.442 | 2.429.841.736 |
| 793 | 739.310.813 | 2.429.843.329 |
| 794 | 739.311.284 | 2.429.844.882 |

Página 20 de 27

Av. Francisco I. Madero No. 344, Zona Centro, Municipio de Aguascalientes, Aguascalientes. C.P. 20000  
Teléfono: (449)9101115 www.gob.mx/semarnat



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Oficio: 03/021/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 795 | 739.313.881 | 2.429.852.545 |
| 796 | 739.313.885 | 2.429.852.557 |
| 797 | 739.314.461 | 2.429.854.088 |
| 798 | 739.315.136 | 2.429.855.578 |
| 799 | 739.315.908 | 2.429.857.021 |
| 800 | 739.316.365 | 2.429.857.781 |
| 801 | 739.327.531 | 2.429.875.628 |
| 802 | 739.327.938 | 2.429.876.257 |
| 803 | 739.328.891 | 2.429.877.587 |
| 804 | 739.329.928 | 2.429.878.851 |
| 805 | 739.331.047 | 2.429.880.045 |
| 806 | 739.332.241 | 2.429.881.163 |
| 807 | 739.333.505 | 2.429.882.201 |
| 808 | 739.333.523 | 2.429.882.215 |
| 809 | 739.336.950 | 2.429.884.839 |
| 810 | 739.341.697 | 2.429.889.277 |
| 811 | 739.341.999 | 2.429.889.554 |
| 812 | 739.353.878 | 2.429.900.299 |
| 813 | 739.354.164 | 2.429.900.555 |
| 814 | 739.355.302 | 2.429.901.495 |
| 815 | 739.371.803 | 2.429.914.325 |
| 816 | 739.401.352 | 2.429.938.266 |
| 817 | 739.401.871 | 2.429.938.675 |
| 818 | 739.402.078 | 2.429.938.832 |
| 819 | 739.429.552 | 2.429.959.463 |
| 820 | 739.430.412 | 2.429.960.081 |
| 821 | 739.452.669 | 2.429.975.364 |
| 822 | 739.468.125 | 2.429.988.857 |
| 823 | 739.469.347 | 2.429.989.858 |
| 824 | 739.470.677 | 2.429.990.811 |
| 825 | 739.472.066 | 2.429.991.675 |
| 826 | 739.472.395 | 2.429.991.861 |
| 827 | 739.491.157 | 2.430.002.318 |
| 828 | 739.492.271 | 2.430.002.903 |
| 829 | 739.492.681 | 2.430.003.100 |
| 830 | 739.515.235 | 2.430.013.717 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 831 | 739.522.276 | 2.430.017.556 |
| 832 | 739.536.378 | 2.430.025.984 |
| 833 | 739.562.704 | 2.430.043.229 |
| 834 | 739.563.903 | 2.430.043.968 |
| 835 | 739.564.279 | 2.430.044.180 |
| 836 | 739.576.747 | 2.430.051.095 |
| 837 | 739.595.365 | 2.430.061.827 |
| 838 | 739.605.825 | 2.430.068.899 |
| 839 | 739.605.939 | 2.430.068.976 |
| 840 | 739.606.749 | 2.430.069.495 |
| 841 | 739.620.615 | 2.430.078.007 |
| 842 | 739.621.194 | 2.430.078.352 |
| 843 | 739.621.266 | 2.430.078.393 |
