



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Bitácora:32/DS-0018/07/21

Zacatecas, Zacatecas, 13 de diciembre de 2021

Asunto: Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales

JUAN MARTÍN MAGALLANES DURÁN

REPRESENTANTE LEGAL DE PLATA PANAMERICANA, S.A. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Juan Martín Magallanes Durán en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 67.2356 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO

- I. Que mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 08 de julio de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 13 de julio de 2021, Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 67.2356 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

- Pago de derechos o aprovechamientos aplicables.

- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 13 de julio del año 2021, de la Escritura Pública No. 4,959, relativa al Acta Constitutiva de la Sociedad Mercantil denominada Plata Panamericana, S.A. de C.V.

- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 13 de julio del año 2021, del Instrumento No. 60,940, Libro 1698, donde consta la Protocolización del Acta de Asamblea General de los Accionistas de la empresa Plata Panamericana, S.A. de C.V., en la cual otorgan Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración en favor del C. Juan Martín Magallanes Durán.

- Identificación Oficial del C. Juan Martín Magallanes Durán, Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V.

- Copia Simple de la Escritura No. 15,174, Volumen 699, de fecha 30 de septiembre del año 2010, referente al contrato de Compra-Venta que celebran por una parte los señores María de Jesús Regís Blanco, Sergio Luis Román Regís y Rafael Román Regís, este último por sus propios derechos y en su carácter de Apoderado General de los señores Ruben y José Martín ambos de apellidos Román Regís, como la parte Vendedora, y por otra parte la Sociedad Mercantil denominada Plata Panamericana, S.A. de C.V., como la parte compradora respecto de una Fracción de Terreno de la antigua Hacienda de Corrales, Municipio de Sombrerete, Estado de Zacatecas, con una superficie de 239-00-00 hectáreas.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

- Copia Cotejada por Personal de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 13 de julio del año 2021, de la Escritura Pública No. 21,430, de fecha 20 de marzo de 1998, relativa al contrato de Compra-Venta celebrado por una parte como Vendedora la Sociedad Mercantil denominada Minas La Colorada, S.A. de C.V. y por la otra parte como Compradora la Sociedad Mercantil denominada Plata Panamericana, S.A. de C.V. respecto de los siguientes predios:

a) Una Fracción de Terreno ubicada en el mineral La Candelaria, Chalchihuites, con una superficie de 6-00-00 hectáreas.

b) un Terreno ereazo propio de agostadero ubicado al sur de la cabecera municipal cercano a los minerales Candelaria y Colorada, con una superficie de 20-00-00 hectáreas.

c) Una Fracción de Terreno ubicada en la Zona Comercial que fuere de La Candelaria, una superficie de 1-78-38 hectáreas.

d) Predio Rústico de mala calidad, ubicado al sur de Chalchihuites, con una superficie de 162-85-00 hectáreas.

e) Predio Rústico ubicado en Chalchihuites, con una superficie de 192-00-00 hectáreas.

f) Predio Rústico de Agostadero Cerril, ubicado en el Rancho El Encino, con una superficie de 8-33-12 hectáreas.

- Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelos para el proyecto denominado Ampliación Depósito de Jales 2021, ubicado en el Municipio de Chalchihuites, Estado de Zacatecas.

- II. Que mediante oficio N° DFZ152-201/21/0944 de fecha 05 de agosto de 2021, esta Delegación Federal, requirió a Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:

Capítulo 1.- DESCRIPCIÓN DEL O LOS USOS QUE SE PRETENDEN DAR AL TERRENO.

- Deberá Indicar las coordenadas del o los sitio donde se resguardarán y/o se manejarán los materiales producto del desmonte y despalme, la vegetación y la capa superficial de suelos y anexar el convenio de ocupación del mismo.

Capítulo 3.- DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE LA CUENCA HIDROGRAFICA, SUBCUENCA Y MICROCUENCA DONDE SE ENCUENTRA UBICADA LA SUPERFICIE SOLICITADA INCLUYENDO CLIMA, TIPOS DE SUELO,





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

TOPOGRAFIA, HIDROGRAFIA, GEOLOGIA Y LA COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA FLORISTICA POR TIPOS DE VEGETACIÓN Y COMPOSICIÓN DE GRUPOS FAUNISTICOS.

- Deberá Indicar las medidas de mitigación para la vegetación por afectar.

Capítulo 4.- DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES DEL AREA SUJETA A CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES, QUE INCLUYA CLIMA, TIPOS DE SUELO, PENDIENTE MEDIA, RELIEVE, HIDROGRAFIA Y TIPOS DE VEGETACIÓN Y DE FAUNA.

- Deberá Anexar los cálculos de la capacidad de almacenamiento de carbono actual en el área del proyecto.

Capítulo 7.- ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN EN METROS CÚBICOS, POR ESPECIE Y POR PREDIO, DE LAS MATERIAS PRIMAS FORESTALES DERIVADAS DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO.

- Deberá de aclarar En el capítulo 1V.2.1 indica la presencia de Cupressus lusitánica, página 265, mientras que en este capítulo no indica los volúmenes del misma.

Capítulo 9.- PROPUESTA DE PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA QUE PUDIERAN RESULTAR AFECTADAS Y SU ADAPTACIÓN AL NUEVO HÁBITAT, EN CASO DE AUTORIZARSE EL CAMBIO DE USO DE SUELO.

- En el capítulo 1V.2.1 indica la presencia de Cupressus lusitánica, página 265, mientras que en este capítulo no indica el rescate de la misma, ya que se encuentra dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Capítulo 10.- MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS SOBRE LOS RECURSOS FORESTALES, LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES, APLICABLES DURANTE LAS DISTINTAS ETAPAS DE DESARROLLO DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO.

- Deberá anexar los cálculos y las medidas de compensación y/o mitigación para compensar las pérdidas de suelo por la erosión y la perdida de la infiltración de agua en el área del proyecto.

- Deberá anexar el análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga; y los cálculos de las medidas de compensación que demuestren que las capacidades de almacenamiento de carbono se mitiguen de acuerdo al decreto publicado el lunes 26 de abril del 2021.

Capítulo 11.- SERVICIOS AMBIENTALES QUE SERÁN AFECTADOS POR EL CAMBIO DE USO DE SUELO PROPUESTO.

- Deberá anexar completos los capitulos 12, 13, 14 y 15, de Acuerdo al reglamento de desarrollo forestal sustentable que indica lo siguiente en su artículo 141:

Artículo 141. Los estudios técnicos justificativos a que se refiere el artículo 93 de la Ley, deberán contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Descripción del o los usos que se pretendan dar al terreno;





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

II. Ubicación y superficie total del o los polígonos donde se pretenda realizar el Cambio de uso del suelo en los Terrenos forestales, precisando su localización geográfica en los planos del predio correspondiente, los cuales estarán georeferenciados y expresados en coordenadas UTM;

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca hidrográfica, subcuenca y microcuenca, donde se encuentra ubicada la superficie solicitada incluyendo clima, tipos de suelo, topografía, hidrografía, geología y la composición y estructura florística por tipos de vegetación y composición de grupos faunísticos;

IV. Descripción de las condiciones del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales, que incluya clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V. Un análisis comparativo de la composición florística y faunística del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales con relación a los tipos de vegetación del ecosistema de la cuenca, subcuenca o microcuenca hidrográfica, que permita determinar el grado de afectación por el Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales;

VI. Un análisis comparativo de las tasas de erosión de los suelos, así como la calidad, captación e infiltración del agua, en el área solicitada respecto a las que se tendrían después de la remoción de la Vegetación forestal;

VII. Estimación del volumen en metros cúbicos, por especie y por predio, de las Materias primas forestales derivadas del Cambio de uso del suelo;

VIII. Plazo propuesto y la programación de las acciones para la ejecución del Cambio de uso de suelo;

IX. Propuesta de programa de rescate y reubicación de especies de flora y fauna que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en caso de autorizarse el Cambio de uso de suelo;

X. Medidas de prevención y mitigación por la afectación sobre los Recursos forestales, el suelo, el agua, la flora y fauna silvestres aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del Cambio de uso de suelo;

XI. Servicios ambientales que serán afectados por el Cambio de uso de suelo propuesto;

XII. Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga;

XIII. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;

XIV. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;.

XV. Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Ya que en el estudio técnico justificativo indica:

XII. A Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso de suelo:

XIII. Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga:

XIV. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;

XV. Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas aplicables;

XVI. Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.

De la documentación legal:

ÚNICO:

II.- Original o copia certificada del instrumento con el cual se acredite la personalidad del representante legal o de quien solicite el Cambio de uso de suelo a nombre del propietario o poseedor del predio, así como copia simple para su cotejo; así como copia certificada del acta constitutiva de la empresa Plata Panamericana, S.A. de C.V.

III.- Original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo;

- III. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 11 de agosto de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de agosto de 2021, Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°DFZ152-201/21/0944 de fecha 05 de agosto de 2021, la cual cumplió con lo requerido.
- IV. Que mediante oficio N° DFZ152-201/21/1057 de fecha 07 de septiembre de 2021 recibido el 09 de septiembre de 2021, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) Chalchihuites en el estado de Zacatecas.
- V. Que mediante oficio MINUTA DE ACUERDOS de fecha 15 de septiembre de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 15 de septiembre de 2021, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas donde se desprende lo siguiente:





De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Con fecha 15 de septiembre de 2021, en las Instalaciones de las oficinas de la CONAFOR en Zacatecas, se presentó ante los integrantes del Consejo Estatal Forestal, la solicitud de Autorización de Cambio de Uso de suelo en Terrenos Forestales, del proyecto denominado Ampliación Depósito de Jales 2021, misma que quedó aprobado por unanimidad una vez analizado el proyecto y hechas las observaciones correspondientes por los integrantes del Comité, quedando condicionado a los resultados que se obtuvieran en Verificación Técnica de Campo a realizarse el día 24 de septiembre de 2021, como quedó asentado en la Minuta.

- vi. Que mediante oficio N° DFZ152-201/21/1113 de fecha 20 de septiembre de 2021 esta Delegación Federal notificó a Juan Martín Magallanes Durán en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V. que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas atendiendo lo siguiente:

Los aspectos a verificar en la visita técnica al predio solicitado para el CUSTF, son los siguientes:

Verificar que la superficie, ubicación y el tipo de vegetación forestal que se pretenden afectar con el cambio de uso de suelo corresponde con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

Que las coordenadas que delimitan el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales si correspondan a las manifestadas en el estudio técnico justificativo.

Corroborar en la verificación técnica de campo, que no exista inicio de obra o remoción de vegetación forestal que haya implicado cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Cotejar que los volúmenes por especie de las materias primas forestales que serán removidas en terrenos forestales, corresponden con la estimación que se señala en el Estudio Técnico Justificativo.

Corroborar que no se afectan cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto.

Corroborar en campo, que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, corresponde con los manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

Corroborar en campo que el estado de conservación del tipo de vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.
Corroborar en campo que el predio donde se ubicará el proyecto no ha sido afectado por algún incendio forestal.

Corroborar en campo que no existen especies de flora ni de fauna silvestre que no hayan sido reportadas en el Estudio Técnico Justificativo.

Verificar Las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales,





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

agua, suelo y biodiversidad, propuestas para el desarrollo del proyecto señaladas en el Estudio Técnico Justificativo, son las adecuadas para implementarse en el predio.

Verificar que en el área donde se ubica el proyecto no existen tierras frágiles, y en caso de presentarse, qué medidas se pretenden aplicar en las mismas.

Corroborar la factibilidad del nuevo uso que se pretende dar al predio con el establecimiento del proyecto.

- VII. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 24 de Septiembre de 2021 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Se levantó acta de visita técnica No. DFZ152/SGPA/UARRN-025/21, con la intervención de personal de la empresa, y Profepa, donde:

Se pudo corroborar que la ubicación y delimitación geográfica, así como el tipo de vegetación que se pretende afectar concuerda con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

Se comprobó que el sitio donde se pretende el establecimiento del proyecto mencionado no existen cauces de ríos ni arroyos, por lo tanto no existe vegetación riverañera que se pudiera afectar.

Se corroboró que el estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar corresponde al de bosque de clima templado, en buen estado de conservación.

Se verificó que la superficie objeto de la solicitud no presenta evidencia de afectación por ningún incendio forestal.

Las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales son las adecuadas.

Se verificó que las coordenadas del área sujeta a Cambio de Uso de Suelo en terrenos Forestales corresponden a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo del Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

Se corroboró que los volúmenes por especie de materias primas forestales maderables que serán removidos por predio, dentro del área sujeta al Cambio de Uso de Suelo, corresponden a lo señalado en el Estudio Técnico Justificativo del Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

Durante la visita no se detectaron las siguientes especies de flora o de fauna en estatus de riesgo, clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, sin embargo en el Estudio Técnico Justificativo del Cambio de Uso de Suelo se indican especies vegetales y de fauna, Mammillaria senilis, cabeza de viejito amenazada y endémica y Phrynosoma orbiculare, camaleón de montaña, amenazada y endémica.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Se verifico que la superficie de 67-23-56 has (Sesenta y siete hectáreas con veintitrés áreas y cincuenta y seis centiáreas) y la vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde al Estudio Técnico Justificativo del Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales.

Los servicios ambientales que se verán afectados en la implementación del proyecto rebasan más de cuatro ya que se verán afectados los siguientes: la provisión del agua en calidad y cantidad; la captura de carbono, la generación de oxígeno; la regulación climática; la protección de la biodiversidad, la protección del suelo; el paisaje y la recreación, entre otros.

Se cuenta con los elementos necesarios para continuar con la evaluación del proyecto considerando en primera cuenta que resulta factible, desde el punto de vista técnico, económico y social, tomando en cuenta las medidas de prevención, mitigación y restauración presentadas dentro del Estudio Técnico Justificativo del Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, y sumando a estas las señaladas por esta Delegación Federal.

- VIII. Que mediante oficio N° DFZ152-201/21/1197 de fecha 11 de octubre de 2021, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XXVIII, 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 139, 140 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a Juan Martín Magallanes Durán en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$7,842,318.69 (siete millones ochocientos cuarenta y dos mil trescientos dieciocho pesos 69/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 295.84 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.
- IX. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 18 de noviembre de 2021, recibido en esta Delegación Federal el día 30 de noviembre de 2021, Juan Martín Magallanes Durán en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 7,842,318.69 (siete millones ochocientos cuarenta y dos mil trescientos dieciocho pesos 69/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 295.84 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.

Que con vista en las constancias y actuaciones de procedimiento arriba relacionadas, las cuales obran agregadas al expediente en que se actúa; y

CONSIDERANDO

- I. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- ii. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 de su Reglamento.
- iii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Unidad Administrativa se avocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

1.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafos segundo y tercero, esta disposición establece:

Artículo 15...

Las promociones deberán hacerse por escrito en el que se precisará el nombre, denominación o razón social de quién o quiénes promuevan, en su caso de su representante legal, domicilio para recibir notificaciones así como nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, la petición que se formula, los hechos o razones que dan motivo a la petición, el órgano administrativo a que se dirigen y lugar y fecha de su emisión. El escrito deberá estar firmado por el interesado o su representante legal, a menos que no sepa o no pueda firmar, caso en el cual se imprimirá su huella digital.

El promovente deberá adjuntar a su escrito los documentos que acrediten su personalidad, así como los que en cada caso sean requeridos en los ordenamientos respectivos.

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 08 de Julio de 2021, el cual fue signado por Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 67.2356 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 120. Para solicitar la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, el interesado deberá solicitarlo mediante el formato que expida la Secretaría, el cual contendrá lo siguiente:

1.- Nombre, denominación o razón social y domicilio del solicitante;





II.- Lugar y fecha;

III.- Datos y ubicación del predio o conjunto de predios, y

IV.- Superficie forestal solicitada para el cambio de uso de suelo y el tipo de vegetación por afectar.

Junto con la solicitud deberá presentarse el estudio técnico justificativo, así como copia simple de la identificación oficial del solicitante y original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea en la que conste el acuerdo de cambio del uso de suelo en el terreno respectivo, así como copia simple para su cotejo.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., así como por JOSE RAMON MARTINEZ AGUILAR en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. DGO T-UI Vol. 3 Núm. 9.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los siguientes documentos:

- Copia Simple de la Escritura No. 15,174, Volumen 699, de fecha 30 de septiembre del año 2010, referente al contrato de Compra-Venta que celebran por una parte los señores María de Jesús Regís Blanco, Sergio Luis Román Regis y Rafael Román Regis, este último por sus propios derechos y en su carácter de Apoderado General de los señores Ruben y José Martín ambos de apellidos Román Regis, como la parte Vendedora, y por otra parte la Sociedad Mercantil denominada Plata Panamericana, S.A. de C.V., como la parte compradora respecto de una Fracción de Terreno de la antigua Hacienda de Corrales, Municipio de Sombrerete, Estado de Zacatecas, con una superficie de 239-00-00 hectáreas.
- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 13 de julio del año 2021, de la Escritura Pública No. 21,430, de fecha 20 de marzo de 1998, relativa al contrato de Compra-Venta celebrado por una parte como Vendedora la Sociedad Mercantil denominada Minas La Colorada, S.A. de





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

C.V. y por la otra parte como Compradora la Sociedad Mercantil denominada Plata Panamericana, S.A. de C.V. respecto de los siguientes predios:

- a) Una Fracción de Terreno ubicada en el mineral La Candelaria, Chalchihuites, con una superficie de 6-00-00 hectáreas.
- b) un Terreno ereazo propio de agostadero ubicado al sur de la cabecera municipal cercano a los minerales Candelaria y Colorada, con una superficie de 20-00-00 hectáreas.
- c) Una Fracción de Terreno ubicada en la Zona Comercial que fuere de La Candelaria, una superficie de 1-78-38 hectáreas.
- d) Predio Rústico de mala calidad, ubicado al sur de Chalchihuites, con una superficie de 162-85-00 hectáreas.
- e) Predio Rústico ubicado en Chalchihuites, con una superficie de 192-00-00 hectáreas.
- f) Predio Rústico de Agostadero Cerril, ubicado en el Rancho El Encino, con una superficie de 8-33-12 hectáreas.

Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 121 del RLGDFS, que dispone:

Artículo 121. Los estudios técnicos justificativos a que hace referencia la Ley, deberán contener la información siguiente:

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

II.- Ubicación y superficie del predio o conjunto de predios, así como la delimitación de la porción en que se pretenda realizar el cambio de uso del suelo en los terrenos forestales, a través de planos georeferenciados;

III.- Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológico-forestal en donde se ubique el predio;

IV.- Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V.- Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso del suelo;

VI.- Plazo y forma de ejecución del cambio de uso del suelo;

VII.- Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger las tierras frágiles;

VIII.- Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio de uso del suelo;

IX.- Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto;





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

X.- *Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo;*

XI.- *Datos de inscripción en el Registro de la persona que haya formulado el estudio y, en su caso, del responsable de dirigir la ejecución;*

XII.- *Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías;*

XIII.- *Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta al cambio de uso de suelo;*

XIV.- *Estimación del costo de las actividades de restauración con motivo del cambio de uso del suelo, y*

XV.- *En su caso, los demás requisitos que especifiquen las disposiciones aplicables.*

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 y la información faltante con ESCRITO S/N, de fechas 08 de Julio de 2021 y 11 de Agosto de 2021, respectivamente.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 93, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTÍCULO 93. *La Secretaría autorizará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos cuyo contenido se establecerá en el Reglamento, los cuales demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga, y que la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen en las áreas afectadas por la remoción de la vegetación forestal.*

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por excepción, cuando el interesado demuestre a través de su estudio técnico justificativo, que se actualizan los supuestos siguientes:

1. *Que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,*





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

2. Que la erosión de los suelos se mitigue, y

3. Que el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitigue.

En tal virtud, con base en el análisis de la información técnica proporcionada por el interesado, se entra en el examen de los cuatro supuestos arriba referidos, en los términos que a continuación se indican:

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

Flora.- Se ha realizado un análisis de la vegetación según su composición florística con el objetivo de evaluar el efecto de la diversidad, estructura y composición de la flora del área sujeta a cambio de uso de suelo con la vegetación que permanece en la MCHF definida para el Proyecto Ampliación Depósito de Jales 2021.

La superficie solicitada a CUSTF representa un 3.18 % del total de la superficie de la Microcuenca Hidrológica Forestal. Se llevó a cabo un inventario forestal en el área a CUSTF para las vegetaciones de Bosque de Encino (BQ), Vegetación secundaria arbustiva de Bosque de Encino (VsaBQ), Bosque de Encino-Pino (BQP), Matorral Crasicaule (MC) y Pastizal Inducido (PI) (67.2356 ha), para la MCHF se realizó el inventario para las vegetaciones de Bosque de Encino (BQ), Vegetación secundaria arbustiva de Bosque de Encino (VsaBQ), Bosque de Encino-Pino (BQP), Matorral Crasicaule (MC), Vegetación secundaria arbustiva de Matorral Crasicaule (VsaMC), Matorral Rosetófilo (MR) y Pastizal Inducido (PI) (2110.2812 ha).