| 844 | 739.628.464 | 2.430.082.517 |
| 845 | 739.635.116 | 2.430.087.043 |
| 846 | 739.641.831 | 2.430.092.315 |
| 847 | 739.646.513 | 2.430.098.121 |
| 848 | 739.646.781 | 2.430.098.448 |
| 849 | 739.648.901 | 2.430.100.988 |
| 850 | 739.657.529 | 2.430.115.857 |
| 851 | 739.667.642 | 2.430.135.721 |
| 852 | 739.671.412 | 2.430.152.271 |
| 853 | 739.671.639 | 2.430.153.188 |
| 854 | 739.672.114 | 2.430.154.754 |
| 855 | 739.672.512 | 2.430.155.843 |
| 856 | 739.677.828 | 2.430.169.403 |
| 857 | 739.678.006 | 2.430.169.845 |
| 858 | 739.678.681 | 2.430.171.335 |
| 859 | 739.678.793 | 2.430.171.560 |
| 860 | 739.681.456 | 2.430.176.826 |
| 861 | 739.682.115 | 2.430.178.044 |
| 862 | 739.682.698 | 2.430.179.002 |
| 863 | 739.690.479 | 2.430.191.183 |
| 864 | 739.697.941 | 2.430.204.628 |
| 865 | 739.703.753 | 2.430.234.270 |
| 866 | 739.703.766 | 2.430.234.336 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 867 | 739.703.997 | 2.430.235.378 |
| 868 | 739.707.590 | 2.430.250.122 |
| 869 | 739.707.731 | 2.430.250.673 |
| 870 | 739.708.206 | 2.430.252.239 |
| 871 | 739.708.782 | 2.430.253.770 |
| 872 | 739.709.457 | 2.430.255.260 |
| 873 | 739.710.228 | 2.430.256.703 |
| 874 | 739.711.092 | 2.430.258.092 |
| 875 | 739.711.497 | 2.430.258.679 |
| 876 | 739.716.299 | 2.430.265.441 |
| 877 | 739.718.246 | 2.430.283.116 |
| 878 | 739.718.310 | 2.430.283.641 |
| 879 | 739.718.576 | 2.430.285.255 |
| 880 | 739.718.948 | 2.430.286.848 |
| 881 | 739.718.967 | 2.430.286.920 |
| 882 | 739.725.011 | 2.430.309.212 |
| 883 | 739.725.467 | 2.430.310.706 |
| 884 | 739.726.043 | 2.430.312.237 |
| 885 | 739.726.718 | 2.430.313.727 |
| 886 | 739.727.489 | 2.430.315.170 |
| 887 | 739.728.353 | 2.430.316.559 |
| 888 | 739.729.095 | 2.430.317.610 |
| 889 | 739.735.809 | 2.430.326.618 |
| 890 | 739.736.020 | 2.430.326.897 |
| 891 | 739.737.058 | 2.430.328.162 |
| 892 | 739.738.176 | 2.430.329.356 |
| 893 | 739.739.370 | 2.430.330.474 |
| 894 | 739.740.635 | 2.430.331.512 |
| 895 | 739.741.965 | 2.430.332.465 |
| 896 | 739.742.511 | 2.430.332.819 |
| 897 | 739.755.406 | 2.430.340.958 |
| 898 | 739.765.016 | 2.430.349.945 |
| 899 | 739.778.030 | 2.430.364.361 |
| 900 | 739.804.294 | 2.430.405.028 |
| 901 | 739.804.508 | 2.430.405.354 |
| 902 | 739.804.762 | 2.430.405.726 |



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## 2020

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Oficio: 03/021/20

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 903 | 739.835.843 | 2.430.450.476 |
| 904 | 739.836.543 | 2.430.451.433 |
| 905 | 739.836.646 | 2.430.451.568 |
| 906 | 739.846.454 | 2.430.464.170 |
| 907 | 739.852.306 | 2.430.472.355 |
| 908 | 739.852.808 | 2.430.473.032 |
| 909 | 739.853.846 | 2.430.474.297 |
| 910 | 739.854.049 | 2.430.474.526 |
| 911 | 739.860.059 | 2.430.481.212 |
| 912 | 739.860.974 | 2.430.482.177 |
| 913 | 739.862.168 | 2.430.483.295 |
| 914 | 739.863.433 | 2.430.484.333 |
| 915 | 739.863.720 | 2.430.484.551 |
| 916 | 739.871.233 | 2.430.490.145 |
| 917 | 739.872.275 | 2.430.490.881 |
| 918 | 739.873.664 | 2.430.491.745 |
| 919 | 739.875.107 | 2.430.492.516 |
| 920 | 739.875.157 | 2.430.492.540 |
| 921 | 739.882.670 | 2.430.496.224 |
| 922 | 739.882.779 | 2.430.496.278 |
| 923 | 739.887.287 | 2.430.498.461 |
| 924 | 739.888.618 | 2.430.499.058 |
| 925 | 739.890.149 | 2.430.499.634 |
| 926 | 739.891.577 | 2.430.500.072 |
| 927 | 739.901.159 | 2.430.502.698 |
| 928 | 739.907.430 | 2.430.506.427 |
| 929 | 739.907.707 | 2.430.506.589 |
| 930 | 739.907.860 | 2.430.506.677 |
| 931 | 739.934.735 | 2.430.521.941 |
| 932 | 739.947.291 | 2.430.531.303 |
| 933 | 739.964.287 | 2.430.549.915 |
| 934 | 739.972.864 | 2.430.563.547 |
| 935 | 739.978.144 | 2.430.572.024 |
| 936 | 740.000.727 | 2.430.622.951 |
| 937 | 740.005.393 | 2.430.636.042 |
| 938 | 740.005.845 | 2.430.637.215 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 939 | 740.006.020 | 2.430.637.628 |
| 940 | 740.012.309 | 2.430.652.072 |
| 941 | 740.012.809 | 2.430.653.149 |
| 942 | 740.013.289 | 2.430.654.073 |
| 943 | 740.022.760 | 2.430.671.419 |
| 944 | 740.022.957 | 2.430.671.773 |
| 945 | 740.028.217 | 2.430.681.046 |
| 946 | 740.032.989 | 2.430.692.651 |
| 947 | 740.033.013 | 2.430.692.709 |
| 948 | 740.033.689 | 2.430.694.199 |
| 949 | 740.033.828 | 2.430.694.478 |
| 950 | 740.040.885 | 2.430.708.350 |
| 951 | 740.041.517 | 2.430.709.514 |
| 952 | 740.042.381 | 2.430.710.903 |
| 953 | 740.043.334 | 2.430.712.233 |
| 954 | 740.044.372 | 2.430.713.498 |
| 955 | 740.044.472 | 2.430.713.611 |
| 956 | 740.055.171 | 2.430.725.664 |
| 957 | 740.056.190 | 2.430.726.745 |
| 958 | 740.057.384 | 2.430.727.863 |
| 959 | 740.058.622 | 2.430.728.881 |
| 960 | 740.073.835 | 2.430.740.586 |
| 961 | 740.081.749 | 2.430.749.075 |
| 962 | 740.082.356 | 2.430.749.703 |
| 963 | 740.083.550 | 2.430.750.821 |
| 964 | 740.083.840 | 2.430.751.071 |
| 965 | 740.096.893 | 2.430.762.174 |
| 966 | 740.097.873 | 2.430.762.962 |
| 967 | 740.099.203 | 2.430.763.915 |
| 968 | 740.100.592 | 2.430.764.779 |
| 969 | 740.100.695 | 2.430.764.838 |
| 970 | 740.122.596 | 2.430.777.344 |
| 971 | 740.123.936 | 2.430.778.057 |
| 972 | 740.124.895 | 2.430.778.505 |
| 973 | 740.140.416 | 2.430.785.358 |
| 974 | 740.140.947 | 2.430.785.585 |

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| 975 | 740.142.478 | 2.430.786.161 |
| 976 | 740.142.562 | 2.430.786.190 |
| 977 | 740.158.725 | 2.430.791.612 |
| 978 | 740.171.637 | 2.430.799.072 |
| 979 | 740.171.643 | 2.430.799.076 |
| 980 | 740.190.969 | 2.430.810.234 |
| 981 | 740.192.412 | 2.430.811.006 |



Oficio: 03/021/20

La descripción de cada una de las actividades del **PROYECTO** se encuentra contenida en el Capítulo II Descripción del Proyecto de la MIA-P.

**SEGUNDO.-** La presente autorización del **PROYECTO**, tendrá una vigencia de **10 AÑOS** para el desarrollo de las distintas actividades que lo componen, empezando la vigencia a partir del día en que surta efectos la notificación del presente instrumento.