Para analizar si habrá efectos significativos a la biodiversidad de los ecosistemas, se realizaron las siguientes consideraciones: En el área a CUSTF existe un menor número de especies con respecto a la MCHF, esto es reflejo de la relación especie-área. Por consiguiente la valoración sobre el cambio de uso de suelo dentro de la MCHF tendrá un grado de afectación reducido sobre la riqueza de flora y fauna; lo cual motiva por el bajo número de especies registradas en el área a CUSTF, y por dos hechos fundamentales:

En el área CUSTF no existen especies dentro de la NOM-059 o especies endémicas; no se presentan especies restringidas; todas las especies tienen intervalos de distribución amplios; las especies registradas también se encuentran presentes en muchos otros sitios de la MCHF los cuales incluyen diferentes tipos de vegetación e incluso en hábitats inducidos.

La superficie que será sometida a cambio de uso del suelo (67.2356 ha), representa el 33.5546% de Bosque de Encino, 14.9453% de Bosque de Encino-Pino, 5.241% de Matorral Crasicaule, 5.3882% de Pastizal Inducido y 8.1066% de Vsa de Bosque de Encino de las 67.2356 ha. Estas cifras muestran, junto con los mapas de distribución de los tipos de vegetación, que el cambio de uso de suelo no se realizará sobre una comunidad vegetal única, en riesgo o relicto.

En el área a CUSTF se registraron en total 72 especies de plantas vasculares, con la información recopilada NO se reporta la presencia de especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT, mientras que en la MCHF se registraron un total de 152 especies de plantas vasculares así como la





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

presencia de tres especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT la cuales son *Dasyllirion longissimum* "Sotol" en categoría "A", *Mammillaria senilis* "Biznaga cabeza de viejito" " en categoría "A" y *Cupressus lusitanica* "Cedro" en categoría "Pr", mismas que no se comprometen sus poblaciones y se consideran acciones preventivas y de mitigación para reducir aún más una posible afectación.

Los esfuerzos realizados para conservar la biodiversidad pueden indicar cambios significativos en las prácticas del manejo forestal. Dichos cambios pueden incluir el favorecer a ciertas especies de árboles, fomentar una explotación menos intensiva o que la conversión sea menos frecuente, el uso de métodos de explotación de bajo impacto, la restricción de la explotación en ciertas zonas (vertientes empinadas o junto a los arroyos) y otras medidas que pretenden limitar la evolución y composición de bosques naturales.

La interpretación correspondiente, a nivel MCHF, y CUSTF para la flora, se realizó con el índice de Shannon-Wiener, tomando en consideración el criterio tomado por Magurran, 1988 en Titira y Boada, 2009, para la interpretación del Índice, donde los valores resultantes inferiores a 1.5 se consideran como "Diversidad baja", los valores entre 1.6 y 3.0 se consideran como "Diversidad media", y los valores iguales o superiores a 3.1 se consideran como "Diversidad alta". El alto valor de la H calculada de especies de la MCHF lo presenta el Bosque de Encino, el cual cuenta con un alto número de individuos distintivos de la vegetación, en comparación con el Área a CUSTF, donde la mayor riqueza de especies lo presenta la VsaBQ, la cual presenta mayor número de individuos considerados malezas, es por ello que se ve superada la riqueza en comparación con las diferentes vegetaciones del área, así pues, las vegetaciones que presentan el alto valor de riqueza en la MCHF, es el Bosque de Encino-Pino, seguido del Bosque de Encino y por último el Matorral Crasicaule. En el área a CUSTF la vegetación que presenta un alto valor de riqueza es el Bosque de Encino, Vsa Bosque de Encino y Bosque de Encino-Pino.

Se determina que no se pone en riesgo la diversidad vegetal, con la implementación del presente Proyecto, ya que los ecosistemas a afectar por la implementación del Proyecto, se encuentran bien representados en el área a CUSTF y en la MCHF.

En cuanto a la dominancia, el ecosistema de la MCHF se torna más alto que en el área sujeta a cambio de uso de suelo, esto permite afirmar que el estrato arbóreo presente en la MCHF presenta características similares que el del área sujeta a CUSTF es el estrato arbóreo-arbustivo característico de los Bosques de Encino y Bosques de Encino-Pino, dado que el ecosistema a nivel de MCHF posee mayor dominancia, esto evidencia que haya mayor abundancia de especies y por consiguiente que el ecosistema de la MCHF sea más diverso. Por lo anterior y dado que el ecosistema de la MCHF presenta mayor diversidad que en el área sujeta a CUSTF, la conclusión podría ser que realizar el CUSTF no tiene un grado de afectación significativa a la biodiversidad de la flora, ya que se garantiza en la intensidad de la MCHF.

Fauna

Dentro de la MCHF para el grupo de las aves, resultó por razones obvias el grupo más diverso registrando un índice $H=3.2919$ lo que se considera como una "diversidad alta" mientras que dentro del área de CUSTF se registró un índice de $H=1.6082$, lo que se expresa como "Diversidad media", en lo que respecta al grupo de los reptiles dentro de la MCHF se obtuvo un índice de $H= 2.1966$ lo que se interpreta como una "Diversidad media" para el área sujeta a CUSTF, solo se registró una especie, por ende el índice de $H= 0.00$, para el grupo de los mamíferos dentro de la MCHF se registró un índice de $H= 2.7135$, lo que se interpreta como una





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

"Diversidad media", para el área sujeta a CUSTF se registró un índice de $H' = 1.3297$, lo que se interpreta como una "Diversidad baja", ya por último para el grupo de los anfibios, solo se registraron 2 especies y 7 individuos, únicamente dentro de la MCHF, por ende el valor de $H' = 0.4104$, lo que se interpreta como "Diversidad baja", no hubo registro de este grupo para el área sujeta a CUSTF. Derivado de lo anterior, es notorio que los valores del índice de Diversidad de Shannon fueron mayores dentro de la MCHF a comparación del área sujeta a CUSTF, la mayoría de las especies registradas dentro del área sujeta a CUSTF fueron bien representadas dentro de la MCHF.

Es importante mencionar que el registro obtenido en el presente estudio sólo refleja una parte de las especies que ocurren en un sitio en particular; ya que fluctuaciones estacionales y ambientales en el corto plazo afectan la posibilidad de observar la mayor parte de los individuos que habitan el área en un momento en particular.

Los valores del Índice de Diversidad en el área a CUSTF son bajos con respecto a los valores encontrados para la MCHF, como ya se mencionó anteriormente, la cercanía de las actividades mineras juega un papel importante en la presencia y ausencia de las especies de fauna silvestre.

En lo que respecta a especies con alguna categoría de riesgo dentro de la NOM 059 SEMARNAT-2010, para el grupo de las aves se registraron dentro de la MCHF un total de 9 especies con alguna categoría de riesgo, mientras que, para el mismo grupo, pero dentro del área solicitada a CUSTF, no se registraron especies con alguna categoría de riesgo. En lo que respecta al grupo de los reptiles para la MCHF se registraron 6 especies con alguna categoría de riesgo, mientras que para el área solicitada a CUSTF solo se registró 1 especie con categoría de riesgo, para el grupo de los mamíferos dentro de la MCHF, se registró solo 1 especie con categoría de riesgo, no se registraron especies de mamíferos con categoría de riesgo dentro del área sujeta a CUSTF. Por último, para el grupo de los anfibios dentro de la MCHF, solo se registró 1 especie con categoría de riesgo, mientras que para el área solicitada a CUSTF no se registraron especies.

Actualmente, la superficie con cubierta vegetal dentro de las áreas que serán ocupadas por el proyecto, exhibe un estado de conservación que va de lo alto a lo bajo, degradado por las actividades mineras e industriales que se realizan alrededor de esta área como lo son accesos, el depósito de jales 6 y sus obras asociadas.

El impacto directo sobre la cobertura vegetal ocurrirá una vez que inicien las actividades de desmonte (etapa de preparación). El impacto es considerado severo pues se perderá toda la cobertura vegetal dentro de las áreas del Proyecto, la cual suma una superficie de 67.2356 ha.

Este impacto será compensado a través de la realización de los trabajos de reforestación de 67.2356 ha. que lleva a cabo la mina La Colorada, el rescate y reubicación de especies, además se realizará el pago al fondo nacional forestal para la realización de obras de reforestación y conservación de suelos dentro del territorio mexicano.

La pérdida de cobertura vegetal en 67.2356 ha significan la pérdida de espacios para el hábitat de especies de fauna y es considerado como un impacto acumulativo debido a que hay superficies aledañas en las que se presentan diferentes obras que se han desarrollado iniciando los trabajos con cambios de uso en el suelo.

Una vez desmontada la vegetación dentro de los polígonos del proyecto, el hábitat local habrá sido eliminado. Este impacto es de importancia severa durante las actividades de preparación del





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

terreno, pues si bien el estado de la vegetación se considera medio, aun cumple con las condiciones necesarias para alojar y mantener diferentes especies de anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Algunas de las medidas que se realizarán para mitigar los impactos serán las siguientes:

Se realizará el rescate y reubicación de especies de fauna y flora susceptibles a trasplante.

Se realizarán recorridos para el ahuyenta miento de la fauna de alta movilidad.

Se realizará el rescate y reubicación de fauna de baja movilidad o aquella enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Se Prohibirá de la cacería, captura, extracción de la fauna, introducción de especies exóticas y domésticas.

De acuerdo al tipo de vegetación existente en el área sujeta a cambio de uso de suelo se realizó el cálculo del secuestro de carbono, tomando en cuenta la tasa de captura de carbono en vegetación aérea, suelo y raíces por hectárea estimada por Mesera et al. (2001) y Ordóñez (2004); y multiplicándola por la superficie de cada tipo de vegetación identificada en el área solicitada para Cambio de Uso de Suelo y así obtener el total de carbono capturado en el área, el cual corresponde a un total de 14,339.40 toneladas de carbono.

El Programa de Reforestación contempla llevar a cabo la reforestación de 67.2356 ha en un terreno cercano al proyecto. Se espera que mediante el establecimiento de las especies propuestas para esta medida (*Acacia schaffneri*, *Juniperus deppeana*, *Pinus cembroides*, *P. leiophylla*, *Quercus eduardii*, *Q. grisea*, *Q. potosina*, *Q. sideroxyla* y *Yucca decipiens*) junto con las especies que se establezcan a través de la regeneración natural del terreno, se logre conformar un área donde habrá las especies propias de la sucesión primaria, pero con plántulas de *Quercus*.

Mediante esta medida se compensará la mayor parte del carbono almacenado perdido mediante la remoción de vegetación a causa del cambio de uso de suelo, ya que en referencia a la estimación de Mesera et al (2001) y Ordóñez (2004) en donde se indica que el bosque de *Quercus* almacena 236 toneladas de carbono por hectárea, se obtendrá un almacenamiento de carbono de 15,867.6016 toneladas de carbono a partir de las acciones de reforestación.

Conjuntando el carbono almacenado en las 4.5543 ha del polígono de reubicación de flora rescatada y el carbono que se estima almacenará el polígono de reforestación (bosque de *Quercus*) en 67.2356 ha, se obtendrá un total de 16,231.9456 ha de carbono almacenado, lo cual es superior a la pérdida de 14,339.40 ha por la remoción de vegetación en el área sujeta a cambio de uso de suelo.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **la erosión de los suelos se mitigue**, se observó lo siguiente:





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Del estudio técnico justificativo, se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

Erosión actual de suelo en el área CUSTF.

De acuerdo al cálculo de la EUPS se determinó la tasa de erosión en el área de CUSTF correspondiente a 67.2356 ha. La tasa de erosión actual calculada es de 62.658 toneladas de suelo por hectárea al año, que corresponde a un total de 4,212.85 toneladas de suelo al año en toda el área CUSTF.

Erosión potencial de suelo en el área CUSTF

En el escenario sin cobertura vegetal del cálculo de la EUPS la tasa estimada de erosión potencial es de 287.40 toneladas de suelo por hectárea al año, que corresponde a un total de 19,323.83 toneladas de suelo al año en el área a CUSTF.

La tasa de erosión actual en el área a CUSTF es de 62.658 ton/ha/año, en el supuesto de realizar el CUSTF y realizar la remoción de la vegetación, la tasa de erosión se incrementará a 287.4 ton/ha/año (erosión potencial), el cual se considera con un grado de erosión alta a muy alta.

La diferencia de la tasa de erosión del suelo es de 224.742 ton/ha/año que representa un incremento de 15,110.98 toneladas de suelo erosionado al pasar de 4,212.85 toneladas en el área CUSTF al existir cobertura vegetal a 19,323.83 toneladas al remover la vegetación en el área CUSTF.

Como medida de compensación se realizará la construcción de 7000 m. de barrera de piedra acomodada a curva de nivel de 50 cm. de alto y 30 cm. de ancho y el acomodo de material vegetal muerto a curva de nivel de 50 cm. de alto, con lo cual se pretende la recuperación de 14 700 toneladas de suelo, y con la reforestación de 67.2356 ha. se compensaría el incremento de erosión que se aumentaría al no existir la cobertura vegetal.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la erosión de los suelos se mitiga.**

3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

Infiltración de agua en el área CUSTF con cobertura de vegetación.

La captación de agua depende del agua que precipita en el área CUSTF, la cual, de acuerdo a la estación meteorológica ubicada en Sombrerete (32054) de la CONAGUA, la precipitación media anual es de 570.3 mm que corresponde a una captación de 383,444,6268 m³ en las 67.2356 ha. del área CUSTF, de este volumen de lluvia captada se escurre un volumen de 44,085.5234 m³





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

(11.4 %) y se evapotranspira un total de 314,066.9394 m³ (81.9 %), y una infiltración de 25,292.1639 m³ por año.

Infiltración de agua en el área CUSTF sin cobertura de vegetación.

En el escenario de remover la vegetación del área CUSTF, el volumen de agua que escurre se incrementa, reduciendo el volumen de agua que se infiltra al subsuelo. La captación y evapotranspiración permanecen constantes. De esta manera, de acuerdo al cálculo realizado en la sección 1.4.2.2., el volumen de escurrimiento en el área de CUSTF sin cobertura de vegetación es de 56,767.0597 m³ y el volumen que se infiltra al subsuelo es de 12,610.6276 m³ al año.

Comparación de la infiltración de agua con y sin cobertura vegetal en el área CUSTF. <If

En el supuesto de realizar el desmonte en el área CUSTF el volumen de agua que se infiltra al subsuelo se reduciría, el volumen de agua que se infiltra al año en el área CUSTF es de 25,292.1639 m³ y sin cobertura de vegetación es de 12,610.6276 m³, esto corresponde a una reducción de 12,681.5363 m³. Esto se debe a que existe un mayor volumen de agua que escurre al no haber vegetación que permita la infiltración en el suelo. <If
Calidad de agua.

Dentro del área a CUSTF del proyecto solo se encuentran pequeños escurrimientos de carácter intermitente productos de la orografía del área, los cuales solo presentan flujo durante las precipitaciones, las cuales generan pequeños escurrimientos, por lo que no se cuenta con información para evaluar la calidad de agua. Los análisis de calidad de agua superficial y subterránea con los que cuenta el proyecto se encuentran fuera del polígono del área a CUSTF.

Como medida de compensación se realizará la construcción de 7000 m. de barrera de piedra acomodada a curva de nivel de 50 cm. de alto y 30 cm. de ancho, el acomodo de material vegetal muerto a curva de nivel de 50 cm. de alto, y la reforestación de 67.2356 ha. con lo cual se pretende la recuperación de 12 681.54 m³.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera de las hipótesis normativas que establece el artículo 93, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiga.**

1. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 93, párrafos segundo y tercero, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 93, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la Secretaría deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las opiniones técnicas emitidas por los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate.

Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la flora y fauna afectadas y su adaptación al nuevo hábitat conforme lo establezca en el Reglamento. Dichas autorizaciones deberán sujetarse a lo que, en su caso, dispongan los





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

programas de ordenamientos ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el 15 de septiembre de 2021, mediante escrito de fecha 15 del mismo mes y año, el Consejo Estatal Forestal del Estado de Zacatecas remitió la minuta en la que quedó aprobado por unanimidad una vez analizado el proyecto y hechas las observaciones correspondientes por los integrantes del Comité, quedando condicionado a los resultados que se obtuvieran en verificación técnica de campo para el día 24 de septiembre de 2021, como quedó asentado en la minuta correspondiente.

2.- En lo que corresponde a los programas de rescate y reubicación de las especies de la flora y la fauna, los programas de ordenamiento ecológicos correspondientes, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones, se manifestó y comprometió a lo siguiente:

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el cual fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 24 de Febrero de 2014, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

Demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

- ii. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 97 de la LGDFS, esta autoridad administrativa se abocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite a la Secretaría que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en el Reglamento de esta Ley.

Respecto a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años, se advierte que la misma no es aplicable al presente caso, en virtud de que no se observó que el predio en cuestión hubiere sido incendiado, tal y como se desprende del informe de la visita técnica realizada en el sitio del proyecto, en la que se constató que **no se observaron vestigios de incendios forestales.**

- iii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° DFZ152-201/21/1197 de fecha 11 de octubre de 2021, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **\$7,842,318.69 (siete millones ochocientos cuarenta y dos mil trescientos dieciocho pesos 69/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 295.84 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.

- IV. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO S/N de fecha 18 de noviembre de 2021, recibido en esta Delegación Federal el 30 de noviembre de 2021, Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 7,842,318.69 (siete millones ochocientos cuarenta y dos mil trescientos dieciocho pesos 69/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 295.84 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, para aplicar preferentemente en el estado de Zacatecas.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 93, 94, 95, 96, 97, 99 y 100 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 67.2356 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas, promovido por Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Bosque de encino, Bosque de encino-pino y Matorral crasicaule y el cambio de uso de suelo que se autoriza, se desarrollará en la superficie que se encuentra delimitada por las coordenadas UTM siguientes:

Polígono: Area de

Contratistas-Talleres-Almacenes

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	627000.6444	2584838.6504
2	627002.2818	2584835.6034
3	626955.2078	2584805.5037
4	626925.6448	2584786.2809
5	626875.207	2584753.4845
6	626857.2153	2584761.5279
7	626832.2386	2584774.6512
8	626815.3052	2584784.5996





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
9	626806.7731	2584790.7121
10	626804.4812	2584792.3541
11	626801.1235	2584794.7596
12	626790.9635	2584797.7229
13	626785.7567	2584797.1232
14	626777.0254	2584797.3878
15	626768.2942	2584797.3878
16	626759.5629	2584797.917
17	626748.9795	2584799.2399
18	626744.4112	2584800.0199
19	626742.1508	2584800.4058
20	626738.1316	2584801.092
21	626727.0191	2584802.1503
22	626719.8753	2584802.1503
23	626707.1753	2584802.6795
24	626690.5065	2584805.8545
25	626672.5148	2584810.3524
26	626664.5773	2584813.5274
27	626661.4023	2584815.2472
28	626657.3012	2584816.967
29	626655.9966	2584817.2681
30	626652.1418	2584818.1576
31	626650.3602	2584817.9201
32	626649.3689	2584817.7879
33	626648.1731	2584817.6285
34	626639.8387	2584814.9826
35	626634.1501	2584812.0722
36	626627.6678	2584807.3097
37	626624.7601	2584804.4928
38	626623.4345	2584803.2086
39	626618.4074	2584799.3722
40	626616.6117	2584801.7001
41	626607.8057	2584794.854
42	626605.8397	2584792.0961
43	626603.9876	2584790.5086
44	626601.2315	2584788.6124
45	626597.5273	2584784.9083
46	626577.6835	2584781.4687
47	626569.4814	2584783.0562
48	626560.4856	2584784.6437
49	626548.3147	2584789.1416
50	626536.9376	2584797.6083
51	626517.0938	2584801.3125
52	626497.5361	2584809.7244
53	626493.3288	2584811.1854
54	626492.8836	2584811.5115
55	626492.4875	2584811.8958
56	626492.1481	2584812.331
57	626487.3746	2584806.5098





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
58	626486.5061	2584805.4507
59	626487.2305	2584803.549
60	626487.3363	2584803.271
61	626487.5452	2584803.1075
62	626488.1504	2584803.045
63	626489.3546	2584798.1117
64	626490.2635	2584791.7749
65	626487.1135	2584793.6923
66	626478.2054	2584799.261
67	626467.8426	2584805.7391
68	626425.1912	2584849.0239
69	626441.0763	2584856.8225
70	626429.8315	2584875.3433
71	626429.4283	2584886.229
72	626429.17	2584893.2027
73	626429.17	2584924.2913
74	626441.7378	2584944.1351
75	626452.3211	2584970.5935
76	626461.5816	2584997.7134
77	626459.5972	2585021.5259
78	626463.5659	2585044.0155
79	626467.5347	2585065.8437
80	626471.7427	2585078.6097
81	626472.6784	2585077.5295
82	626480.47	2585069.7379
83	626483.6671	2585066.5408
84	626499.1368	2585051.0711
85	626499.78	2585050.4818
86	626499.9609	2585050.3335
87	626519.8047	2585034.4585
88	626520.9067	2585033.6922
89	626547.4376	2585017.7746
90	626547.7691	2585017.5874
91	626581.6077	2584999.3667
92	626599.2323	2584986.7777
93	626618.7888	2584969.8303
94	626634.7438	2584956.5327
95	626635.6958	2584955.8305
96	626660.9714	2584939.4013
97	626677.1624	2584920.7194
98	626682.9686	2584913.669
99	626685.329	2584910.8028
100	626694.4722	2584899.7003
101	626703.1656	2584874.8634
102	626703.4641	2584874.1215
103	626715.3704	2584847.6631
104	626716.002	2584846.479
105	626716.7864	2584845.3901
106	626717.7097	2584844.4161