La vigencia del **PROYECTO** podrá ser renovada a solicitud de la **PROMOVENTE**, antes de la fecha de su vencimiento. Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un **informe** suscrito por el representante legal de la **PROMOVENTE**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo de la **PROMOVENTE** de la fracción I del artículo 247 del Código Penal Federal; en él, deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización, así como de las medidas de mitigación, control y/o restauración y demás acciones incluidas en la **MIA-P**.

El informe referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado, a través del cual haga constar la forma en que el **PROMOVENTE** ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización en caso contrario, no procederá dicha gestión.

Aún cuando la vigencia de la autorización para las obras y actividades del **PROYECTO** se dé por concluida, será responsabilidad del **PROMOVENTE** el seguir dando cumplimiento a todas las medidas y estrategias de mitigación propuestas hasta que esta Secretaría estime que los impactos producidos han sido controlados y/o mitigados.

**TERCERO.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 35 de la LGEEPA y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en su **TÉRMINO PRIMERO**. **Por ningún motivo, la presente autorización constituye un permiso de inicio de obras**, por lo que queda a salvo las acciones que determine la propia Secretaría, así como de otras autoridades federales, estatales y/o municipales, en el ámbito de su competencia.

**CUARTO.-** El **PROMOVENTE** queda sujeta a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades, motivo de la presente autorización, para que esta Delegación Federal proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

**QUINTO.-** El **PROMOVENTE**, en el caso supuesto que decida realizar modificaciones al **PROYECTO**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación Federal, en los términos previstos en los artículos 6 y 28 del REIA, con la información suficiente y detallada que permita a esta Autoridad, analizar si el o los cambios decididos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables, así como lo establecido en los Términos y Condicionantes del presente instrumento de resolución. Para lo anterior deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del **PROYECTO** que se pretenden modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

**SEXTO.-** De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del artículo 35 de la LGEEPA y 47 primer párrafo de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta Delegación Federal establece que la operación de las obras autorizadas del **PROYECTO**, estará sujeta a la descripción contenida en la Manifestación





de Impacto Ambiental modalidad Particular, a los planos incluidos en ésta, a la Información Adicional, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

### CONDICIONANTES

La **PROMOVENTE** deberá:

1. Con base en lo estipulado en los artículos 28 de la LGEEPA y 44 fracción III del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Impacto Ambiental, esta Delegación Federal establece que **será responsabilidad de la PROMOVENTE el cumplir** con todas y cada una de las **medidas de prevención, mitigación y/o compensación** que propuso en la **MIA-P**, las cuales se consideran que son viables de ser instrumentadas y congruentes con el tipo de afectación que se pretende prevenir, mitigar y/o compensar; asimismo, deberá acatar y cumplir lo dispuesto en las condicionantes y términos establecidos en la presente resolución, las cuales son necesarias para asegurar la sustentabilidad del **PROYECTO** y la conservación del equilibrio ambiental de su entorno.
2. Presentar a esta Delegación Federal, en un plazo no mayor a **30 días** hábiles contados a partir de que surta efectos la notificación del presente instrumento, la propuesta de un **Programa de Protección y Conservación del Río La Labor y Arroyo El Jagüey** para los tramos de sus cauces que está dentro del sitio del **PROYECTO**. El citado programa deberá incluir las acciones propuestas para evitar el arrastre de sólidos y subproductos de la extracción hacia los citados cauces, la limpieza, protección y conservación de los mismos, respetar la restricción de sus zonas federales, así como los indicadores que permitan medir el adecuado funcionamiento del Programa.
3. Presentar a esta Delegación Federal, para su validación en un plazo no mayor a **30 días** hábiles contados a partir de que surta efectos la notificación del presente instrumento, **el Programa de Abandono y Rehabilitación del sitio** señalado en la MIA-P. Dicho programa deberá contemplar el proyecto de secciones normalizadas de taludes normalizados usando material proveniente del despalme principalmente producto del área de explotación autorizada.
4. Presentar a esta Delegación Federal, para su validación en un plazo no mayor a **30 días** hábiles contados a partir de que surta efectos la notificación del presente instrumento, la propuesta de un **Programa de Reforestación** señalado en la MIA-P, de las especies presentes en el sitio del **PROYECTO**. El citado programa deberá considerar las acciones propuestas para su protección y conservación, **describiendo a las especies ampliamente**, así como los indicadores que permitan medir el adecuado funcionamiento del mismo.
5. Presentar a esta Delegación Federal, para su validación en un plazo no mayor a **30 días** hábiles contados a partir de que surta efectos la notificación del presente instrumento, la propuesta de un **Programa de Protección de Fauna Silvestre**, el cual deberá hacer énfasis en las especies que se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 señaladas en la MIA-P y aquellas con presencia potencial en la zona del **PROYECTO**. El citado programa deberá considerar las acciones propuestas para su protección y conservación, **describiendo a las especies ampliamente**, separándolas por grupo faunístico, así como los indicadores que permitan medir el adecuado funcionamiento del mismo.
6. A fin de garantizar el cumplimiento de las indicaciones y medidas correctivas o de mitigación incluidas en la MIA-P y las ordenadas en el presente documento, deberá presentar a esta Delegación Federal, para su validación en un plazo que no exceda de **30 días** hábiles a partir de que surta efectos la notificación del presente instrumento, el **Programa de Vigilancia Ambiental (PVA)** en función de las medidas de mitigación y compensación propuestas, los programas específicos y los términos y condicionantes contenidos en la MIA-P, y el presente instrumento, considerando los siguientes criterios:



Oficio: 03/021/20

- a. Impacto Ambiental detectado que se pretende atender.
- b. Medida preventiva, de control, de mitigación y/o de compensación propuesta.
- c. Periodicidad de su ejecución.
- d. Responsable de la ejecución.
- e. Requerimientos de materiales y equipo.
- f. Costo de ejecución.
- g. Criterios para su seguimiento y monitoreo.
- h. Indicador de eficiencia.
- i. Medidas alternativas o emergentes que se deberán realizar en caso de que el indicador demuestre que no se obtienen los resultados esperados.

No omito recordarle que los indicadores propuestos versan sobre la eficacia de la medida para controlar el impacto al que está enfocada, y no sobre la ejecución en sí de la propia medida.

7. De conformidad con lo establecido en los artículos 35 penúltimo párrafo de la LGEEPA y 51 fracción II del REIA, y sustentándose en los **Considerandos IV, V, VI y VII**, el **PROMOVENTE** deberá obtener un seguro o garantía, atendiendo al valor de la reparación de los daños que pudieran ocasionarse por el **incumplimiento de las condicionantes** impuestas por esta autorización. Por lo anterior, la propuesta de garantía debidamente justificada, deberá presentarse para su aprobación, con el estudio técnico-económico detallado y sustentado, en un plazo máximo de **30 días** hábiles contados a partir que surta efectos la notificación del presente oficio resolutivo.

Dicho estudio deberá incluir la proyección de costos a valores constantes, desagregada en el calendario de gastos respectivo y con la memoria correspondiente al cálculo de los precios unitarios considerados para cada rubro o para cada actividad, para su análisis y validación por esta Secretaría, de conformidad con lo establecido en el artículo 52 del REIA, por lo que dichos estudios deberán enfocarse a los costos de ejecución de las acciones, medidas y programas que fueron propuestos como medidas de prevención, mitigación o reducción de impactos en la documentación presentada del **PROYECTO** en la MIA-P, así como los costos por incumplimiento de la normatividad ambiental aplicable.

Una vez validada la propuesta de garantía el **PROMOVENTE** deberá presentarla **PREVIO AL INICIO DE OBRA** y acatar lo establecido en el artículo 53 del REIA. De conformidad con el último párrafo del artículo 52 del REIA, si el **PROMOVENTE** dejara de otorgar los seguros y las fianzas requeridas, la Secretaría podrá ordenar la suspensión temporal, parcial o total, de la obra o actividad hasta en tanto no se cumpla con el requerimiento.