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
107	626718.755	2584843.5745
108	626719.0828	2584843.3451
109	626745.2133	2584825.0536
110	626746.5023	2584824.2884
111	626747.8912	2584823.7246
112	626810.9724	2584803.4729
113	626812.2927	2584803.1461
114	626813.6213	2584803.0025
115	626839.5506	2584801.9442
116	626839.7727	2584801.9376
117	626925.2332	2584800.3501
118	626930.0778	2584801.5
119	626943.3561	2584808.4913
120	626946.6925	2584810.248
121	626978.3569	2584826.92
122	626979.3917	2584827.4648
123	626995.4979	2584835.9451
124	626995.8406	2584836.1255
125	627000.4954	2584838.5764
126	627000.5676	2584838.6144

Polígono: Area de Inspección y Mantenimiento

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626498.3155	2586027.1398
2	626672.9585	2585890.5351
3	626673.2253	2585890.319
4	626673.8123	2585889.7853
5	626695.8229	2585868.1204
6	626703.7599	2585860.3081
7	626708.1687	2585855.9685
8	626708.2578	2585855.9812
9	626720.7111	2585857.7603
10	626730.0142	2585859.0893
11	626735.0655	2585859.6506
12	626741.2083	2585860.3331
13	626750.9756	2585861.4184
14	626764.284	2585860.7692
15	626768.9285	2585840.2355
16	626769.3116	2585838.9496
17	626769.8634	2585837.7266
18	626770.574	2585836.5885
19	626771.4306	2585835.5558
20	626783.1597	2585823.204
21	626784.2954	2585822.178
22	626785.5744	2585821.3374
23	626786.9667	2585820.7018
24	626788.4397	2585820.2862
25	626820.169	2585813.9056



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
26	626824.6492	2585810.7316
27	626826.161	2585809.6606
28	626843.4692	2585797.3987
29	626851.3445	2585780.7215
30	626852.1126	2585779.3761
31	626853.0793	2585778.1654
32	626854.2214	2585777.1186
33	626898.1424	2585742.7226
34	626898.8214	2585742.2351
35	626930.2685	2585721.5979
36	626935.4295	2585710.2439
37	626936.2448	2585708.787
38	626937.2911	2585707.4861
39	626938.5393	2585706.3774
40	626939.9545	2585705.4918
41	626941.4973	2585704.8539
42	626943.1248	2585704.4816
43	626944.7915	2585704.3853
44	626947.009	2585704.4426
45	626952.0073	2585704.5719
46	626957.0057	2585704.7011
47	626962.0041	2585704.8304
48	626967.0023	2585704.9597
49	626972.0007	2585705.0889
50	626976.999	2585705.2182
51	626981.9973	2585705.3474
52	626987.0601	2585705.4785
53	626987.7284	2585705.5016
54	626988.438	2585705.5389
55	626989.1324	2585705.5893
56	626989.8211	2585705.6531
57	626990.5096	2585705.7308
58	626990.6181	2585705.7453
59	626996.6174	2585707.0479
60	626997.2816	2585707.2624
61	626997.9278	2585707.4853
62	626998.5881	2585707.7281
63	626999.2336	2585707.9803
64	626999.8762	2585708.2462
65	627000.4238	2585708.4846
66	627000.6397	2585708.5821
67	627001.339	2585708.9087
68	627002.4416	2585709.4444
69	627003.2381	2585709.8326
70	627005.1871	2585710.7827
71	627011.6042	2585713.9105
72	627012.2128	2585714.2071
73	627013.5797	2585714.8734
74	627018.0742	2585717.0641



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
75	627019.2713	2585717.6477
76	627019.9018	2585717.9549
77	627021.0463	2585718.4878
78	627021.6813	2585718.6952
79	627023.2622	2585719.4324
80	627025.0402	2585720.4595
81	627031.5575	2585723.6363
82	627033.0809	2585724.3788
83	627036.0523	2585725.8271
84	627036.7495	2585726.167
85	627040.478	2585727.9835
86	627041.7919	2585728.6015
87	627042.9789	2585729.1304
88	627044.1831	2585729.6383
89	627045.3946	2585730.121
90	627046.6175	2585730.5804
91	627047.8476	2585731.0141
92	627049.0868	2585731.4236
93	627050.332	2585731.8076
94	627051.5896	2585732.1681
95	627052.85	2585732.5023
96	627054.1158	2585732.8109
97	627055.3901	2585733.0948
98	627056.67	2585733.3531
99	627057.9765	2585733.5897
100	627059.2411	2585733.7923
101	627060.5339	2585733.9734
102	627061.8445	2585734.1303
103	627062.4882	2585734.1961
104	627063.1147	2585734.2567
105	627064.43	2585734.3611
106	627065.7314	2585734.4381
107	627067.0344	2585734.4893
108	627068.3395	2585734.5143
109	627069.6476	2585734.5133
110	627070.8623	2585734.4879
111	627074.603	2585734.269
112	627074.8556	2585734.2483
113	627076.1562	2585734.1167
114	627077.4546	2585733.959
115	627078.7454	2585733.7761
116	627080	2585733.5729
117	627081.3177	2585733.3321
118	627082.5918	2585733.0728
119	627083.8677	2585732.7863
120	627085.1365	2585732.4747
121	627086.4095	2585732.1349
122	627087.0562	2585731.9501
123	627087.6337	2585731.7819





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
124	627088.8954	2585731.3903
125	627090.14	2585730.9768
126	627091.3532	2585730.5468
127	627092.5823	2585730.0828
128	627093.7983	2585729.596
129	627094.9964	2585729.0883
130	627096.1873	2585728.5553
131	627097.3731	2585727.9957
132	627098.5361	2585727.4183
133	627099.6926	2585726.815
134	627100.8414	2585726.1861
135	627101.9845	2585725.5304
136	627103.0917	2585724.8652
137	627104.1961	2585724.1718
138	627104.7461	2585723.8135
139	627107.7388	2585721.824
140	627109.6641	2585720.5425
141	627111.9038	2585719.0509
142	627116.0654	2585716.2795
143	627120.2269	2585713.508
144	627124.3892	2585710.7361
145	627128.2411	2585708.1727
146	627128.8865	2585707.7581
147	627129.0833	2585707.6352
148	627129.5958	2585707.3245
149	627130.2025	2585706.9717
150	627130.8033	2585706.6385
151	627131.3258	2585706.3608
152	627131.5454	2585706.2481
153	627132.1859	2585705.9291
154	627132.4518	2585705.8015
155	627133.1515	2585705.4784
156	627133.3889	2585705.3725
157	627133.932	2585705.1397
158	627134.5777	2585704.8768
159	627135.2205	2585704.6298
160	627135.8842	2585704.39
161	627136.5434	2585704.1666
162	627137.2063	2585703.9555
163	627138.1575	2585703.6632
164	627147.7361	2585700.7213
165	627157.247	2585697.8003
166	627157.2954	2585697.7854
167	627162.573	2585696.1645
168	627164.254	2585695.6482
169	627166.8548	2585694.8495
170	627176.414	2585691.9136
171	627185.9732	2585688.9778
172	627187.8989	2585688.3863





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
173	627195.5326	2585686.0417
174	627205.0919	2585683.1058
175	627214.6512	2585680.1699
176	627224.2105	2585677.234
177	627233.7699	2585674.2981
178	627243.3292	2585671.3622
179	627245.4608	2585670.7075
180	627246.4809	2585670.3942
181	627252.8885	2585668.4263
182	627262.2085	2585665.5638
183	627262.4483	2585665.4934
184	627263.0826	2585665.3158
185	627263.5016	2585665.2082
186	627264.2221	2585665.0397
187	627264.7106	2585664.9383
188	627265.4611	2585664.8019
189	627265.8475	2585664.7405
190	627266.3952	2585664.6644
191	627266.8083	2585664.6157
192	627267.3571	2585664.5626
193	627267.7725	2585664.5311
194	627268.5109	2585664.4906
195	627268.9261	2585664.4765
196	627269.5433	2585664.4688
197	627269.8951	2585664.4724
198	627270.448	2585664.4882
199	627270.8626	2585664.5086
200	627271.5992	2585664.5603
201	627272.0983	2585664.608
202	627272.8301	2585664.6964
203	627273.324	2585664.7686
204	627274.0727	2585664.8973
205	627274.5438	2585664.9909
206	627275.2634	2585665.1521
207	627275.6723	2585665.2545
208	627280.9939	2585655.8083
209	627282.0209	2585653.9854
210	627283.1351	2585652.0075
211	627284.5863	2585649.4315
212	627285.924	2585647.0571
213	627285.3398	2585646.8304
214	627284.2753	2585646.4476
215	627283.2016	2585646.0916
216	627283.196	2585646.0898
217	627282.1193	2585645.7625
218	627281.0292	2585645.4605
219	627279.9318	2585645.1859
220	627278.8279	2585644.9388
221	627277.7181	2585644.7194





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
222	627276.6032	2585644.5278
223	627275.4839	2585644.3641
224	627274.3609	2585644.2285
225	627274.3534	2585644.2277
226	627273.2348	2585644.121
227	627272.1063	2585644.0416
228	627270.9763	2585643.9905
229	627269.8453	2585643.9677
230	627268.7141	2585643.9731
231	627267.5834	2585644.0068
232	627266.4538	2585644.0688
233	627265.4211	2585644.1514
234	627132.0989	2585684.0789
235	627130.9116	2585680.2591
236	627129.9654	2585680.5497
237	627128.9097	2585680.8848
238	627127.7874	2585681.265
239	627126.6729	2585681.6677
240	627125.5667	2585682.0925
241	627124.4692	2585682.5394
242	627123.3808	2585683.0081
243	627122.3021	2585683.4985
244	627121.9764	2585683.6517
245	627121.2334	2585684.0104
246	627120.1751	2585684.5435
247	627119.1277	2585685.0977
248	627118.0916	2585685.6728
249	627117.0672	2585686.2684
250	627116.0549	2585686.8844
251	627115.0552	2585687.5206
252	627114.5185	2585687.8738
253	627110.8082	2585690.3447
254	627106.6466	2585693.1162
255	627102.485	2585695.8877
256	627100.3142	2585697.3334
257	627094.5478	2585701.1737
258	627094.4336	2585701.2497
259	627083.741	2585722.4971
260	627082.6535	2585722.7874
261	627081.5824	2585723.0504
262	627080.5011	2585723.2932
263	627079.4179	2585723.5137
264	627078.3047	2585723.7172
265	627077.2455	2585723.8886
266	627076.1472	2585724.0443
267	627075.0494	2585724.1776
268	627073.9218	2585724.2913
269	627070.4654	2585724.4941
270	627069.5411	2585724.5134



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
271	627068.4286	2585724.5142
272	627067.3283	2585724.4931
273	627066.2263	2585724.4499
274	627065.1216	2585724.3845
275	627063.9914	2585724.2948
276	627063.4722	2585724.2446
277	627062.9421	2585724.1903
278	627061.8259	2585724.0568
279	627060.7263	2585723.9027
280	627059.6549	2585723.7311
281	627058.5506	2585723.5311
282	627057.467	2585723.3124
283	627056.3898	2585723.0724
284	627055.3153	2585722.8104
285	627054.2481	2585722.5275
286	627053.1842	2585722.2225
287	627052.1281	2585721.8968
288	627051.0802	2585721.5505
289	627050.0372	2585721.1828
290	627049.007	2585720.7957
291	627047.9751	2585720.3846
292	627046.9617	2585719.9572
293	627045.9523	2585719.5074
294	627044.797	2585718.964
295	627041.1304	2585717.1776
296	627040.4339	2585716.8381
297	627037.4623	2585715.3897
298	627035.9389	2585714.6472
299	627029.7375	2585711.6245
300	627028.2632	2585710.7728
301	627024.924	2585709.24
302	627024.2141	2585708.9322
303	627023.6526	2585708.6585
304	627022.4558	2585708.0751
305	627017.9614	2585705.8844
306	627016.5938	2585705.2178
307	627015.9851	2585704.9212
308	627009.5687	2585701.7937
309	627007.6198	2585700.8437
310	627006.8197	2585700.4537
311	627005.7576	2585699.9384
312	627002.9645	2585698.7029
313	627002.1329	2585698.378
314	627001.2773	2585698.0634
315	627000.4496	2585697.778
316	626999.596	2585697.5023
317	626998.741	2585697.2448
318	626997.8737	2585697.0025
319	626996.957	2585696.7664





MEDIO AMBIENTE

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
320	626996.1415	2585696.574
321	626995.2635	2585696.3849
322	626994.3933	2585696.2152
323	626993.5053	2585696.0605
324	626992.6209	2585695.9247
325	626991.7308	2585695.8062
326	626990.8431	2585695.706
327	626989.9555	2585695.6237
328	626989.0618	2585695.5589
329	626988.1567	2585695.5112
330	626987.3555	2585695.483
331	626982.2558	2585695.3508
332	626977.2575	2585695.2216
333	626972.2592	2585695.0923
334	626967.2608	2585694.9631
335	626962.2627	2585694.8338
336	626957.2642	2585694.7045
337	626952.2658	2585694.5753
338	626951.2694	2585694.5495
339	626947.2675	2585694.446
340	626945.0499	2585694.3887
341	626941.7165	2585694.5814
342	626938.4616	2585695.3259
343	626935.3759	2585696.6016
344	626932.5455	2585698.3728
345	626930.0492	2585700.5903
346	626927.9565	2585703.1922
347	626926.3259	2585706.1059
348	626922.3625	2585714.8252
349	626893.3349	2585733.8746
350	626891.9767	2585734.8495
351	626848.0557	2585769.2455
352	626845.7716	2585771.3392
353	626843.8382	2585773.7605
354	626842.302	2585776.4515
355	626835.5471	2585790.7559
356	626816.1188	2585804.5198
357	626807.0184	2585806.3499
358	626803.8745	2585806.9821
359	626803.7017	2585807.0168
360	626786.4682	2585810.4824
361	626783.5223	2585811.3138
362	626780.7377	2585812.585
363	626775.9082	2585816.3181
364	626764.1791	2585828.6699
365	626762.466	2585830.7354
366	626761.0449	2585833.0116
367	626759.9412	2585835.4576
368	626759.1749	2585838.0293



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
369	626756.2068	2585851.1514
370	626751.2869	2585851.3914
371	626742.3126	2585850.3942
372	626736.1698	2585849.7118
373	626731.2748	2585849.1678
374	626722.1253	2585847.8608
375	626704.682	2585845.3689
376	626696.745	2585853.1812
377	626688.808	2585860.9936
378	626666.7974	2585882.6585
379	626492.1544	2586019.2632
380	626475.9359	2586012.7758
381	626469.3518	2586010.1421
382	626444.5293	2586000.2131
383	626350.712	2585919.0182
384	626241.5711	2585792.0179
385	626206.5138	2585745.7158
386	626182.7012	2585711.9813
387	626160.2116	2585668.9864
388	626146.0787	2585641.4374
389	626164.0704	2585621.329
390	626233.9206	2585556.7706
391	626327.0541	2585503.8538
392	626343.4675	2585492.2023
393	626345.1243	2585491.0262
394	626365.934	2585476.254
395	626379.3418	2585466.7361
396	626385.1546	2585462.6096
397	626396.5912	2585454.4911
398	626424.1079	2585438.616
399	626453.7413	2585420.6243
400	626475.9663	2585412.1576
401	626497.133	2585394.1659
402	626519.3581	2585383.5826
403	626540.5248	2585377.2326
404	626557.4582	2585360.2992
405	626570.1582	2585346.5408
406	626592.3832	2585311.6158
407	626602.9666	2585290.4491
408	626615.6666	2585263.9907
409	626638.95	2585235.4156
410	626647.4167	2585215.3073
411	626663.2977	2585208.131
412	626673.1364	2585195.5426
413	626770.2158	2585148.9513
414	626774.8446	2585142.9064
415	626778.0592	2585139.1035
416	626788.4575	2585145.1396
417	626796.2063	2585129.7663





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
418	626806.9931	2585108.3656
419	626814.9045	2585092.5399
420	626818.035	2585087.1481
421	626821.8123	2585082.1878
422	626826.1774	2585077.7361
423	626831.2549	2585073.1663
424	626836.9981	2585066.6842
425	626839.9894	2585063.3081
426	626865.8826	2585034.0837
427	626866.7071	2585033.1758
428	626884.093	2585014.4971
429	626891.6071	2585006.4242
430	626919.1969	2584976.7828
431	626927.7207	2584967.6719
432	626944.558	2584950.8346
433	626948.4971	2584947.2923
434	626952.7889	2584944.1867
435	626957.3852	2584941.5527
436	626962.2344	2584939.4197
437	626987.326	2584929.9352
438	627011.1898	2584920.5007
439	627046.6764	2584906.4711
440	627068.7011	2584897.7637
441	627071.6332	2584896.7089
442	627074.0578	2584895.9883
443	627089.9944	2584891.688
444	627078.6031	2584884.4042
445	627071.4526	2584886.3336
446	627071.2089	2584886.4027
447	627068.7843	2584887.1233
448	627068.2482	2584887.2993
449	627065.2985	2584888.3605
450	627065.0245	2584888.4641
451	627042.9998	2584897.1715
452	627007.5131	2584911.2011
453	626999.9497	2584914.1913
454	626983.7173	2584920.6088
455	626958.6986	2584930.0657
456	626958.2081	2584930.2661
457	626953.3589	2584932.399
458	626952.413	2584932.8764
459	626947.8028	2584935.5185
460	626946.9266	2584936.0853
461	626942.6348	2584939.1909
462	626942.0692	2584939.6319
463	626941.8105	2584939.8566
464	626937.8714	2584943.3989
465	626937.4869	2584943.7635
466	626920.6496	2584960.6008





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
467	626920.4183	2584960.84
468	626911.8857	2584969.9603
469	626897.464	2584985.4544
470	626895.4127	2584987.6583
471	626884.2873	2584999.611
472	626876.7731	2585007.6838
473	626875.2604	2585009.309
474	626859.3458	2585026.4078
475	626858.4388	2585027.4065
476	626832.5047	2585056.6765
477	626829.5133	2585060.0526
478	626824.1449	2585066.1117
479	626819.4877	2585070.3032
480	626819.0373	2585070.7348
481	626814.6721	2585075.1865
482	626814.1518	2585075.7599
483	626813.8563	2585076.1295
484	626810.0791	2585081.0898
485	626809.387	2585082.127
486	626806.2504	2585087.5294
487	626805.9599	2585088.0684
488	626798.0569	2585103.8774
489	626787.2765	2585125.2654
490	626784.3027	2585131.1652
491	626783.0694	2585130.4492
492	626781.4933	2585129.7121
493	626781.4838	2585129.7091
494	626779.8132	2585129.2591
495	626779.8023	2585129.2576
496	626778.0892	2585129.1044
497	626778.0802	2585129.104
498	626776.3464	2585129.2514
499	626774.6721	2585129.6954
500	626774.6647	2585129.6978
501	626773.0952	2585130.4237
502	626773.0857	2585130.4287
503	626771.664	2585131.4169
504	626771.6571	2585131.4221
505	626770.4222	2585132.6479
506	626767.1959	2585136.4646
507	626766.905	2585136.8267
508	626763.7313	2585140.9713
509	626700.9936	2585171.081
510	626695.6666	2585173.6376
511	626668.8096	2585186.5271
512	626667.4932	2585187.2881
513	626667.4838	2585187.294
514	626666.2982	2585188.2472
515	626666.2905	2585188.2539





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
516	626665.2574	2585189.3846
517	626656.9354	2585200.0324
518	626643.2988	2585206.1944
519	626641.9976	2585206.9039
520	626641.9871	2585206.9102
521	626640.8038	2585207.8069
522	626640.7963	2585207.813
523	626639.7587	2585208.8773
524	626639.7535	2585208.8831
525	626638.8885	2585210.0869
526	626638.8819	2585210.0968
527	626638.2003	2585211.4267
528	626630.2908	2585230.2118
529	626607.9143	2585257.674
530	626607.0064	2585258.9907
531	626606.6514	2585259.6634
532	626593.9886	2585286.0443
533	626583.6699	2585306.6819
534	626568.474	2585330.5612
535	626565.4825	2585335.2621
536	626562.2026	2585340.4162
537	626550.2457	2585353.3695
538	626535.2364	2585368.3788
539	626516.4846	2585374.0043
540	626515.9379	2585374.1857
541	626515.0588	2585374.554
542	626492.8337	2585385.1373
543	626492.133	2585385.5057
544	626490.6809	2585386.5261
545	626470.7999	2585403.4248
546	626450.1813	2585411.2795
547	626448.7413	2585411.9641
548	626448.5515	2585412.0765
549	626419.0136	2585430.0102
550	626391.5926	2585445.83
551	626390.815	2585446.3542
552	626390.8027	2585446.3368
553	626379.3661	2585454.4553
554	626373.5532	2585458.5818
555	626360.1454	2585468.0997
556	626339.3357	2585482.8719
557	626337.679	2585484.048
558	626321.6762	2585495.4079
559	626228.9506	2585548.0932
560	626227.4927	2585549.1101
561	626227.1331	2585549.4268
562	626157.283	2585613.9853
563	626156.618	2585614.6611
564	626138.6263	2585634.7695