**SÉPTIMO.-** Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización. De tal efecto, el incumplimiento en tiempo y forma por parte del **PROMOVENTE** a cualquiera de los Términos y/o Condicionantes establecidos en esta autorización, invalidará el alcance del presente instrumento sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en los ordenamientos que resulten aplicables.

**OCTAVO.-** El **PROMOVENTE** deberá presentar a esta Delegación Federal, informes de cumplimiento de los Términos y Condicionantes del presente resolutivo y de las medidas que ella propuso en la MIA-P. El informe citado deberá contener fotografías, planos, registros, etc. que demuestren el cumplimiento de condicionantes y ser presentado en esta Delegación Federal con una periodicidad **ANUAL**, salvo que en otros apartados de este resolutivo se ordene lo contrario. El Primer informe deberá presentarse en un término de tres meses contados a partir del día siguiente de la fecha de recepción del presente documento. Una copia de este informe deberá



Oficio: 03/021/20

ser presentado a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Aguascalientes.

Esta Delegación Federal analizará y evaluará si la información presentada por el **PROMOVENTE**, da cumplimiento de las medidas de mitigación, prevención y/o compensación, de tal manera que el ecosistema pueda mantener su estructura y funciones a lo largo del tiempo ante influencias externas, a fin de determinar si es necesario que la **PROMOVENTE** siga presentando el informe anual. En caso contrario, esta Delegación Federal lo hará del conocimiento de la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Aguascalientes, a fin de que se determinen las medidas que deberán aplicarse para atender los efectos de dichos impactos.

**NOVENO.-** La presente resolución a favor del **PROMOVENTE** es personal, en el caso de que desee transferir la titularidad del **PROYECTO**, deberá apegarse a lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, por lo que en caso de que esa situación ocurra, deberá ingresar un acuerdo de voluntades en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones de la misma.

**DÉCIMO.-** El **PROMOVENTE** será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del **PROYECTO**, que no hayan sido considerados por el mismo, en la descripción contenida en la MIA-P. En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre los elementos abióticos presentes en el predio del **PROYECTO**, así como en su área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas para el mismo, así como la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el Artículo 170 de la LGEEPA.

**DÉCIMO PRIMERO.-** La SEMARNAT, a través de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, vigilará el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en Materia de Impacto Ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

**DÉCIMO SEGUNDO.-** El **PROMOVENTE** deberá mantener en su domicilio y en el sitio del **PROYECTO**, registrados en la MIA-P, copias respectivas del expediente, de la propia MIA-P, de la Información Adicional, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

**DÉCIMO TERCERO.-** El **PROMOVENTE** deberá dar aviso del inicio de actividades a los 5 días posteriores a que esto ocurra. Así como hacer del conocimiento de esta Delegación Federal del término de las mismas a más tardar 5 días después de finalizadas las actividades.

**DÉCIMO CUARTO.-** Se hace del conocimiento del **PROMOVENTE** que la presente resolución emitida podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación ante esta Delegación Federal, quien en su caso, acordará su admisión, y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, conforme a lo establecido en los artículos 176 de la LGEEPA y 3, fracción XV de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo.

**DÉCIMO QUINTO.-** Para dar continuidad al expediente del **PROYECTO** que se encuentra en esta Delegación Federal, se solicita que haga referencia a la clave del mismo cuando dé seguimiento al mismo.



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2020**

LEONA VICARIO  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Oficio: 03/021/20

**DÉCIMO SEXTO.-** Notificar la presente resolución al **C. Armando Loera López**, por alguno de los medios legales previstos por el artículo 35 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**ATENTAMENTE**  
**EL ENCARGADO DE DESPACHO**

**BIOL. LUIS FELIPE RUVALCABA ARELLANO**

*Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del reglamento interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia del titular de la Delegación Federal en el Estado de Aguascalientes, previa designación, firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.*

C.c.p. Ing. María de Jesús Rodríguez López.- Encargada de Despacho de la Delegación de la PROFEPA en el Estado de Aguascalientes.-  
alma.martinez@profepa.gob.mx  
Lic. Luis Felipe Velasco Amador.- Titular del Área Jurídica.- Presente

*1 En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.*