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
565	626137.1812	2585646.0019
566	626151.3324	2585673.5862
567	626173.8402	2585716.6163
568	626174.041	2585716.9813
569	626174.5315	2585717.7482
570	626198.3441	2585751.4826
571	626198.5412	2585751.7521
572	626233.5985	2585798.0543
573	626233.9488	2585798.4907
574	626343.1278	2585925.5359
575	626344.1679	2585926.5796
576	626438.0433	2586007.8241
577	626439.5293	2586008.8734
578	626440.8154	2586009.4979
579	626465.6379	2586019.4269
580	626472.222	2586022.0605
581	626488.4405	2586028.5479

Polígono: Area de Pileta

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	627067.2457	2584877.1485
2	627002.2818	2584835.6034
3	627000.6444	2584838.6504
4	627000.5688	2584838.7911
5	627000.5491	2584838.8277
6	626995.9087	2584847.4628
7	626999.5391	2584850.0676
8	627016.006	2584861.8826
9	627001.5311	2584879.8743
10	627021.7486	2584894.82
11	627022.5681	2584894.496
12	627039.3232	2584887.8719
13	627061.4179	2584879.1375
14	627061.8511	2584878.9738
15	627064.863	2584877.8897
16	627065.129	2584877.7982
17	627065.6651	2584877.6222
18	627065.9354	2584877.5377
19	627067.1737	2584877.1699

Polígono: Bordo Deposito de Jales

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	627326.6414	2585107.4719
2	627277.4998	2585074.7015
3	627245.7801	2585057.3447
4	627223.9238	2585042.1402
5	627194.4652	2585024.085





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
6	627192.3146	2585022.2929
7	627191.5756	2585021.677
8	627183.0619	2585014.5822
9	627165.9569	2584984.1734
10	627161.3141	2584967.9233
11	627161.2726	2584967.7782
12	627160.9242	2584966.5586
13	627160.2553	2584964.2175
14	627159.5474	2584958.5545
15	627159.1118	2584955.0701
16	627158.3547	2584949.0131
17	627153.6033	2584930.9579
18	627146.9514	2584928.107
19	627131.3321	2584918.1198
20	627129.6256	2584917.0287
21	627089.9944	2584891.688
22	627074.0578	2584895.9883
23	627071.6332	2584896.7089
24	627068.7011	2584897.7637
25	627046.6764	2584906.4711
26	627011.1898	2584920.5007
27	626987.326	2584929.9352
28	626962.2344	2584939.4197
29	626957.3852	2584941.5527
30	626952.7889	2584944.1867
31	626948.4971	2584947.2923
32	626944.558	2584950.8346
33	626927.7207	2584967.6719
34	626919.1969	2584976.7828
35	626891.6071	2585006.4242
36	626884.093	2585014.4971
37	626866.7071	2585033.1758
38	626865.8826	2585034.0837
39	626839.9894	2585063.3081
40	626836.9981	2585066.6842
41	626831.2549	2585073.1663
42	626826.1774	2585077.7361
43	626821.8123	2585082.1878
44	626818.035	2585087.1481
45	626814.9045	2585092.5399
46	626806.9931	2585108.3656
47	626796.2063	2585129.7663
48	626788.4575	2585145.1396
49	626778.0592	2585139.1035
50	626774.8446	2585142.9064
51	626770.2158	2585148.9513
52	626673.1364	2585195.5426
53	626663.2977	2585208.131
54	626673.0589	2585215.76





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
55	626702.6928	2585238.921
56	626713.6996	2585239.8967
57	626717.1409	2585240.2018
58	626717.5406	2585240.2372
59	626717.4506	2585241.257
60	626717.4242	2585241.5562
61	626717.8387	2585241.7501
62	626722.3241	2585243.695
63	626722.4677	2585243.7573
64	626722.6731	2585243.8464
65	626726.6038	2585246.0392
66	626726.6923	2585246.0885
67	626726.9026	2585246.2058
68	626727.4569	2585246.5151
69	626731.3855	2585248.5107
70	626731.4743	2585248.5558
71	626732.2609	2585248.9554
72	626736.9003	2585253.26
73	626739.026	2585253.4477
74	626741.8809	2585253.6998
75	626743.3266	2585253.8274
76	626755.1815	2585254.8742
77	626768.4066	2585256.0419
78	626771.7646	2585256.3384
79	626776.7452	2585256.7781
80	626781.7259	2585257.2179
81	626782.1516	2585257.2555
82	626783.8717	2585257.4074
83	626785.1343	2585257.5188
84	626785.7695	2585257.5736
85	626786.8686	2585257.6595
86	626787.9686	2585257.734
87	626789.0692	2585257.7975
88	626790.1703	2585257.8521
89	626791.272	2585257.8954
90	626792.3741	2585257.9274
91	626793.4764	2585257.9481
92	626794.579	2585257.9575
93	626795.6815	2585257.9557
94	626800.977	2585257.7885
95	626801.1911	2585257.7772
96	626801.6851	2585257.7459
97	626802.2915	2585257.7076
98	626803.3911	2585257.6268
99	626804.4898	2585257.535
100	626805.5877	2585257.4335
101	626806.6846	2585257.3207
102	626807.7802	2585257.1968
103	626808.6339	2585257.0913





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

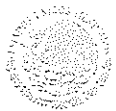


DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
104	626808.8744	2585257.0615
105	626809.6643	2585256.9557
106	626809.9672	2585256.9151
107	626810.6954	2585256.8099
108	626811.0223	2585256.7627
109	626811.3917	2585256.7058
110	626812.0779	2585256.5995
111	626813.4232	2585256.3757
112	626814.3217	2585256.2176
113	626814.7923	2585256.1298
114	626815.4055	2585256.0154
115	626815.7064	2585255.956
116	626816.0217	2585255.8938
117	626816.4872	2585255.802
118	626817.5666	2585255.5776
119	626818.6448	2585255.3474
120	626819.7206	2585255.1064
121	626820.794	2585254.8544
122	626821.8647	2585254.5915
123	626822.9327	2585254.3176
124	626823.9979	2585254.0327
125	626825.0601	2585253.737
126	626826.1192	2585253.4304
127	626827.1752	2585253.113
128	626828.2278	2585252.7848
129	626829.2771	2585252.4458
130	626830.3228	2585252.0961
131	626830.4812	2585252.042
132	626831.3648	2585251.7357
133	626832.4032	2585251.3646
134	626833.4378	2585250.9834
135	626834.4687	2585250.5923
136	626838.5507	2585248.9228
137	626839.5602	2585248.4794
138	626840.1994	2585248.1907
139	626840.5651	2585248.0256
140	626841.5653	2585247.5616
141	626842.5606	2585247.0874
142	626843.551	2585246.603
143	626844.5364	2585246.1085
144	626845.5168	2585245.6041
145	626846.4948	2585245.0953
146	626847.4676	2585244.5764
147	626847.6045	2585244.5016
148	626848.435	2585244.0476
149	626849.397	2585243.5089
150	626849.981	2585243.174
151	626850.3535	2585242.9604
152	626851.3043	2585242.4021





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
153	626852.2493	2585241.834
154	626853.1885	2585241.2563
155	626854.1218	2585240.6691
156	626855.0489	2585240.0722
157	626855.97	2585239.4659
158	626856.8847	2585238.8502
159	626857.7932	2585238.2252
160	626858.6951	2585237.5909
161	626859.5907	2585236.9476
162	626860.4798	2585236.2953
163	626861.362	2585235.6339
164	626862.2375	2585234.9635
165	626863.106	2585234.2842
166	626863.9675	2585233.596
167	626864.8219	2585232.899
168	626865.6691	2585232.1933
169	626866.509	2585231.479
170	626867.3415	2585230.7561
171	626868.1666	2585230.0248
172	626868.9841	2585229.2851
173	626869.6986	2585228.6258
174	626870.8439	2585227.5663
175	626871.9875	2585226.5083
176	626875.6578	2585223.1128
177	626878.1703	2585220.7884
178	626879.328	2585219.7173
179	626882.9982	2585216.3218
180	626886.6685	2585212.9263
181	626890.3387	2585209.5308
182	626891.4632	2585208.4905
183	626894.3212	2585205.8464
184	626897.6792	2585202.7398
185	626900.6406	2585200
186	626901.3494	2585199.3443
187	626905.0196	2585195.9488
188	626908.6899	2585192.5533
189	626912.3601	2585189.1578
190	626914.8867	2585186.8204
191	626916.0303	2585185.7624
192	626919.7006	2585182.3669
193	626923.3708	2585178.9714
194	626927.041	2585175.5759
195	626930.7113	2585172.1804
196	626931.2922	2585171.6429
197	626934.3815	2585168.7849
198	626936.9081	2585166.4474
199	626938.0517	2585165.3894
200	626941.722	2585161.9939
201	626945.3922	2585158.5984





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
202	626949.0624	2585155.2029
203	626952.7327	2585151.8074
204	626956.4029	2585148.4119
205	626958.1376	2585146.807
206	626960.5507	2585144.5746
207	626963.7434	2585141.6209
208	626967.4136	2585138.2254
209	626971.0838	2585134.8299
210	626974.7541	2585131.4344
211	626978.4243	2585128.0389
212	626980.9509	2585125.7015
213	626982.0945	2585124.6434
214	626985.7648	2585121.248
215	626986.7307	2585120.3544
216	626987.7091	2585119.4491
217	626989.435	2585117.8525
218	626993.1052	2585114.457
219	626993.3582	2585114.2229
220	626993.7513	2585113.8625
221	626994.3595	2585113.3219
222	626994.9777	2585112.7927
223	626995.6056	2585112.2752
224	626996.243	2585111.7694
225	626996.8895	2585111.2752
226	626997.5447	2585110.7926
227	626998.2088	2585110.3223
228	626998.8815	2585109.8645
229	626999.5609	2585109.4166
230	627000	2585109.138
231	627000.2481	2585108.9806
232	627000.9433	2585108.5575
233	627001.6463	2585108.1473
234	627001.7422	2585108.0937
235	627002.3568	2585107.7504
236	627003.0747	2585107.3667
237	627003.7996	2585106.9965
238	627004.5313	2585106.6398
239	627005.2695	2585106.2969
240	627006.014	2585105.9678
241	627006.7645	2585105.6526
242	627007.5207	2585105.3514
243	627008.2824	2585105.0645
244	627009.0492	2585104.7918
245	627009.5455	2585104.6257
246	627009.821	2585104.5334
247	627010.5971	2585104.2884
248	627011.377	2585104.0555
249	627012.161	2585103.8372
250	627012.949	2585103.6335





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
251	627013.7406	2585103.4445
252	627014.5356	2585103.2702
253	627015.3337	2585103.1108
254	627016.1346	2585102.9663
255	627016.9375	2585102.8334
256	627017.7427	2585102.7148
257	627018.55	2585102.6111
258	627018.9375	2585102.5668
259	627019.3591	2585102.5226
260	627020.1697	2585102.4491
261	627020.9816	2585102.3908
262	627021.7944	2585102.3476
263	627022.6079	2585102.3196
264	627023.4218	2585102.3067
265	627024.2358	2585102.309
266	627024.8187	2585102.3216
267	627025.0495	2585102.3265
268	627025.8628	2585102.3592
269	627037.8321	2585104.5722
270	627038.6025	2585104.835
271	627039.368	2585105.1121
272	627040.1281	2585105.4035
273	627040.8827	2585105.7089
274	627041.6314	2585106.0284
275	627042.374	2585106.3617
276	627042.836	2585106.5795
277	627047.3066	2585109.0073
278	627047.7551	2585109.2707
279	627050.1994	2585110.7064
280	627051.54	2585111.4939
281	627070.5685	2585122.6708
282	627071.7558	2585123.3682
283	627073.6229	2585124.4648
284	627074.9204	2585125.227
285	627098.044	2585138.8092
286	627099.4906	2585139.6589
287	627099.811	2585139.8471
288	627124.4373	2585154.3121
289	627125.3583	2585154.853
290	627127.8026	2585156.2887
291	627129.6461	2585157.3716
292	627150.1273	2585169.4018
293	627159.4385	2585174.871
294	627174.5546	2585183.7498
295	627175.2267	2585184.1446
296	627177.0938	2585185.2412
297	627177.7262	2585185.6127
298	627197.2375	2585197.0731
299	627200	2585198.6958



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
300	627201.0945	2585199.3387
301	627202.2204	2585200
302	627202.9615	2585200.4353
303	627203.4339	2585200.7128
304	627226.2961	2585214.1415
305	627226.9622	2585214.5328
306	627228.8292	2585215.6294
307	627231.2735	2585217.0651
308	627234.0607	2585218.7022
309	627234.4986	2585218.9595
310	627234.7543	2585219.1097
311	627235.4763	2585219.5385
312	627236.2206	2585219.9928
313	627236.9589	2585220.4567
314	627237.6912	2585220.9299
315	627238.4175	2585221.4125
316	627239.1375	2585221.9044
317	627239.8511	2585222.4055
318	627240.5585	2585222.9152
319	627241.2607	2585223.4322
320	627241.9562	2585223.9582
321	627242.645	2585224.493
322	627243.3269	2585225.0366
323	627244.0017	2585225.5889
324	627244.6695	2585226.1498
325	627245.33	2585226.7192
326	627245.9832	2585227.297
327	627246.6289	2585227.8831
328	627247.2681	2585228.4763
329	627247.9002	2585229.0772
330	627248.5244	2585229.6862
331	627249.1408	2585230.3032
332	627249.7493	2585230.928
333	627250.3143	2585231.5232
334	627250.3497	2585231.5605
335	627250.942	2585232.2007
336	627251.526	2585232.8485
337	627252.1016	2585233.5036
338	627252.6688	2585234.1661
339	627253.2275	2585234.8358
340	627253.7775	2585235.5126
341	627254.3188	2585236.1964
342	627254.8036	2585236.8245
343	627254.8512	2585236.887
344	627255.3748	2585237.5844
345	627255.8894	2585238.2884
346	627256.3948	2585238.9989
347	627256.8923	2585239.715
348	627257.3844	2585240.4348



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
349	627257.8674	2585241.1609
350	627258.341	2585241.8931
351	627258.8052	2585242.6313
352	627259.2599	2585243.3755
353	627259.7051	2585244.1254
354	627260.1407	2585244.8809
355	627260.5665	2585245.642
356	627260.9827	2585246.4085
357	627261.3895	2585247.1799
358	627261.7865	2585247.9565
359	627262.1735	2585248.7381
360	627262.5505	2585249.5246
361	627262.9173	2585250.3159
362	627263.274	2585251.1119
363	627263.6205	2585251.9123
364	627263.9566	2585252.7171
365	627264.1232	2585253.1307
366	627264.2825	2585253.5261
367	627264.3885	2585253.7995
368	627268.079	2585265.8452
369	627269.1318	2585269.6806
370	627270.4553	2585274.5023
371	627271.7787	2585279.324
372	627272.1477	2585280.6681
373	627272.3228	2585281.3062
374	627279.255	2585306.5619
375	627279.7195	2585308.2539
376	627280.0884	2585309.5981
377	627281.0429	2585313.0756
378	627282.3664	2585317.8973
379	627283.6899	2585322.7189
380	627285.0133	2585327.5406
381	627286.3368	2585332.3623
382	627287.6602	2585337.1839
383	627288.0292	2585338.5281
384	627288.0356	2585338.5516
385	627290.2357	2585346.567
386	627290.3072	2585346.8273
387	627291.6306	2585351.6489
388	627292.9541	2585356.4706
389	627294.2255	2585361.094
390	627294.2517	2585361.1905
391	627294.365	2585361.665
392	627294.3829	2585361.7618
393	627294.4217	2585361.9716
394	627294.4538	2585362.1446
395	627294.5182	2585362.6282
396	627294.5625	2585363.1141
397	627294.5819	2585363.6019



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

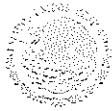


DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
398	627294.5786	2585363.8932
399	627294.5763	2585364.0901
400	627294.5457	2585364.5776
401	627294.4902	2585365.0629
402	627294.4756	2585365.1635
403	627294.4099	2585365.5448
404	627294.305	2585366.0221
405	627294.1758	2585366.4933
406	627294.0226	2585366.9573
407	627293.8458	2585367.4127
408	627293.646	2585367.8584
409	627293.4237	2585368.2933
410	627293.1795	2585368.716
411	627293.0171	2585368.972
412	627292.5843	2585369.6391
413	627292.4949	2585369.7769
414	627290.2283	2585373.2772
415	627217.0041	2585486.6646
416	627213.5585	2585492
417	627184.829	2585536.4875
418	627132.4009	2585617.6699
419	627131.7103	2585618.7393
420	627117.577	2585640.6239
421	627120.7336	2585648.6143
422	627118.6262	2585654.0141
423	627116.2808	2585660.0236
424	627117.8203	2585661.0178
425	627114.4875	2585666.189
426	627114.134	2585666.7375
427	627098.4245	2585691.1125
428	627098.3092	2585691.4117
429	627097.9497	2585692.3449
430	627097.5901	2585693.278
431	627097.4459	2585693.6523
432	627097.3943	2585693.7863
433	627097.2306	2585694.2111
434	627096.871	2585695.1442
435	627096.5115	2585696.0774
436	627096.1519	2585697.0105
437	627095.7924	2585697.9436
438	627095.4328	2585698.8767
439	627095.0733	2585699.8099
440	627094.796	2585700.5296
441	627094.5478	2585701.1737
442	627100.3142	2585697.3334
443	627102.485	2585695.8877
444	627106.6466	2585693.1162
445	627110.8082	2585690.3447
446	627114.5185	2585687.8738





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
447	627115.0552	2585687.5206
448	627116.0549	2585686.8844
449	627117.0672	2585686.2684
450	627118.0916	2585685.6728
451	627119.1277	2585685.0977
452	627120.1751	2585684.5435
453	627121.2334	2585684.0104
454	627121.9764	2585683.6517
455	627122.3021	2585683.4985
456	627123.3808	2585683.0081
457	627124.4692	2585682.5394
458	627125.5667	2585682.0925
459	627126.6729	2585681.6677
460	627127.7874	2585681.265
461	627128.9097	2585680.8848
462	627129.9654	2585680.5497
463	627127.1728	2585667.0576
464	627128.1275	2585665.2933
465	627138.3048	2585660.5937
466	627140.4889	2585659.567
467	627143.6338	2585657.3815
468	627145.0912	2585652.4404
469	627147.1421	2585648.9078
470	627150.5581	2585644.0669
471	627156.177	2585637.1709
472	627163.3337	2585629.2104
473	627168.2202	2585625.3303
474	627169.5071	2585624.3921
475	627172.7193	2585622.0502
476	627176.2691	2585620.2401
477	627179.5279	2585618.8805
478	627182.6761	2585617.6921
479	627185.9004	2585616.7928
480	627189.8029	2585614.1057
481	627193.4253	2585612.1071
482	627196.5861	2585610.8993
483	627199.6743	2585609.8039
484	627202.4829	2585609.1415
485	627205.2914	2585608.4791
486	627209.161	2585606.1738
487	627221.0681	2585591.4936
488	627225.8709	2585587.2227
489	627229.0959	2585582.4124
490	627246.9292	2585555.8128
491	627253.3308	2585546.2644
492	627254.4423	2585544.6065
493	627264.114	2585533.4531
494	627266.2088	2585531.0373
495	627269.0249	2585527.7898



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
496	627390.6207	2585387.5655
497	627395.8794	2585367.6558
498	627395.0081	2585355.0212
499	627394.9949	2585354.8305
500	627394.8578	2585352.8419
501	627394.3978	2585346.1722
502	627399.4656	2585317.2976
503	627399.725	2585315.8199
504	627397.8244	2585277.8088
505	627395.9239	2585234.0961
506	627390.2222	2585207.4884
507	627387.1599	2585198.6842
508	627382.62	2585185.632
509	627371.2167	2585157.1237
510	627360.3128	2585139.5413
511	627343.0992	2585120.5843

Polígono: Campamentos

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626444.1055	2586064.8386
2	626444.1055	2586200.478
3	626444.1055	2586204.7113
4	626474.877	2586213.0662
5	626489.1645	2586215.4474
6	626516.152	2586215.4474
7	626532.0271	2586207.5099
8	626559.0146	2586195.6036
9	626593.1459	2586189.2536
10	626612.196	2586186.8723
11	626636.3146	2586186.5089
12	626637.5504	2586183.7636
13	626640.2138	2586177.7755
14	626642.3348	2586173.0069
15	626645.7731	2586167.736
16	626655.9436	2586161.5953
17	626661.8226	2586159.5631
18	626671.3299	2586135.7417
19	626684.0299	2586103.9917
20	626682.4424	2586081.3697
21	626679.6643	2586074.226
22	626676.7367	2586064.1894
23	626677.283	2586038.904
24	626681.6486	2586034.5384
25	626706.5469	2586030.5537
26	626720.4335	2586046.1463
27	626732.483	2586046.2002
28	626732.2123	2586064.1789
29	626724.2752	2586064.1094



2A. DE MATAMOROS #127, COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
30	626723.9598	2586082.3578
31	626723.8808	2586086.9255
32	626723.9608	2586090.2047
33	626724.0498	2586093.8531
34	626724.0986	2586096.1924
35	626724.027	2586099.3846
36	626723.8901	2586104.9936
37	626723.8808	2586105.3763
38	626723.3101	2586109.76
39	626722.9845	2586112.2613
40	626726.0723	2586108.3662
41	626741.8664	2586088.4429
42	626751.0269	2586073.2499
43	626754.6204	2586066.7078
44	626756.8178	2586062.7074
45	626759.263	2586058.2559
46	626762.305	2586052.5425
47	626765.7731	2586045.9918
48	626771.1495	2586030.9377
49	626774.7101	2586020.968
50	626776.0442	2586015.5482
51	626778.2849	2586006.4453
52	626779.7669	2585999.0862
53	626781.6596	2585989.5325
54	626775.814	2585977.3089
55	626766.5536	2585968.313
56	626752.2661	2585954.0255
57	626742.7411	2585944.5005
58	626720.7806	2585936.563
59	626679.2409	2585927.8317
60	626678.1826	2585911.1629
61	626711.7848	2585907.7233
62	626710.8864	2585879.0865
63	626711.7641	2585879.2119
64	626718.3549	2585880.1534
65	626727.8124	2585881.5044
66	626733.0191	2585882.083
67	626739.162	2585882.7655
68	626749.7232	2585883.939
69	626764.5517	2585885.5866
70	626768.7257	2585886.0504
71	626769.7864	2585886.1682
72	626777.2591	2585886.9985
73	626778.34	2585870.7857
74	626772.3611	2585870.3871
75	626765.7303	2585870.7105
76	626750.6652	2585871.4454
77	626740.104	2585870.2719
78	626733.9611	2585869.5894



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semamat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
79	626728.7544	2585869.0108
80	626724.3447	2585868.3809
81	626719.2969	2585867.6598
82	626711.625	2585866.5638
83	626710.7748	2585867.4349
84	626706.3313	2585871.8086
85	626702.8378	2585875.2472
86	626695.8204	2585882.1544
87	626693.424	2585884.5132
88	626680.8272	2585896.9121
89	626680.5395	2585897.1843
90	626679.9525	2585897.718
91	626679.5863	2585898.0346
92	626679.1861	2585898.3588
93	626504.4766	2586035.0164
94	626503.9547	2586035.3981
95	626502.8871	2586036.1271
96	626502.2479	2586036.529
97	626501.7746	2586036.7856
98	626500.622	2586037.3707
99	626498.3877	2586038.1876

Polígono: Canal de Derivacion

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626504.4766	2586035.0164
2	626679.1861	2585898.3588
3	626679.5863	2585898.0346
4	626679.9525	2585897.718
5	626680.5395	2585897.1843
6	626680.8272	2585896.9121
7	626693.424	2585884.5132
8	626695.8204	2585882.1544
9	626702.8378	2585875.2472
10	626706.3313	2585871.8086
11	626710.7748	2585867.4349
12	626711.625	2585866.5638
13	626719.2969	2585867.6598
14	626728.7544	2585869.0108
15	626733.9611	2585869.5894
16	626740.104	2585870.2719
17	626750.6652	2585871.4454
18	626772.3611	2585870.3871
19	626778.6821	2585842.4417
20	626790.4112	2585830.0899
21	626824.2195	2585823.2912
22	626851.3912	2585804.0416
23	626860.387	2585784.9916
24	626904.308	2585750.5956



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
25	626938.1747	2585728.3706
26	626944.5332	2585714.382
27	626946.7505	2585714.4393
28	626951.7488	2585714.5686
29	626956.7472	2585714.6978
30	626961.7455	2585714.8271
31	626966.7438	2585714.9564
32	626971.7422	2585715.0856
33	626976.7405	2585715.2149
34	626981.7388	2585715.3441
35	626986.7646	2585715.4741
36	626987.3	2585715.4919
37	626987.8142	2585715.5189
38	626988.3093	2585715.5548
39	626988.7991	2585715.6002
40	626989.2884	2585715.6554
41	626989.782	2585715.7212
42	626990.2718	2585715.7964
43	626990.7558	2585715.8807
44	626991.2437	2585715.9757
45	626991.7416	2585716.0831
46	626992.1694	2585716.1838
47	626992.6865	2585716.3171
48	626993.1661	2585716.4511
49	626993.6389	2585716.5935
50	626994.1136	2585716.7468
51	626994.5783	2585716.9072
52	626995.0432	2585717.0782
53	626995.5026	2585717.2576
54	626995.9602	2585717.447
55	626996.4163	2585717.6465
56	626997.04	2585717.9371
57	626998.0635	2585718.435
58	626998.8564	2585718.8215
59	627000.8055	2585719.7716
60	627007.2233	2585722.8998
61	627007.8318	2585723.1963
62	627009.1981	2585723.8623
63	627013.6926	2585726.0531
64	627014.8901	2585726.6368
65	627015.5894	2585726.9776
66	627017.4779	2585727.8631
67	627018.2611	2585728.0921
68	627020.3417	2585729.294
69	627027.1761	2585732.6253
70	627028.6995	2585733.3678
71	627031.6706	2585734.816
72	627032.3687	2585735.1563
73	627036.1618	2585737.0043



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
74	627037.6274	2585737.6936
75	627039.002	2585738.3061
76	627040.3887	2585738.891
77	627041.7867	2585739.448
78	627043.1961	2585739.9775
79	627044.6149	2585740.4777
80	627046.0438	2585740.9499
81	627047.4819	2585741.3934
82	627048.9286	2585741.8081
83	627050.3833	2585742.1938
84	627051.8455	2585742.5503
85	627053.3144	2585742.8775
86	627054.7896	2585743.1753
87	627056.2933	2585743.4476
88	627057.7564	2585743.682
89	627059.2468	2585743.8908
90	627060.7411	2585744.0696
91	627061.485	2585744.1457
92	627062.2387	2585744.2186
93	627063.7389	2585744.3377
94	627065.2413	2585744.4266
95	627066.745	2585744.4856
96	627068.2455	2585744.5144
97	627069.7547	2585744.5132
98	627071.2593	2585744.4818
99	627075.3046	2585744.245
100	627075.7652	2585744.2073
101	627077.2625	2585744.0558
102	627078.7565	2585743.8744
103	627080.2466	2585743.6632
104	627081.7011	2585743.4277
105	627083.2125	2585743.1515
106	627084.6872	2585742.8513
107	627086.1556	2585742.5216
108	627087.6171	2585742.1627
109	627089.0712	2585741.7745
110	627089.8328	2585741.5569
111	627090.5172	2585741.3575
112	627091.9545	2585740.9115
113	627093.3827	2585740.4369
114	627094.7901	2585739.9381
115	627096.2091	2585739.4025
116	627097.6062	2585738.8431
117	627098.9919	2585738.2559
118	627100.3656	2585737.6411
119	627101.7266	2585736.9989
120	627103.0746	2585736.3296
121	627104.4089	2585735.6336
122	627105.729	2585734.9109





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
123	627107.0464	2585734.1552
124	627108.3246	2585733.3872
125	627109.5851	2585732.5959
126	627110.2517	2585732.1616
127	627113.2774	2585730.1501
128	627115.2061	2585728.8663
129	627117.4467	2585727.3741
130	627121.6083	2585724.6027
131	627125.7699	2585721.8312
132	627129.9315	2585719.0597
133	627133.7098	2585716.5444
134	627134.2823	2585716.1775
135	627134.709	2585715.9178
136	627135.1349	2585715.6701
137	627135.5677	2585715.43
138	627136.0036	2585715.1993
139	627136.6441	2585714.8803
140	627137.3438	2585714.5572
141	627137.7955	2585714.3627
142	627138.2561	2585714.1751
143	627138.7173	2585713.998
144	627139.1876	2585713.8281
145	627139.6604	2585713.6679
146	627140.1863	2585713.501
147	627141.093	2585713.2226
148	627150.672	2585710.2806
149	627160.2313	2585707.3447
150	627165.5089	2585705.7238
151	627167.1899	2585705.2075
152	627169.7906	2585704.4088
153	627179.3499	2585701.4729
154	627188.9092	2585698.537
155	627190.8349	2585697.9455
156	627198.4685	2585695.601
157	627208.0278	2585692.6651
158	627217.5871	2585689.7292
159	627227.1464	2585686.7933
160	627236.7058	2585683.8574
161	627244.7774	2585681.3784
162	627246.2651	2585680.9215
163	627248.3967	2585680.2668
164	627249.4168	2585679.9535
165	627255.8244	2585677.9856
166	627265.1445	2585675.1231
167	627265.7788	2585674.9455
168	627266.4993	2585674.777
169	627267.2237	2585674.6453
170	627267.7714	2585674.5692
171	627268.3202	2585674.5161





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

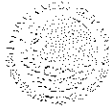


DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
172	627269.0586	2585674.4756
173	627269.6095	2585674.4683
174	627270.1624	2585674.4841
175	627270.899	2585674.5358
176	627271.6308	2585674.6242
177	627272.3578	2585674.7491
178	627273.0774	2585674.9103
179	627273.7879	2585675.107
180	627274.3128	2585675.2763
181	627274.8334	2585675.4683
182	627275.3436	2585675.6762
183	627275.8478	2585675.9065
184	627276.3442	2585676.1536
185	627276.7623	2585676.3797
186	627279.8899	2585678.1416
187	627289.7065	2585660.7165
188	627291.8476	2585656.9158
189	627293.2988	2585654.3399
190	627294.8602	2585651.5684
191	627286.1477	2585646.66
192	627285.924	2585647.0571
193	627284.5863	2585649.4315
194	627283.1351	2585652.0075
195	627282.0209	2585653.9854
196	627280.9939	2585655.8083
197	627275.6723	2585665.2545
198	627275.2634	2585665.1521
199	627274.5438	2585664.9909
200	627274.0727	2585664.8973
201	627273.324	2585664.7686
202	627272.8301	2585664.6964
203	627272.0983	2585664.608
204	627271.5992	2585664.5603
205	627270.8626	2585664.5086
206	627270.448	2585664.4882
207	627269.8951	2585664.4724
208	627269.5433	2585664.4688
209	627268.9261	2585664.4765
210	627268.5109	2585664.4906
211	627267.7725	2585664.5311
212	627267.3571	2585664.5626
213	627266.8083	2585664.6157
214	627266.3952	2585664.6644
215	627265.8475	2585664.7405
216	627265.4611	2585664.8019
217	627264.7106	2585664.9383
218	627264.2221	2585665.0397
219	627263.5016	2585665.2082
220	627263.0826	2585665.3158





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
221	627262.4483	2585665.4934
222	627262.2085	2585665.5638
223	627252.8885	2585668.4263
224	627246.4809	2585670.3942
225	627245.4608	2585670.7075
226	627243.3292	2585671.3622
227	627233.7699	2585674.2981
228	627224.2105	2585677.234
229	627214.6512	2585680.1699
230	627205.0919	2585683.1058
231	627195.5326	2585686.0417
232	627187.8989	2585688.3863
233	627185.9732	2585688.9778
234	627176.414	2585691.9136
235	627166.8548	2585694.8495
236	627164.254	2585695.6482
237	627162.573	2585696.1645
238	627157.2954	2585697.7854
239	627157.247	2585697.8003
240	627147.7361	2585700.7213
241	627138.1575	2585703.6632
242	627137.2063	2585703.9555
243	627136.5434	2585704.1666
244	627135.8842	2585704.39
245	627135.2205	2585704.6298
246	627134.5777	2585704.8768
247	627133.932	2585705.1397
248	627133.3889	2585705.3725
249	627133.1515	2585705.4784
250	627132.4518	2585705.8015
251	627132.1859	2585705.9291
252	627131.5454	2585706.2481
253	627131.3258	2585706.3608
254	627130.8033	2585706.6385
255	627130.2025	2585706.9717
256	627129.5958	2585707.3245
257	627129.0833	2585707.6352
258	627128.8865	2585707.7581
259	627128.2411	2585708.1727
260	627124.3892	2585710.7361
261	627120.2269	2585713.508
262	627116.0654	2585716.2795
263	627111.9038	2585719.0509
264	627109.6641	2585720.5425
265	627107.7388	2585721.824
266	627104.7461	2585723.8135
267	627104.1961	2585724.1718
268	627103.0917	2585724.8652
269	627101.9845	2585725.5304



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
270	627100.8414	2585726.1861
271	627099.6926	2585726.815
272	627098.5361	2585727.4183
273	627097.3731	2585727.9957
274	627096.1873	2585728.5553
275	627094.9964	2585729.0883
276	627093.7983	2585729.596
277	627092.5823	2585730.0828
278	627091.3532	2585730.5468
279	627090.14	2585730.9768
280	627088.8954	2585731.3903
281	627087.6337	2585731.7819
282	627087.0562	2585731.9501
283	627086.4095	2585732.1349
284	627085.1365	2585732.4747
285	627083.8677	2585732.7863
286	627082.5918	2585733.0728
287	627081.3177	2585733.3321
288	627080	2585733.5729
289	627078.7454	2585733.7761
290	627077.4546	2585733.959
291	627076.1562	2585734.1167
292	627074.8556	2585734.2483
293	627074.603	2585734.269
294	627070.8623	2585734.4879
295	627069.6476	2585734.5133
296	627068.3395	2585734.5143
297	627067.0344	2585734.4893
298	627065.7314	2585734.4381
299	627064.43	2585734.3611
300	627063.1147	2585734.2567
301	627062.4882	2585734.1961
302	627061.8445	2585734.1303
303	627060.5339	2585733.9734
304	627059.2411	2585733.7923
305	627057.9765	2585733.5897
306	627056.67	2585733.3531
307	627055.3901	2585733.0948
308	627054.1158	2585732.8109
309	627052.85	2585732.5023
310	627051.5896	2585732.1681
311	627050.332	2585731.8076
312	627049.0868	2585731.4236
313	627047.8476	2585731.0141
314	627046.6175	2585730.5804
315	627045.3946	2585730.121
316	627044.1831	2585729.6383
317	627042.9789	2585729.1304
318	627041.7919	2585728.6015



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
319	627040.478	2585727.9835
320	627036.7495	2585726.167
321	627036.0523	2585725.8271
322	627033.0809	2585724.3788
323	627031.5575	2585723.6363
324	627025.0402	2585720.4595
325	627023.2622	2585719.4324
326	627021.6813	2585718.6952
327	627021.0463	2585718.4878
328	627019.9018	2585717.9549
329	627019.2713	2585717.6477
330	627018.0742	2585717.0641
331	627013.5797	2585714.8734
332	627012.2128	2585714.2071
333	627011.6042	2585713.9105
334	627005.1871	2585710.7827
335	627003.2381	2585709.8326
336	627002.4416	2585709.4444
337	627001.339	2585708.9087
338	627000.6397	2585708.5821
339	627000.4238	2585708.4846
340	626999.8762	2585708.2462
341	626999.2336	2585707.9803
342	626998.5881	2585707.7281
343	626997.9278	2585707.4853
344	626997.2816	2585707.2624
345	626996.6174	2585707.0479
346	626990.6181	2585705.7453
347	626990.5096	2585705.7308
348	626989.8211	2585705.6531
349	626989.1324	2585705.5893
350	626988.438	2585705.5389
351	626987.7284	2585705.5016
352	626987.0601	2585705.4785
353	626981.9973	2585705.3474
354	626976.999	2585705.2182
355	626972.0007	2585705.0889
356	626967.0023	2585704.9597
357	626962.0041	2585704.8304
358	626957.0057	2585704.7011
359	626952.0073	2585704.5719
360	626947.009	2585704.4426
361	626944.7915	2585704.3853
362	626943.1248	2585704.4816
363	626941.4973	2585704.8539
364	626939.9545	2585705.4918
365	626938.5393	2585706.3774
366	626937.2911	2585707.4861
367	626936.2448	2585708.787





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
368	626935.4295	2585710.2439
369	626930.2685	2585721.5979
370	626898.8214	2585742.2351
371	626898.1424	2585742.7226
372	626854.2214	2585777.1186
373	626853.0793	2585778.1654
374	626851.3445	2585780.7215
375	626843.4692	2585797.3987
376	626826.161	2585809.6606
377	626824.6492	2585810.7316
378	626820.169	2585813.9056
379	626788.4397	2585820.2862
380	626786.9667	2585820.7018
381	626785.5744	2585821.3374
382	626784.2954	2585822.178
383	626783.1597	2585823.204
384	626771.4306	2585835.5558
385	626770.574	2585836.5885
386	626769.8634	2585837.7266
387	626769.3116	2585838.9496
388	626768.9285	2585840.2355
389	626764.284	2585860.7692
390	626750.9756	2585861.4184
391	626741.2083	2585860.3331
392	626735.0655	2585859.6506
393	626730.0142	2585859.0893
394	626720.7111	2585857.7603
395	626708.2578	2585855.9812
396	626708.1687	2585855.9685
397	626707.907	2585856.2261
398	626703.7599	2585860.3081
399	626699.3164	2585864.6818
400	626695.8229	2585868.1204
401	626688.8055	2585875.0276
402	626686.4091	2585877.3864
403	626673.8123	2585889.7853
404	626673.2253	2585890.319
405	626672.9585	2585890.5351
406	626498.3155	2586027.1398
407	626497.2479	2586027.8688
408	626496.0953	2586028.454
409	626488.4405	2586028.5479
410	626472.222	2586022.0605
411	626465.6379	2586019.4269
412	626440.8154	2586009.4979
413	626439.5293	2586008.8734
414	626438.0433	2586007.8241
415	626344.1679	2585926.5796
416	626343.1278	2585925.5359



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
417	626336.9385	2585918.3338
418	626332.1631	2585912.7769
419	626233.9488	2585798.4907
420	626233.5985	2585798.0543
421	626198.5412	2585751.7521
422	626198.3441	2585751.4826
423	626174.5315	2585717.7482
424	626174.041	2585716.9813
425	626173.8402	2585716.6163
426	626151.3324	2585673.5862
427	626137.1812	2585646.0019
428	626136.5313	2585644.4119
429	626136.1631	2585642.734
430	626136.0875	2585641.018
431	626136.3067	2585639.3143
432	626136.8142	2585637.6732
433	626137.5951	2585636.1433
434	626138.6263	2585634.7695
435	626156.618	2585614.6611
436	626161.7249	2585609.8799
437	626227.1331	2585549.4268
438	626227.4927	2585549.1101
439	626228.9506	2585548.0932
440	626321.6762	2585495.4079
441	626335.0702	2585485.8999
442	626337.679	2585484.048
443	626339.3357	2585482.8719
444	626360.1454	2585468.0997
445	626363.3908	2585465.7958
446	626373.5532	2585458.5818
447	626379.3661	2585454.4553
448	626390.8089	2585446.3455
449	626390.815	2585446.3542
450	626391.5926	2585445.83
451	626419.0136	2585430.0102
452	626448.5515	2585412.0765
453	626448.7413	2585411.9641
454	626450.1813	2585411.2795
455	626470.7999	2585403.4248
456	626490.6809	2585386.5261
457	626492.133	2585385.5057
458	626492.8337	2585385.1373
459	626515.0588	2585374.554
460	626515.9379	2585374.1857
461	626516.4846	2585374.0043
462	626535.2364	2585368.3788
463	626550.2457	2585353.3695
464	626562.2026	2585340.4162
465	626565.4825	2585335.2621





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
466	626568.474	2585330.5612
467	626583.6699	2585306.6819
468	626593.9886	2585286.0443
469	626606.6514	2585259.6634
470	626607.0064	2585258.9907
471	626607.9143	2585257.674
472	626630.2908	2585230.2118
473	626638.2003	2585211.4267
474	626638.8819	2585210.0968
475	626638.8885	2585210.0869
476	626639.7535	2585208.8831
477	626639.7587	2585208.8773
478	626640.7963	2585207.813
479	626640.8038	2585207.8069
480	626641.9871	2585206.9102
481	626641.9976	2585206.9039
482	626643.2988	2585206.1944
483	626656.9354	2585200.0324
484	626665.2574	2585189.3846
485	626666.2905	2585188.2539
486	626666.2982	2585188.2472
487	626667.4838	2585187.294
488	626667.4932	2585187.2881
489	626668.8096	2585186.5271
490	626695.6666	2585173.6376
491	626700.9936	2585171.081
492	626763.7313	2585140.9713
493	626766.905	2585136.8267
494	626767.1959	2585136.4646
495	626770.4222	2585132.6479
496	626771.6571	2585131.4221
497	626771.664	2585131.4169
498	626773.0857	2585130.4287
499	626773.0952	2585130.4237
500	626774.6647	2585129.6978
501	626774.6721	2585129.6954
502	626776.3464	2585129.2514
503	626778.0802	2585129.104
504	626778.0892	2585129.1044
505	626779.8023	2585129.2576
506	626779.8132	2585129.2591
507	626781.4838	2585129.7091
508	626781.4933	2585129.7121
509	626783.0694	2585130.4492
510	626784.3027	2585131.1652
511	626787.2765	2585125.2654
512	626798.0569	2585103.8774
513	626805.9599	2585088.0684
514	626806.2504	2585087.5294





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
515	626809.387	2585082.127
516	626810.0791	2585081.0898
517	626813.8563	2585076.1295
518	626814.1518	2585075.7599
519	626814.6721	2585075.1865
520	626819.0373	2585070.7348
521	626819.4877	2585070.3032
522	626824.1449	2585066.1117
523	626829.5133	2585060.0526
524	626832.5047	2585056.6765
525	626858.4388	2585027.4065
526	626859.3458	2585026.4078
527	626875.2604	2585009.309
528	626876.7731	2585007.6838
529	626884.2873	2584999.611
530	626895.4127	2584987.6583
531	626897.464	2584985.4544
532	626911.8857	2584969.9603
533	626920.4183	2584960.84
534	626920.6496	2584960.6008
535	626937.4869	2584943.7635
536	626937.8714	2584943.3989
537	626941.8105	2584939.8566
538	626942.0692	2584939.6319
539	626942.6348	2584939.1909
540	626946.9266	2584936.0853
541	626947.8028	2584935.5185
542	626952.413	2584932.8764
543	626953.3589	2584932.399
544	626958.2081	2584930.2661
545	626958.6986	2584930.0657
546	626983.7173	2584920.6088
547	626999.9497	2584914.1913
548	627007.5131	2584911.2011
549	627042.9998	2584897.1715
550	627065.0245	2584888.4641
551	627065.2985	2584888.3605
552	627068.2482	2584887.2993
553	627068.7843	2584887.1233
554	627071.2089	2584886.4027
555	627071.4526	2584886.3336
556	627078.6031	2584884.4042
557	627067.2457	2584877.1485
558	627067.1737	2584877.1699
559	627065.9354	2584877.5377
560	627065.6651	2584877.6222
561	627065.129	2584877.7982
562	627064.863	2584877.8897
563	627061.8511	2584878.9738





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
564	627061.4179	2584879.1375
565	627039.3232	2584887.8719
566	627022.5681	2584894.496
567	627021.7486	2584894.82
568	627003.8365	2584901.9015
569	626996.2731	2584904.8917
570	626980.1144	2584911.2801
571	626955.1628	2584920.7116
572	626954.9165	2584920.8085
573	626954.426	2584921.0089
574	626954.1819	2584921.1124
575	626949.3327	2584923.2453
576	626948.8532	2584923.4716
577	626947.9073	2584923.949
578	626947.4407	2584924.2002
579	626942.8167	2584926.8503
580	626942.3713	2584927.1221
581	626941.4951	2584927.6889
582	626941.0643	2584927.9839
583	626936.7725	2584931.0895
584	626936.4859	2584931.3047
585	626935.9203	2584931.7457
586	626935.5765	2584932.0268
587	626935.1885	2584932.3639
588	626931.1848	2584935.9632
589	626930.9906	2584936.1425
590	626930.6061	2584936.5071
591	626930.4158	2584936.6924
592	626924.2691	2584942.8395
593	626922.2186	2584944.8901
594	626913.5197	2584953.5896
595	626913.1727	2584953.9484
596	626904.5746	2584963.1378
597	626890.1442	2584978.6412
598	626888.0928	2584980.8451
599	626876.9675	2584992.7978
600	626869.4532	2585000.8707
601	626867.9404	2585002.496
602	626851.9844	2585019.6398
603	626850.9951	2585020.7292
604	626825.0201	2585050.0448
605	626822.0286	2585053.4209
606	626817.0349	2585059.057
607	626812.798	2585062.8703
608	626812.5689	2585063.0831
609	626812.1185	2585063.5147
610	626811.8972	2585063.7334
611	626807.532	2585068.1851
612	626807.2664	2585068.4667



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
613	626806.7461	2585069.0401
614	626806.4914	2585069.332
615	626806.3413	2585069.5153
616	626806.0458	2585069.8849
617	626805.9004	2585070.0712
618	626802.1232	2585075.0315
619	626801.7609	2585075.5393
620	626801.0688	2585076.5765
621	626800.7389	2585077.106
622	626797.9301	2585081.9438
623	626797.5962	2585082.5189
624	626797.4475	2585082.785
625	626797.157	2585083.324
626	626797.0153	2585083.5969
627	626789.1207	2585099.3892
628	626779.0633	2585119.1517
629	626778.0802	2585119.1036
630	626777.2311	2585119.1397
631	626775.4973	2585119.2875
632	626774.61	2585119.4033
633	626773.783	2585119.5855
634	626772.1011	2585120.0316
635	626771.2443	2585120.3005
636	626770.4643	2585120.6223
637	626768.8852	2585121.3531
638	626768.0854	2585121.768
639	626767.3757	2585122.2186
640	626765.9471	2585123.2121
641	626765.229	2585123.7613
642	626764.6105	2585124.3262
643	626763.3758	2585125.5523
644	626762.7852	2585126.1922
645	626759.5472	2585130.0228
646	626759.4	2585130.2016
647	626759.1091	2585130.5637
648	626758.9654	2585130.747
649	626757.2468	2585132.9913
650	626696.6668	2585162.0655
651	626691.3398	2585164.6221
652	626664.4828	2585177.5116
653	626663.8073	2585177.8682
654	626662.4789	2585178.6361
655	626661.2156	2585179.5018
656	626659.9423	2585180.5275
657	626658.9059	2585181.5103
658	626657.8731	2585182.6413
659	626657.597	2585182.9567
660	626657.3784	2585183.2266
661	626650.5731	2585191.9338





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
662	626639.181	2585197.0816
663	626638.5114	2585197.4148
664	626637.1995	2585198.1302
665	626636.9868	2585198.2495
666	626635.9447	2585198.9416
667	626634.7539	2585199.8445
668	626634.3682	2585200.1523
669	626633.6341	2585200.8338
670	626632.5912	2585201.904
671	626632.0928	2585202.4551
672	626631.6312	2585203.0492
673	626630.7595	2585204.2629
674	626630.2212	2585205.0966
675	626629.9809	2585205.5383
676	626629.2997	2585206.8683
677	626628.9839	2585207.5461
678	626621.6315	2585225.0082
679	626600.1619	2585251.3573
680	626599.6817	2585251.9974
681	626598.7738	2585253.3141
682	626598.3461	2585253.9907
683	626598.1624	2585254.3235
684	626597.8074	2585254.9962
685	626597.6362	2585255.3361
686	626585.0094	2585281.642
687	626574.9563	2585301.7484
688	626560.0374	2585325.1924
689	626557.0459	2585329.8933
690	626554.2468	2585334.2918
691	626543.0345	2585346.4385
692	626529.9481	2585359.5249
693	626513.6111	2585364.426
694	626513.3353	2585364.5131
695	626512.7886	2585364.6945
696	626512.5177	2585364.7888
697	626512.0738	2585364.9624
698	626511.1947	2585365.3307
699	626510.7595	2585365.5254
700	626488.5344	2585376.1087
701	626488.1801	2585376.2861
702	626487.4794	2585376.6545
703	626487.133	2585376.8454
704	626486.3835	2585377.3238
705	626484.9314	2585378.3442
706	626484.2287	2585378.8862
707	626465.6334	2585394.6919
708	626446.6213	2585401.9346
709	626445.8877	2585402.2482
710	626444.4477	2585402.9328





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
711	626443.6936	2585403.3318
712	626443.4089	2585403.5004
713	626413.9193	2585421.4043
714	626386.594	2585437.1689
715	626386.0026	2585437.5383
716	626385.6973	2585437.7442
717	626385.0142	2585438.1825
718	626373.5776	2585446.301
719	626367.9685	2585450.2827
720	626365.9096	2585447.1951
721	626365.7795	2585447.0053
722	626361.9007	2585441.5093
723	626360.33	2585437.4703
724	626359.7233	2585431.707
725	626358.5347	2585419.8208
726	626358.489	2585419.4368
727	626357.0537	2585409.3731
728	626357.3951	2585401.8607
729	626357.4054	2585401.4067
730	626357.4021	2585401.149
731	626357.3911	2585400.7223
732	626357.2535	2585399.3071
733	626357.1766	2585398.8545
734	626356.8444	2585397.5025
735	626356.7139	2585397.096
736	626356.5894	2585396.7325
737	626356.1836	2585395.7755
738	626355.9968	2585395.3918
739	626355.663	2585394.7639
740	626352.0535	2585388.5291
741	626348.5383	2585376.8556
742	626348.4459	2585376.0549
743	626348.0314	2585372.4628
744	626347.5918	2585368.6528
745	626347.9555	2585358.1077
746	626348.329	2585346.9003
747	626349.2542	2585340.4241
748	626351.6811	2585333.1388
749	626351.8085	2585332.727
750	626354.799	2585322.2657
751	626358.9752	2585312.1731
752	626363.791.	2585303.6465
753	626364.0977	2585303.0588
754	626368.468	2585293.9612
755	626377.4404	2585280.9359
756	626378.8735	2585278.8554
757	626380.2305	2585276.8854
758	626380.3652	2585276.6838
759	626390.3218	2585261.3266





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
760	626390.478	2585261.0781
761	626390.6317	2585260.8206
762	626390.9358	2585260.2523
763	626391.1069	2585259.9062
764	626391.3733	2585259.3207
765	626395.3421	2585249.7957
766	626395.5082	2585249.3697
767	626395.6046	2585249.0924
768	626395.746	2585248.6653
769	626395.8509	2585248.2496
770	626411.9806	2585222.0304
771	626412.1235	2585221.7907
772	626412.3893	2585221.299
773	626418.2872	2585209.6219
774	626430.5285	2585182.7162
775	626449.7536	2585144.5118
776	626450.9251	2585142.1842
777	626451.1113	2585141.8143
778	626453.4348	2585137.1974
779	626455.7989	2585132.4999
780	626456.0579	2585131.9436
781	626463.7814	2585113.9219
782	626463.9875	2585113.4976
783	626479.578	2585084.915
784	626479.7703	2585084.6156
785	626480.002	2585084.3481
786	626487.5411	2585076.809
787	626490.7381	2585073.6119
788	626506.0533	2585058.2968
789	626506.3199	2585058.0525
790	626525.7894	2585042.4769
791	626526.3391	2585042.0947
792	626552.5348	2585026.3805
793	626586.3487	2585008.1714
794	626586.6077	2585008.027
795	626587.4201	2585007.504
796	626605.0447	2584994.915
797	626605.7209	2584994.3864
798	626625.2653	2584977.4492
799	626640.9185	2584964.4042
800	626641.3938	2584964.0536
801	626646.9527	2584960.4403
802	626651.1237	2584957.7291
803	626666.4213	2584947.7857
804	626667.3993	2584947.0617
805	626668.5283	2584945.9506
806	626684.7858	2584927.1903
807	626690.6879	2584920.026
808	626693.0483	2584917.1599



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
809	626702.1915	2584906.0574
810	626703.1325	2584904.7003
811	626703.8899	2584903.0623
812	626712.5285	2584878.3632
813	626712.6659	2584878.0417
814	626724.3519	2584852.0728
815	626724.5073	2584851.7814
816	626724.7646	2584851.5743
817	626750.6403	2584833.4612
818	626750.9603	2584833.2713
819	626751.3047	2584833.1315
820	626813.7055	2584813.0982
821	626814.0394	2584813.0156
822	626814.3635	2584812.9806
823	626839.9758	2584811.936
824	626925.4189	2584810.3484
825	626925.9001	2584810.6017
826	626963.2367	2584830.2603
827	626963.7834	2584830.5481
828	626995.9087	2584847.4628
829	627000.5491	2584838.8277
830	627000.5688	2584838.7911
831	627000.6444	2584838.6504
832	627000.5676	2584838.6144
833	627000.4954	2584838.5764
834	626995.8406	2584836.1255
835	626995.4979	2584835.9451
836	626979.3917	2584827.4648
837	626978.3569	2584826.92
838	626946.6925	2584810.248
839	626943.3561	2584808.4913
840	626930.0778	2584801.5
841	626925.2332	2584800.3501
842	626839.7727	2584801.9376
843	626839.5506	2584801.9442
844	626813.6213	2584803.0025
845	626812.2927	2584803.1461
846	626810.9724	2584803.4729
847	626747.8912	2584823.7246
848	626746.5023	2584824.2884
849	626745.2133	2584825.0536
850	626719.0828	2584843.3451
851	626718.755	2584843.5745
852	626717.7097	2584844.4161
853	626716.7864	2584845.3901
854	626716.002	2584846.479
855	626715.3704	2584847.6631
856	626703.4641	2584874.1215
857	626703.1656	2584874.8634





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
858	626694.4722	2584899.7003
859	626685.329	2584910.8028
860	626682.9686	2584913.669
861	626677.1624	2584920.7194
862	626660.9714	2584939.4013
863	626635.6958	2584955.8305
864	626634.7438	2584956.5327
865	626618.7888	2584969.8303
866	626599.2323	2584986.7777
867	626581.6077	2584999.3667
868	626547.7691	2585017.5874
869	626547.4376	2585017.7746
870	626520.9067	2585033.6922
871	626519.8047	2585034.4585
872	626499.9609	2585050.3335
873	626499.78	2585050.4818
874	626499.1368	2585051.0711
875	626483.6671	2585066.5408
876	626480.47	2585069.7379
877	626472.6784	2585077.5295
878	626471.7427	2585078.6097
879	626470.9705	2585079.8121
880	626455.0955	2585108.9163
881	626454.683	2585109.7656
882	626446.8664	2585128.0044
883	626442.1787	2585137.3187
884	626440.8211	2585140.0163
885	626421.5933	2585178.2216
886	626421.4222	2585178.5791
887	626409.3611	2585205.1135
888	626403.4632	2585216.7907
889	626386.3374	2585244.6292
890	626386.3286	2585245.079
891	626386.2527	2585245.5224
892	626386.1113	2585245.9495
893	626382.1425	2585255.4745
894	626381.9511	2585255.8535
895	626381.9359	2585255.8769
896	626381.93	2585255.8861
897	626371.9844	2585271.2275
898	626359.7912	2585288.9294
899	626355.0838	2585298.7287
900	626349.9681	2585307.7863
901	626345.341	2585318.9685
902	626342.1936	2585329.9784
903	626339.482	2585338.1185
904	626338.3527	2585346.0236
905	626337.9612	2585357.7688
906	626337.5719	2585369.0556





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
907	626338.0973	2585373.6091
908	626338.5118	2585377.2013
909	626338.7063	2585378.8864
910	626342.8146	2585392.5297
911	626347.0057	2585399.769
912	626347.1925	2585400.1527
913	626347.323	2585400.5592
914	626347.3944	2585400.98
915	626347.4054	2585401.4067
916	626347.0214	2585409.8567
917	626348.5756	2585420.7531
918	626348.5801	2585420.7845
919	626349.7741	2585432.7141
920	626350.5251	2585439.848
921	626353.0245	2585446.2751
922	626357.5973	2585452.755
923	626359.8106	2585456.0738
924	626357.6023	2585457.6415
925	626354.3569	2585459.9454
926	626333.5471	2585474.7177
927	626331.8904	2585475.8938
928	626329.2817	2585477.7456
929	626316.2988	2585486.9617
930	626223.9806	2585539.4158
931	626223.2297	2585539.8913
932	626221.7718	2585540.9082
933	626221.0648	2585541.4497
934	626220.8835	2585541.6056
935	626220.5239	2585541.9223
936	626220.3457	2585542.083
937	626154.914	2585602.5581
938	626149.7836	2585607.3611
939	626149.1656	2585607.9932
940	626131.1739	2585628.1016
941	626130.9659	2585628.3416
942	626130.6288	2585628.7661
943	626129.5976	2585630.1399
944	626128.9348	2585631.1433
945	626128.6882	2585631.5972
946	626127.9073	2585633.1272
947	626127.4173	2585634.253
948	626127.2606	2585634.7186
949	626126.7531	2585636.3596
950	626126.4586	2585637.5778
951	626126.3884	2585638.0383
952	626126.1692	2585639.7419
953	626126.0875	2585641.018
954	626126.0972	2585641.4582
955	626126.1728	2585643.1743





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
956	626126.315	2585644.4705
957	626126.3955	2585644.8776
958	626126.7637	2585646.5554
959	626127.1344	2585647.8321
960	626127.2747	2585648.1954
961	626127.9246	2585649.7854
962	626128.2837	2585650.5664
963	626142.4532	2585678.1859
964	626165.0289	2585721.3438
965	626165.33	2585721.8914
966	626165.6167	2585722.3694
967	626166.1072	2585723.1363
968	626166.3618	2585723.515
969	626190.2234	2585757.3176
970	626190.5191	2585757.7219
971	626225.6259	2585804.0907
972	626225.8001	2585804.3141
973	626226.1504	2585804.7505
974	626226.3265	2585804.9635
975	626324.5789	2585919.2946
976	626329.3543	2585924.8514
977	626335.5436	2585932.0536
978	626336.0445	2585932.5947
979	626337.0846	2585933.6384
980	626337.6238	2585934.141
981	626431.5573	2586015.435
982	626432.2752	2586015.9928
983	626433.7612	2586017.0421
984	626434.5293	2586017.5337
985	626435.1613	2586017.869
986	626436.4474	2586018.4935
987	626437.1015	2586018.7827
988	626461.924	2586028.7117
989	626468.5081	2586031.3453
990	626484.7266	2586037.8327
991	626488.5019	2586038.5475
992	626496.218	2586038.4532
993	626500.622	2586037.3707
994	626501.7746	2586036.7856
995	626502.2479	2586036.529
996	626502.8871	2586036.1271
997	626503.9547	2586035.3981
998	626504.4766	2586035.0164

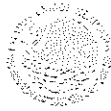
Polígono: Estacionamiento

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626205.6705	2584615.8947
2	626203.6137	2584598.9679



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
3	626185.8548	2584600.299
4	626181.6057	2584600.6176
5	626166.2278	2584601.7703
6	626158.2902	2584609.7078
7	626136.0652	2584639.8703
8	626128.1277	2584668.4454
9	626124.9527	2584708.133
10	626126.5402	2584739.883
11	626123.3652	2584779.5706
12	626121.7777	2584843.0708
13	626129.7152	2584890.6959
14	626117.0152	2584984.3585
15	626124.2058	2585011.5231
16	626125.3839	2585015.9738
17	626131.3027	2585038.3336
18	626140.8277	2585081.1962
19	626151.9402	2585101.8338
20	626167.8153	2585135.1713
21	626248.7779	2585173.2714
22	626286.878	2585203.434
23	626356.5429	2585197.7138
24	626360.8405	2585196.9358
25	626356.9654	2585192.092
26	626347.2196	2585183.5904
27	626337.3334	2585174.9663
28	626325.1345	2585165.448
29	626325.0478	2585165.3777
30	626302.0885	2585145.981
31	626268.021	2585120.2323
32	626267.9093	2585120.1436
33	626258.9904	2585112.7111
34	626253.6179	2585108.2341
35	626253.5669	2585108.1904
36	626244.0418	2585099.856
37	626243.7192	2585099.5266
38	626243.5075	2585099.2416
39	626235.8255	2585087.5091
40	626231.5446	2585083.534
41	626225.0541	2585078.3416
42	626217.2513	2585072.4894
43	626205.7806	2585065.2793
44	626205.4475	2585065.0365
45	626205.1509	2585064.7504
46	626204.8963	2585064.4263
47	626199.2739	2585056.158
48	626199.1566	2585055.9711
49	626198.9898	2585055.6353
50	626193.6981	2585043.0676
51	626193.6439	2585042.9294



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semamat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
52	626193.516	2585042.4647
53	626190.8664	2585028.5539
54	626190.8172	2585028.0127
55	626190.8223	2585027.8366
56	626191.1502	2585022.2623
57	626191.2801	2585020.0541
58	626191.4838	2585016.5918
59	626191.5256	2585016.2392
60	626193.5031	2585005.3631
61	626195.482	2584992.1706
62	626197.1418	2584981.5493
63	626197.179	2584981.3617
64	626200.4863	2584967.1404
65	626200.5933	2584966.783
66	626203.8749	2584957.9794
67	626204.1824	2584951.8281
68	626204.2223	2584951.4681
69	626204.3053	2584951.1155
70	626204.4302	2584950.7755
71	626209.0604	2584940.1921
72	626209.2108	2584939.8946
73	626209.2581	2584939.8155
74	626211.2932	2584936.5281
75	626211.6003	2584936.032
76	626213.4199	2584933.0927
77	626215.8253	2584927.0792
78	626216.2756	2584923.4764
79	626213.4835	2584920.1766
80	626213.1795	2584919.7435
81	626213.0504	2584919.4935
82	626209.4124	2584911.5559
83	626209.249	2584911.1088
84	626209.1584	2584910.6415
85	626209.1429	2584910.1657
86	626209.2027	2584909.6935
87	626209.3366	2584909.2367
88	626209.541	2584908.8068
89	626213.0144	2584902.7864
90	626214.5023	2584900.2074
91	626214.7959	2584899.7865
92	626221.4138	2584891.845
93	626221.7868	2584891.4714
94	626221.9151	2584891.3695
95	626230.912	2584884.6219
96	626238.6353	2584875.6114
97	626238.9847	2584875.2656
98	626239.3133	2584875.0259
99	626251.5873	2584867.2888
100	626252.3705	2584866.6887



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
101	626263.7027	2584858.0056
102	626263.8034	2584857.9317
103	626270.9028	2584852.947
104	626274.1221	2584848.8497
105	626274.183	2584848.7748
106	626274.5244	2584848.4291
107	626281.1802	2584842.702
108	626285.788	2584837.3511
109	626289.3431	2584831.4259
110	626292.3727	2584823.8682
111	626296.7415	2584813.1447
112	626296.9678	2584812.6993
113	626297.2649	2584812.2977
114	626297.6246	2584811.951
115	626298.0368	2584811.6688
116	626307.9085	2584806.1405
117	626318.0662	2584799.7449
118	626322.4034	2584793.7394
119	626323.0867	2584786.2233
120	626321.0694	2584774.6959
121	626319.6264	2584769.5713
122	626312.7253	2584756.1142
123	626312.5757	2584755.7713
124	626312.5102	2584755.5694
125	626304.1851	2584726.4317
126	626303.7789	2584725.01
127	626303.7157	2584724.7429
128	626302.5524	2584718.5877
129	626305.5002	2584718.0306
130	626295.695	2584711.8017
131	626295.1273	2584711.4411
132	626292.7973	2584709.9609
133	626261.0237	2584689.7765
134	626209.7609	2584649.5573

Polígono: Oficinas y Campamentos

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626471.7427	2585078.6097
2	626467.5347	2585065.8437
3	626463.5659	2585044.0155
4	626459.5972	2585021.5259
5	626461.5816	2584997.7134
6	626452.3211	2584970.5935
7	626441.7378	2584944.1351
8	626429.17	2584924.2913
9	626429.17	2584893.2027
10	626429.4283	2584886.229
11	626429.8315	2584875.3433





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
12	626441.0763	2584856.8225
13	626425.1912	2584849.0239
14	626413.7008	2584841.8225
15	626408.1689	2584838.3555
16	626395.0705	2584830.1462
17	626388.8291	2584826.2345
18	626350.3138	2584802.0956
19	626336.1393	2584793.2119
20	626334.473	2584799.2653
21	626334.3997	2584799.4951
22	626334.3117	2584799.7105
23	626331.6659	2584805.5313
24	626331.5329	2584805.7899
25	626331.2127	2584806.2419
26	626327.4883	2584810.4988
27	626327.1247	2584810.8497
28	626326.7074	2584811.1346
29	626326.2482	2584811.3455
30	626319.3126	2584813.8224
31	626314.2203	2584817.9448
32	626311.5648	2584820.3589
33	626308.0128	2584824.9258
34	626304.2445	2584829.699
35	626298.5682	2584841.5677
36	626298.4599	2584841.7733
37	626298.1759	2584842.1825
38	626289.3935	2584852.8247
39	626281.4128	2584861.606
40	626281.1399	2584861.8705
41	626272.0912	2584869.5862
42	626263.5401	2584876.292
43	626255.7711	2584882.3829
44	626247.471	2584892.4965
45	626239.2638	2584901.7643
46	626232.89	2584909.3638
47	626231.5135	2584915.7874
48	626231.2586	2584922.67
49	626231.215	2584923.0799
50	626231.1526	2584923.3567
51	626229.0359	2584931.0296
52	626228.9444	2584931.306
53	626222.8526	2584946.406
54	626217.6172	2584960.28
55	626213.7612	2584973.7629
56	626208.2779	2584992.8238
57	626206.7145	2585007.9338
58	626204.6444	2585024.7558
59	626206.3948	2585036.5083
60	626210.1099	2585047.1582



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
61	626218.6238	2585058.1762
62	626227.9946	2585066.2807
63	626236.5095	2585071.4411
64	626236.7827	2585071.628
65	626253.7381	2585084.6588
66	626254.0133	2585084.8984
67	626254.2575	2585085.1696
68	626254.467	2585085.4684
69	626261.332	2585096.6559
70	626277.3521	2585109.318
71	626277.5793	2585109.5225
72	626279.3464	2585111.2896
73	626289.4809	2585111.2896
74	626289.9974	2585111.3343
75	626290.4986	2585111.4674
76	626290.9693	2585111.6849
77	626298.3835	2585115.9216
78	626298.8931	2585116.2927
79	626305.7731	2585122.9033
80	626317.0727	2585132.3634
81	626317.2669	2585132.5413
82	626327.3211	2585142.5954
83	626327.499	2585142.7897
84	626336.785	2585153.8814
85	626349.6529	2585163.1819
86	626350.3272	2585163.6693
87	626356.5243	2585168.1484
88	626356.6954	2585168.2817
89	626356.9498	2585168.5218
90	626370.1044	2585182.4773
91	626370.2901	2585182.706
92	626379.8151	2585195.8029
93	626380.0042	2585196.0977
94	626380.1577	2585196.4126
95	626380.2735	2585196.7432
96	626383.0207	2585206.3584
97	626384.2422	2585210.6339
98	626384.3121	2585210.9371
99	626384.3518	2585211.2709
100	626385.5431	2585230.3313
101	626386.3374	2585244.6292
102	626403.4632	2585216.7907
103	626409.3611	2585205.1135
104	626421.4222	2585178.5791
105	626421.5933	2585178.2216
106	626440.8211	2585140.0163
107	626442.1787	2585137.3187
108	626446.8664	2585128.0044
109	626454.683	2585109.7656





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
110	626455.0955	2585108.9163
111	626470.9705	2585079.8121

Polígono: Patio de Maniobras Contratistas

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626444.1055	2586064.8386
2	626498.3877	2586038.1876
3	626497.98	2586038.2747
4	626496.218	2586038.4532
5	626488.5019	2586038.5475
6	626484.7266	2586037.8327
7	626468.5081	2586031.3453
8	626461.924	2586028.7117
9	626437.1015	2586018.7827
10	626436.4474	2586018.4935
11	626435.1613	2586017.869
12	626434.5293	2586017.5337
13	626433.7612	2586017.0421
14	626432.2752	2586015.9928
15	626431.5573	2586015.435
16	626337.6238	2585934.141
17	626337.0846	2585933.6384
18	626336.0445	2585932.5947
19	626335.5436	2585932.0536
20	626329.3543	2585924.8514
21	626324.5789	2585919.2946
22	626226.3265	2585804.9635
23	626226.1504	2585804.7505
24	626225.8001	2585804.3141
25	626225.6259	2585804.0907
26	626190.5191	2585757.7219
27	626190.2234	2585757.3176
28	626171.3804	2585730.6244
29	626169.3078	2585727.6884
30	626166.3618	2585723.515
31	626166.1072	2585723.1363
32	626165.6167	2585722.3694
33	626165.33	2585721.8914
34	626165.0289	2585721.3438
35	626142.4532	2585678.1859
36	626128.2837	2585650.5664
37	626127.9246	2585649.7854
38	626127.2747	2585648.1954
39	626127.1344	2585647.8321
40	626126.7637	2585646.5554
41	626126.3955	2585644.8776
42	626126.315	2585644.4705
43	626126.1728	2585643.1743



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
44	626126.0972	2585641.4582
45	626126.0875	2585641.018
46	626126.1692	2585639.7419
47	626126.3884	2585638.0383
48	626126.4586	2585637.5778
49	626126.7531	2585636.3596
50	626127.2606	2585634.7186
51	626127.4173	2585634.253
52	626127.9073	2585633.1272
53	626128.6882	2585631.5972
54	626128.9348	2585631.1433
55	626129.5976	2585630.1399
56	626130.6288	2585628.7661
57	626130.9659	2585628.3416
58	626131.1739	2585628.1016
59	626149.1656	2585607.9932
60	626149.7836	2585607.3611
61	626154.914	2585602.5581
62	626220.3457	2585542.083
63	626220.5239	2585541.9223
64	626220.8835	2585541.6056
65	626221.0648	2585541.4497
66	626221.7718	2585540.9082
67	626223.2297	2585539.8913
68	626223.9806	2585539.4158
69	626316.2988	2585486.9617
70	626329.2817	2585477.7456
71	626331.8904	2585475.8938
72	626333.5471	2585474.7177
73	626354.3569	2585459.9454
74	626357.6023	2585457.6415
75	626359.8107	2585456.0737
76	626357.6196	2585452.7882
77	626357.5974	2585452.7549
78	626357.5745	2585452.7222
79	626353.0245	2585446.2751
80	626350.5251	2585439.848
81	626349.7741	2585432.7141
82	626348.583	2585420.816
83	626348.5798	2585420.7845
84	626348.576	2585420.753
85	626348.5671	2585420.6903
86	626347.0214	2585409.8567
87	626230.4015	2585484.8784
88	626190.9009	2585524.379
89	626188.5362	2585526.7437
90	626179.6014	2585535.6785
91	626147.8513	2585561.0786
92	626122.4513	2585618.2287





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
93	626124.0388	2585648.3913
94	626135.1513	2585692.8414
95	626147.1792	2585710.0241
96	626145.9339	2585727.4419
97	626145.8014	2585729.2956
98	626145.1548	2585738.3397
99	626146.1815	2585757.8463
100	626140.0215	2585775.2996
101	626133.8615	2585795.8329
102	626151.3148	2585810.2062
103	626165.6881	2585830.7395
104	626189.3014	2585849.2194
105	626199.5681	2585863.5927
106	626227.4579	2585885.6979
107	626230.4015	2585905.5668
108	626230.2997	2585905.7764
109	626233.6239	2585907.3904
110	626234.1066	2585907.6247
111	626298.6659	2585938.9687
112	626359.0962	2585958.721
113	626354.9715	2586018.1479

Polígono: Tepetatera DJ6

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626777.2311	2585119.1397
2	626778.0802	2585119.1036
3	626779.0633	2585119.1517
4	626789.1207	2585099.3892
5	626797.0153	2585083.5969
6	626797.157	2585083.324
7	626797.4475	2585082.785
8	626797.5962	2585082.5189
9	626797.9301	2585081.9438
10	626800.7389	2585077.106
11	626801.0688	2585076.5765
12	626801.7609	2585075.5393
13	626802.1232	2585075.0315
14	626805.9004	2585070.0712
15	626806.0458	2585069.8849
16	626806.3413	2585069.5153
17	626806.4914	2585069.332
18	626806.7461	2585069.0401
19	626807.2664	2585068.4667
20	626807.532	2585068.1851
21	626811.8972	2585063.7334
22	626812.1185	2585063.5147
23	626812.5689	2585063.0831
24	626812.798	2585062.8703





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
25	626817.0349	2585059.057
26	626822.0286	2585053.4209
27	626913.5197	2584953.5896
28	626922.2186	2584944.8901
29	626924.2691	2584942.8395
30	626930.4158	2584936.6924
31	626930.6061	2584936.5071
32	626930.9906	2584936.1425
33	626931.1848	2584935.9632
34	626935.1885	2584932.3639
35	626935.5765	2584932.0268
36	626935.9203	2584931.7457
37	626936.4859	2584931.3047
38	626936.7725	2584931.0895
39	626941.0643	2584927.9839
40	626941.4951	2584927.6889
41	626942.3713	2584927.1221
42	626942.8167	2584926.8503
43	626947.4407	2584924.2002
44	626947.9073	2584923.949
45	626948.8532	2584923.4716
46	626949.3327	2584923.2453
47	626954.1819	2584921.1124
48	626954.426	2584921.0089
49	626954.9165	2584920.8085
50	626955.1628	2584920.7116
51	626980.1144	2584911.2801
52	626996.2731	2584904.8917
53	627003.8365	2584901.9015
54	627021.7486	2584894.82
55	627001.5311	2584879.8743
56	627016.006	2584861.8826
57	626999.5391	2584850.0676
58	626995.9087	2584847.4628
59	626963.7834	2584830.5481
60	626963.2367	2584830.2603
61	626925.9001	2584810.6017
62	626925.4189	2584810.3484
63	626839.9758	2584811.936
64	626814.3635	2584812.9806
65	626814.0394	2584813.0156
66	626813.7055	2584813.0982
67	626751.3047	2584833.1315
68	626750.9603	2584833.2713
69	626750.6403	2584833.4612
70	626724.7646	2584851.5743
71	626724.5073	2584851.7814
72	626724.3519	2584852.0728
73	626712.6659	2584878.0417





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
74	626712.5285	2584878.3832
75	626703.8899	2584903.0623
76	626703.1325	2584904.7003
77	626702.1915	2584906.0574
78	626693.0483	2584917.1599
79	626690.6879	2584920.026
80	626684.7858	2584927.1903
81	626668.5283	2584945.9506
82	626667.3993	2584947.0617
83	626666.4213	2584947.7857
84	626651.1237	2584957.7291
85	626646.9527	2584960.4403
86	626641.3938	2584964.0536
87	626640.9185	2584964.4042
88	626625.2653	2584977.4492
89	626605.7209	2584994.3864
90	626605.0447	2584994.915
91	626587.4201	2585007.504
92	626586.6077	2585008.027
93	626586.3487	2585008.1714
94	626552.5348	2585026.3805
95	626526.3391	2585042.0947
96	626525.7894	2585042.4769
97	626506.3199	2585058.0525
98	626506.0533	2585058.2968
99	626490.7381	2585073.6119
100	626487.5411	2585076.809
101	626480.002	2585084.3481
102	626479.7703	2585084.6156
103	626479.578	2585084.915
104	626463.9875	2585113.4976
105	626463.7814	2585113.9219
106	626456.0579	2585131.9436
107	626455.7989	2585132.4999
108	626453.4348	2585137.1974
109	626451.1113	2585141.8143
110	626450.9251	2585142.1842
111	626449.7536	2585144.5118
112	626430.5285	2585182.7162
113	626418.2872	2585209.6219
114	626412.3893	2585221.299
115	626412.1235	2585221.7907
116	626411.9806	2585222.0304
117	626395.8509	2585248.2496
118	626395.746	2585248.6653
119	626395.6046	2585249.0924
120	626395.5082	2585249.3697
121	626395.3421	2585249.7957
122	626391.3733	2585259.3207



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
123	626391.1069	2585259.9062
124	626390.9358	2585260.2523
125	626390.6317	2585260.8206
126	626390.478	2585261.0781
127	626390.3218	2585261.3266
128	626380.3652	2585276.6838
129	626380.2305	2585276.8854
130	626378.8735	2585278.8554
131	626377.4404	2585280.9359
132	626368.468	2585293.9612
133	626364.0977	2585303.0588
134	626363.791	2585303.6465
135	626358.9752	2585312.1731
136	626354.799	2585322.2657
137	626351.8085	2585332.727
138	626351.6811	2585333.1388
139	626349.2542	2585340.4241
140	626348.329	2585346.9003
141	626347.9555	2585358.1077
142	626347.5918	2585368.6528
143	626348.0314	2585372.4628
144	626348.4459	2585376.0549
145	626348.5383	2585376.8556
146	626352.0535	2585388.5291
147	626355.663	2585394.7639
148	626355.9968	2585395.3918
149	626356.1836	2585395.7755
150	626356.5894	2585396.7325
151	626356.7139	2585397.096
152	626356.8444	2585397.5025
153	626357.1766	2585398.8545
154	626357.2535	2585399.3071
155	626357.3911	2585400.7223
156	626357.4021	2585401.149
157	626357.4054	2585401.4067
158	626357.3951	2585401.8607
159	626357.0537	2585409.3731
160	626358.489	2585419.4368
161	626358.5347	2585419.8208
162	626359.7233	2585431.707
163	626360.33	2585437.4703
164	626361.9007	2585441.5093
165	626365.7795	2585447.0053
166	626365.9096	2585447.1951
167	626369.1155	2585452.0028
168	626369.4802	2585452.5934
169	626369.7244	2585453.0258
170	626370.3599	2585454.3797
171	626370.5451	2585454.8675





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
172	626370.7577	2585455.5017
173	626371.8696	2585459.233
174	626373.3383	2585456.2106
175	626373.9406	2585454.6447
176	626374.4632	2585453.4933
177	626378.9384	2585445.09
178	626379.1045	2585444.7905
179	626382.712	2585440.1077
180	626383.7482	2585439.1753
181	626384.009	2585438.9487
182	626384.8469	2585438.3175
183	626386.0026	2585437.5383
184	626386.594	2585437.1689
185	626413.9193	2585421.4043
186	626443.4089	2585403.5004
187	626443.6936	2585403.3318
188	626444.4477	2585402.9328
189	626445.8877	2585402.2482
190	626446.6213	2585401.9346
191	626465.6334	2585394.6919
192	626484.2287	2585378.8862
193	626484.9314	2585378.3442
194	626486.3835	2585377.3238
195	626487.133	2585376.8454
196	626487.4794	2585376.6545
197	626488.1801	2585376.2861
198	626488.5344	2585376.1087
199	626510.7595	2585365.5254
200	626511.1947	2585365.3307
201	626512.0738	2585364.9624
202	626512.5177	2585364.7888
203	626512.7886	2585364.6945
204	626513.3353	2585364.5131
205	626513.6111	2585364.426
206	626529.9481	2585359.5249
207	626543.0345	2585346.4385
208	626554.2468	2585334.2918
209	626557.0459	2585329.8933
210	626560.0374	2585325.1924
211	626574.9563	2585301.7484
212	626585.0094	2585281.642
213	626597.6362	2585255.3361
214	626597.8074	2585254.9962
215	626598.1624	2585254.3235
216	626598.3461	2585253.9907
217	626598.7738	2585253.3141
218	626599.6817	2585251.9974
219	626600.1619	2585251.3573
220	626621.6315	2585225.0082





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
221	626628.9839	2585207.5461
222	626629.2997	2585206.8683
223	626629.9809	2585205.5383
224	626630.2212	2585205.0966
225	626630.7595	2585204.2629
226	626631.6312	2585203.0492
227	626632.0928	2585202.4551
228	626632.5912	2585201.904
229	626633.6341	2585200.8338
230	626634.3682	2585200.1523
231	626634.7539	2585199.8445
232	626635.9447	2585198.9416
233	626636.9868	2585198.2495
234	626637.1995	2585198.1302
235	626638.5114	2585197.4148
236	626639.181	2585197.0816
237	626650.5731	2585191.9338
238	626657.3784	2585183.2266
239	626657.597	2585182.9567
240	626657.8731	2585182.6413
241	626658.9059	2585181.5103
242	626659.9423	2585180.5275
243	626661.2156	2585179.5018
244	626662.4789	2585178.6361
245	626663.8073	2585177.8682
246	626664.4828	2585177.5116
247	626691.3398	2585164.6221
248	626696.6668	2585162.0655
249	626757.2468	2585132.9913
250	626758.9654	2585130.747
251	626759.1091	2585130.5637
252	626759.4	2585130.2016
253	626759.5472	2585130.0228
254	626762.7852	2585126.1922
255	626763.3758	2585125.5523
256	626764.6105	2585124.3262
257	626765.229	2585123.7613
258	626765.9471	2585123.2121
259	626767.3757	2585122.2186
260	626768.0854	2585121.768
261	626768.8852	2585121.3531
262	626770.4643	2585120.6223
263	626771.2443	2585120.3005
264	626772.1011	2585120.0316
265	626773.783	2585119.5855
266	626774.61	2585119.4033
267	626775.4973	2585119.2875

Polígono: Vaso Deposito de Jales 6-Polígono 1



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	626666.7974	2585882.6585
2	626704.682	2585845.3689
3	626722.1253	2585847.8608
4	626731.2748	2585849.1678
5	626736.1698	2585849.7118
6	626742.3126	2585850.3942
7	626751.2869	2585851.3914
8	626756.2068	2585851.1514
9	626759.1749	2585838.0293
10	626759.9412	2585835.4576
11	626761.0449	2585833.0116
12	626762.466	2585830.7354
13	626764.1791	2585828.6699
14	626775.9082	2585816.3181
15	626778.1797	2585814.2662
16	626780.7377	2585812.585
17	626783.5223	2585811.3138
18	626786.4682	2585810.4824
19	626803.7017	2585807.0168
20	626803.8745	2585806.9821
21	626807.0184	2585806.3499
22	626816.1188	2585804.5198
23	626835.5471	2585790.7559
24	626842.302	2585776.4515
25	626843.8382	2585773.7605
26	626845.7716	2585771.3392
27	626848.0557	2585769.2455
28	626891.9767	2585734.8495
29	626893.3349	2585733.8746
30	626922.3625	2585714.8252
31	626926.3259	2585706.1059
32	626927.9565	2585703.1922
33	626930.0492	2585700.5903
34	626932.5455	2585698.3728
35	626935.3759	2585696.6016
36	626938.4616	2585695.3259
37	626941.7165	2585694.5814
38	626945.0499	2585694.3887
39	626947.2675	2585694.446
40	626951.2694	2585694.5495
41	626952.2658	2585694.5753
42	626957.2642	2585694.7045
43	626962.2627	2585694.8338
44	626967.2608	2585694.9631
45	626972.2592	2585695.0923
46	626977.2575	2585695.2216
47	626982.2558	2585695.3508
48	626987.3555	2585695.483
49	626988.1567	2585695.5112





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
50	626989.0618	2585695.5589
51	626989.9555	2585695.6237
52	626990.8431	2585695.706
53	626991.7308	2585695.8062
54	626992.6209	2585695.9247
55	626993.5053	2585696.0605
56	626994.3933	2585696.2152
57	626995.2635	2585696.3849
58	626996.1415	2585696.574
59	626996.957	2585696.7664
60	626997.8737	2585697.0025
61	626998.741	2585697.2448
62	626999.596	2585697.5023
63	627000.4496	2585697.778
64	627001.2773	2585698.0634
65	627002.1329	2585698.378
66	627002.9645	2585698.7029
67	627005.7576	2585699.9384
68	627006.8197	2585700.4537
69	627007.6198	2585700.8437
70	627009.5687	2585701.7937
71	627015.9851	2585704.9212
72	627016.5938	2585705.2178
73	627017.9614	2585705.8844
74	627022.4558	2585708.0751
75	627023.6526	2585708.6585
76	627024.2141	2585708.9322
77	627024.924	2585709.24
78	627028.2632	2585710.7728
79	627029.7375	2585711.6245
80	627035.9389	2585714.6472
81	627037.4623	2585715.3897
82	627040.4339	2585716.8381
83	627041.1304	2585717.1776
84	627044.797	2585718.964
85	627045.9523	2585719.5074
86	627046.9617	2585719.9572
87	627047.9751	2585720.3846
88	627049.007	2585720.7957
89	627050.0372	2585721.1828
90	627051.0802	2585721.5505
91	627052.1281	2585721.8968
92	627053.1842	2585722.2225
93	627054.2481	2585722.5275
94	627055.3153	2585722.8104
95	627056.3898	2585723.0724
96	627057.467	2585723.3124
97	627058.5506	2585723.5311
98	627059.6549	2585723.7311





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
99	627060.7263	2585723.9027
100	627061.8259	2585724.0568
101	627062.9421	2585724.1903
102	627063.4722	2585724.2446
103	627063.9914	2585724.2948
104	627065.1216	2585724.3845
105	627066.2263	2585724.4499
106	627067.3283	2585724.4931
107	627068.4286	2585724.5142
108	627069.5411	2585724.5134
109	627070.4654	2585724.4941
110	627073.9218	2585724.2913
111	627075.0494	2585724.1776
112	627076.1472	2585724.0443
113	627077.2455	2585723.8886
114	627078.3047	2585723.7172
115	627079.4179	2585723.5137
116	627080.5011	2585723.2932
117	627081.5824	2585723.0504
118	627082.6535	2585722.7874
119	627083.741	2585722.4971
120	627094.4336	2585701.2497
121	627094.5478	2585701.1737
122	627094.796	2585700.5296
123	627095.0733	2585699.8099
124	627095.4328	2585698.8767
125	627095.7924	2585697.9436
126	627096.1519	2585697.0105
127	627096.5115	2585696.0774
128	627096.871	2585695.1442
129	627097.2306	2585694.2111
130	627097.3943	2585693.7863
131	627097.4459	2585693.6523
132	627097.5901	2585693.278
133	627097.9497	2585692.3449
134	627098.3092	2585691.4117
135	627098.4245	2585691.1125
136	627114.134	2585666.7375
137	627114.4875	2585666.189
138	627117.8203	2585661.0178
139	627116.2808	2585660.0236
140	627118.6262	2585654.0141
141	627120.7336	2585648.6143
142	627117.577	2585640.6239
143	627131.7103	2585618.7393
144	627132.4009	2585617.6699
145	627184.829	2585536.4875
146	627213.5585	2585492
147	627217.0041	2585486.6646



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
148	627290.2283	2585373.2772
149	627292.4949	2585369.7769
150	627292.5843	2585369.6391
151	627293.0171	2585368.972
152	627293.1795	2585368.716
153	627293.4237	2585368.2933
154	627293.646	2585367.8584
155	627293.8458	2585367.4127
156	627294.0226	2585366.9573
157	627294.1758	2585366.4933
158	627294.305	2585366.0221
159	627294.4099	2585365.5448
160	627294.4756	2585365.1635
161	627294.4902	2585365.0629
162	627294.5457	2585364.5776
163	627294.5763	2585364.0901
164	627294.5786	2585363.8932
165	627294.5819	2585363.6019
166	627294.5625	2585363.1141
167	627294.5182	2585362.6282
168	627294.4538	2585362.1446
169	627294.4217	2585361.9716
170	627294.3829	2585361.7618
171	627294.365	2585361.665
172	627294.2517	2585361.1905
173	627294.2255	2585361.094
174	627292.9541	2585356.4706
175	627291.6306	2585351.6489
176	627290.3072	2585346.8273
177	627290.2357	2585346.567
178	627288.0356	2585338.5516
179	627288.0292	2585338.5281
180	627287.6602	2585337.1839
181	627286.3368	2585332.3623
182	627285.0133	2585327.5406
183	627283.6899	2585322.7189
184	627282.3664	2585317.8973
185	627281.0429	2585313.0756
186	627280.0884	2585309.5981
187	627279.7195	2585308.2539
188	627279.255	2585306.5619
189	627272.3228	2585281.3062
190	627272.1477	2585280.6681
191	627271.7787	2585279.324
192	627270.4553	2585274.5023
193	627269.1318	2585269.6806
194	627268.079	2585265.8452
195	627264.3885	2585253.7995
196	627264.2825	2585253.5261





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
197	627264.1232	2585253.1307
198	627263.9566	2585252.7171
199	627263.6205	2585251.9123
200	627263.274	2585251.1119
201	627262.9173	2585250.3159
202	627262.5505	2585249.5246
203	627262.1735	2585248.7381
204	627261.7865	2585247.9565
205	627261.3895	2585247.1799
206	627260.9827	2585246.4085
207	627260.5665	2585245.642
208	627260.1407	2585244.8809
209	627259.7051	2585244.1254
210	627259.2599	2585243.3755
211	627258.8052	2585242.6313
212	627258.341	2585241.8931
213	627257.8674	2585241.1609
214	627257.3844	2585240.4348
215	627256.8923	2585239.715
216	627256.3948	2585238.9989
217	627255.8894	2585238.2884
218	627255.3748	2585237.5844
219	627254.8512	2585236.887
220	627254.8036	2585236.8245
221	627254.3188	2585236.1964
222	627253.7775	2585235.5126
223	627253.2275	2585234.8358
224	627252.6688	2585234.1661
225	627252.1016	2585233.5036
226	627251.526	2585232.8485
227	627250.942	2585232.2007
228	627250.3497	2585231.5605
229	627250.3143	2585231.5232
230	627249.7493	2585230.928
231	627249.1408	2585230.3032
232	627248.5244	2585229.6862
233	627247.9002	2585229.0772
234	627247.2681	2585228.4763
235	627246.6289	2585227.8831
236	627245.9832	2585227.297
237	627245.33	2585226.7192
238	627244.6695	2585226.1498
239	627244.0017	2585225.5889
240	627243.3269	2585225.0366
241	627242.645	2585224.493
242	627241.9562	2585223.9582
243	627241.2607	2585223.4322
244	627240.5585	2585222.9152
245	627239.8511	2585222.4055



2A. DE MATAMOROS #127, COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
246	627239.1375	2585221.9044
247	627238.4175	2585221.4125
248	627237.6912	2585220.9299
249	627236.9589	2585220.4567
250	627236.2206	2585219.9928
251	627235.4763	2585219.5385
252	627234.7543	2585219.1097
253	627234.4986	2585218.9595
254	627234.0607	2585218.7022
255	627231.2735	2585217.0651
256	627228.8292	2585215.6294
257	627226.9622	2585214.5328
258	627226.2961	2585214.1415
259	627203.4339	2585200.7128
260	627202.9615	2585200.4353
261	627202.2204	2585200
262	627201.0945	2585199.3387
263	627200	2585198.6958
264	627197.2375	2585197.0731
265	627177.7262	2585185.6127
266	627177.0938	2585185.2412
267	627175.2267	2585184.1446
268	627174.5546	2585183.7498
269	627159.4385	2585174.871
270	627150.1273	2585169.4018
271	627129.6461	2585157.3716
272	627127.8026	2585156.2887
273	627125.3583	2585154.853
274	627124.4373	2585154.3121
275	627099.811	2585139.8471
276	627099.4906	2585139.6589
277	627098.044	2585138.8092
278	627074.9204	2585125.227
279	627073.6229	2585124.4648
280	627071.7558	2585123.3682
281	627070.5685	2585122.6708
282	627051.54	2585111.4939
283	627050.1994	2585110.7064
284	627047.7551	2585109.2707
285	627047.3066	2585109.0073
286	627042.836	2585106.5795
287	627042.374	2585106.3617
288	627041.6314	2585106.0284
289	627040.8827	2585105.7089
290	627040.1281	2585105.4035
291	627039.368	2585105.1121
292	627038.6025	2585104.835
293	627037.8321	2585104.5722
294	627025.8628	2585102.3592





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
295	627025.0495	2585102.3265
296	627024.8187	2585102.3216
297	627024.2358	2585102.309
298	627023.4218	2585102.3067
299	627022.6079	2585102.3196
300	627021.7944	2585102.3476
301	627020.9816	2585102.3908
302	627020.1697	2585102.4491
303	627019.3591	2585102.5226
304	627018.9375	2585102.5668
305	627018.55	2585102.6111
306	627017.7427	2585102.7148
307	627016.9375	2585102.8334
308	627016.1346	2585102.9663
309	627015.3337	2585103.1108
310	627014.5356	2585103.2702
311	627013.7406	2585103.4445
312	627012.949	2585103.6335
313	627012.161	2585103.8372
314	627011.377	2585104.0555
315	627010.5971	2585104.2884
316	627009.821	2585104.5334
317	627009.5455	2585104.6257
318	627009.0492	2585104.7918
319	627008.2824	2585105.0645
320	627007.5207	2585105.3514
321	627006.7645	2585105.6526
322	627006.014	2585105.9678
323	627005.2695	2585106.2969
324	627004.5313	2585106.6398
325	627003.7996	2585106.9965
326	627003.0747	2585107.3667
327	627002.3568	2585107.7504
328	627001.7422	2585108.0937
329	627001.6463	2585108.1473
330	627000.9433	2585108.5575
331	627000.2481	2585108.9806
332	627000	2585109.138
333	626999.5609	2585109.4166
334	626998.8815	2585109.8645
335	626998.2088	2585110.3223
336	626997.5447	2585110.7926
337	626996.8895	2585111.2752
338	626996.243	2585111.7694
339	626995.6056	2585112.2752
340	626994.9777	2585112.7927
341	626994.3595	2585113.3219
342	626993.7513	2585113.8625
343	626993.3582	2585114.2229



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
344	626993.1052	2585114.457
345	626989.435	2585117.8525
346	626987.7091	2585119.4491
347	626986.7307	2585120.3544
348	626985.7648	2585121.248
349	626982.0945	2585124.6434
350	626980.9509	2585125.7015
351	626978.4243	2585128.0389
352	626974.7541	2585131.4344
353	626971.0838	2585134.8299
354	626967.4136	2585138.2254
355	626963.7434	2585141.6209
356	626960.5507	2585144.5746
357	626958.1376	2585146.807
358	626956.4029	2585148.4119
359	626952.7327	2585151.8074
360	626949.0624	2585155.2029
361	626945.3922	2585158.5984
362	626941.722	2585161.9939
363	626938.0517	2585165.3894
364	626936.9081	2585166.4474
365	626934.3815	2585168.7849
366	626931.2922	2585171.6429
367	626930.7113	2585172.1804
368	626927.041	2585175.5759
369	626923.3708	2585178.9714
370	626919.7006	2585182.3669
371	626916.0303	2585185.7624
372	626914.8867	2585186.8204
373	626912.3601	2585189.1578
374	626908.6899	2585192.5533
375	626905.0196	2585195.9488
376	626901.3494	2585199.3443
377	626900.6406	2585200
378	626897.6792	2585202.7398
379	626894.3212	2585205.8464
380	626891.4632	2585208.4905
381	626890.3387	2585209.5308
382	626886.6685	2585212.9263
383	626882.9982	2585216.3218
384	626879.328	2585219.7173
385	626878.1703	2585220.7884
386	626875.6578	2585223.1128
387	626871.9875	2585226.5083
388	626870.8439	2585227.5663
389	626869.6986	2585228.6258
390	626868.9841	2585229.2851
391	626868.1666	2585230.0248
392	626867.3415	2585230.7561





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
393	626866.509	2585231.479
394	626865.6691	2585232.1933
395	626864.8219	2585232.899
396	626863.9675	2585233.596
397	626863.106	2585234.2842
398	626862.2375	2585234.9635
399	626861.362	2585235.6339
400	626860.4798	2585236.2953
401	626859.5907	2585236.9476
402	626858.6951	2585237.5909
403	626857.7932	2585238.2252
404	626856.8847	2585238.8502
405	626855.97	2585239.4659
406	626855.0489	2585240.0722
407	626854.1218	2585240.6691
408	626853.1885	2585241.2563
409	626852.2493	2585241.834
410	626851.3043	2585242.4021
411	626850.3535	2585242.9604
412	626849.981	2585243.174
413	626849.397	2585243.5089
414	626848.435	2585244.0476
415	626847.6045	2585244.5016
416	626847.4676	2585244.5764
417	626846.4948	2585245.0953
418	626845.5168	2585245.6041
419	626844.5364	2585246.1085
420	626843.551	2585246.603
421	626842.5606	2585247.0874
422	626841.5653	2585247.5616
423	626840.5651	2585248.0256
424	626840.1994	2585248.1907
425	626839.5602	2585248.4794
426	626838.5507	2585248.9228
427	626834.4687	2585250.5923
428	626833.4378	2585250.9834
429	626832.4032	2585251.3646
430	626831.3648	2585251.7357
431	626830.4812	2585252.042
432	626830.3228	2585252.0961
433	626829.2771	2585252.4458
434	626828.2278	2585252.7848
435	626827.1752	2585253.113
436	626826.1192	2585253.4304
437	626825.0601	2585253.737
438	626823.9979	2585254.0327
439	626822.9327	2585254.3176
440	626821.8647	2585254.5915
441	626820.794	2585254.8544



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
442	626819.7206	2585255.1064
443	626818.6448	2585255.3474
444	626817.5666	2585255.5776
445	626816.4872	2585255.802
446	626816.0217	2585255.8938
447	626815.7064	2585255.956
448	626815.4055	2585256.0154
449	626814.7923	2585256.1298
450	626814.3217	2585256.2176
451	626813.4232	2585256.3757
452	626812.0779	2585256.5995
453	626811.3917	2585256.7058
454	626811.0223	2585256.7627
455	626810.6954	2585256.8099
456	626809.9672	2585256.9151
457	626809.6643	2585256.9557
458	626808.8744	2585257.0615
459	626808.6339	2585257.0913
460	626807.7802	2585257.1968
461	626806.6846	2585257.3207
462	626805.5877	2585257.4335
463	626804.4898	2585257.535
464	626803.3911	2585257.6268
465	626802.2915	2585257.7076
466	626801.6851	2585257.7459
467	626801.1911	2585257.7772
468	626800.977	2585257.7885
469	626795.6815	2585257.9557
470	626794.579	2585257.9575
471	626792.3741	2585257.9274
472	626791.272	2585257.8954
473	626790.1703	2585257.8521
474	626789.0692	2585257.7975
475	626787.9686	2585257.734
476	626786.8686	2585257.6595
477	626785.7695	2585257.5736
478	626785.1343	2585257.5188
479	626783.8717	2585257.4074
480	626782.1516	2585257.2555
481	626781.7259	2585257.2179
482	626776.7452	2585256.7781
483	626771.7646	2585256.3384
484	626768.4066	2585256.0419
485	626755.1815	2585254.8742
486	626743.3266	2585253.8274
487	626741.8809	2585253.6998
488	626739.026	2585253.4477
489	626736.9003	2585253.26
490	626732.2609	2585248.9554





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
491	626731.4743	2585248.5558
492	626731.3855	2585248.5107
493	626727.4569	2585246.5151
494	626726.9026	2585246.2058
495	626726.6923	2585246.0885
496	626726.6038	2585246.0392
497	626722.6731	2585243.8464
498	626722.4677	2585243.7573
499	626722.3241	2585243.695
500	626717.8387	2585241.7501
501	626717.4242	2585241.5562
502	626717.4506	2585241.257
503	626717.5406	2585240.2372
504	626717.1409	2585240.2018
505	626713.6996	2585239.8967
506	626702.6928	2585238.921
507	626673.0589	2585215.76
508	626663.2977	2585208.131
509	626647.4167	2585215.3073
510	626638.95	2585235.4156
511	626615.6666	2585263.9907
512	626602.9666	2585290.4491
513	626592.3832	2585311.6158
514	626570.1582	2585346.5408
515	626557.4582	2585360.2992
516	626540.5248	2585377.2326
517	626519.3581	2585383.5826
518	626497.133	2585394.1659
519	626475.9663	2585412.1576
520	626453.7413	2585420.6243
521	626424.1079	2585438.616
522	626396.5912	2585454.4911
523	626327.0541	2585503.8538
524	626233.9206	2585556.7706
525	626164.0704	2585621.329
526	626146.0787	2585641.4374
527	626160.2116	2585668.9864
528	626182.7012	2585711.9813
529	626206.5138	2585745.7158
530	626241.5711	2585792.0179
531	626350.712	2585919.0182
532	626444.5293	2586000.2131
533	626492.1544	2586019.2632

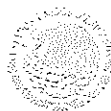
Polígono: Vaso Deposito de Jales 6-Polígono 2

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
535	626816.373	2585676.6242
536	626817.4571	2585676.6205



2A, DE MATAMOROS #127, COL. CENTRO www.gob.mx/semarnat

Tels: (492)923 99 35; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
537	626818.383	2585676.6258
538	626818.5412	2585676.6267
539	626819.6251	2585676.6428
540	626820.3982	2585676.6603

- ii. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: Hacienda de Corrales y Mineral La Candelaria

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-009-HCC-001/21

Especie	Volúmen	Unidad de medida
Pinus cembroides	104.73	Metros cúbicos r.t.a.
Tagetes spp.	3195.03	Kilogramos
Quercus grisea	958.64	Metros cúbicos r.t.a.
Arctostaphylos pungens	35.14	Metros cúbicos r.t.a.
Dasyliirion wheeleri	4405.83	Kilogramos
Eysenhardtia polystachya	.42	Metros cúbicos r.t.a.
Juniperus deppeana	3.13	Metros cúbicos r.t.a.
Opuntia leucotricha	16249.95	Kilogramos
Quercus eduardii	1208.31	Metros cúbicos r.t.a.
Phoradendron bolleanum	2.7	Kilogramos
Opuntia robusta	434.44	Kilogramos
Forestiera tomentosa	.89	Metros cúbicos r.t.a.
Quercus potosina	68.17	Metros cúbicos r.t.a.
Quercus sideroxyla	27.69	Metros cúbicos r.t.a.
Yucca decipiens	8.17	Metros cúbicos r.t.a.
Prosopis glandulosa	.01	Metros cúbicos r.t.a.
Stevia sp.	2369.4	Kilogramos
Tillandsia recurvata	1477.93	Kilogramos
Agave durangensis	2324.09	Kilogramos
Opuntia streptacantha	119152.87	Kilogramos
Asclepias linaria	26.87	Kilogramos
Brickellia veronicaefolia	151.37	Kilogramos
Mammillaria heyderi	123.36	Kilogramos
Acacia schaffneri	50.68	Metros cúbicos r.t.a.
Dalea bicolor	2.39	Kilogramos
Bouteloua curtipendula	252.58	Kilogramos
Agave parryi	2287.37	Kilogramos
Mimosa aculeaticarpa	1.38	Metros cúbicos r.t.a.
Stevia serrata	3784.97	Kilogramos
Muhlenbergia sp.	5974.97	Kilogramos
Aristida adensionis	10659.89	Kilogramos
Eryngium Heterophyllum	47.68	Kilogramos
Brickellia secundiflora	159.88	Kilogramos
Agave sp.	72.17	Kilogramos
Mimosa Sygophylla	.04	Metros cúbicos r.t.a.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

Bouvardia ternifolia	20.6	Kilogramos
Loeselia coerulea	44.44	Kilogramos
Loeselia mexicana	140.73	Kilogramos
Ageratina sp.	39.28	Kilogramos
Aristida sp.	5281.23	Kilogramos
Opuntia durangensis	21.08	Kilogramos
Bidens pilosa	299.61	Kilogramos
Salvia sp.	36.64	Kilogramos
Lepidium virginicum	5.03	Kilogramos
Brickellia sp.	242.95	Kilogramos
Tagetes lunulata	1668.29	Kilogramos
Eragrostis intermedia	11780.56	Kilogramos
Bouteloua gracilis	6002.58	Kilogramos
Lycurus phleoides	3142.77	Kilogramos
Buddleja cordata	.05	Metros cúbicos r.t.a.
Pinus leiophylla	.0041	Metros cúbicos r.t.a.

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XV** de este Resolutivo.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XV** de este Resolutivo.
6. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el **Término XV** de este resolutivo.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

- vii. Previo al inicio de las actividades de remoción de la vegetación del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.
- xiii. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- xiv. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los Informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

- xv. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del Estado, **Informes Semestrales y Uno de Finiquito** al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- xvi. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Zacatecas con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- xvii. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 5 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- xviii. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xix. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- I. La empresa **Plata Panamericana, S.A. de C.V.**, será la única responsable ante la PROFEPA en el Estado de Zacatecas, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. La empresa **Plata Panamericana, S.A. de C.V.**, será la única responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Zacatecas, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. La empresa **Plata Panamericana, S.A. de C.V.**, es la única titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

otras autoridades federales, estatales y municipales.

- v. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- vi. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Juan Martín Magallanes Durán, en su carácter de Representante Legal de Plata Panamericana, S.A. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Ampliación Depósito de Jales 2021**, con ubicación en el o los municipio(s) de Chalchihuites en el estado de Zacatecas, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

EL ENCARGADO DEL DESPACHO.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
EN ZACATECAS

ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ LEÓN

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 en el Estado de Zacatecas, en términos de los artículos 17 Bis y Octavo Transitorio 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, previa designación firma el presente el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Oficio N° DFZ152-201/21/1469

"Las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

C.c.e.p. C.c.e.p. C. Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones.-Presente.

C.c.e.p. Biol. Horacio Bonfil Sánchez.- Director General de Gestión Forestal y de Suelos.- México, CDMX.

C.c.e.p. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en Zacatecas.- Ciudad.

C.c.e.p. Secretaría del Agua y Medio Ambiente.- Zacatecas, Zacatecas.

C.c.e.p. Gerencia Estatal de la CONAFOR en Zacatecas.-Ciudad.

C.c.e.p. Ing. José Luis Rodríguez León.- Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.- Edificio.

C.c.e.p. C. Presidente Municipal de Chalchihuites, Zacatecas.

Expediente.

Minutario.

ING'JLRL/PCM/adr

