



Bitácora:32/DS-0068/09/18

Zacatecas, 07 de febrero de 2019

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

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

MINERA REAL DE ÁNGELES, S.A. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de José Otoniel González López en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, 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 5.6599 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Zona Sur**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO

- I. Que mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 21 de septiembre de 2018, recibido en esta Delegación Federal el 28 de septiembre de 2018, José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 5.6599 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Zona Sur**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente en el estado de Zacatecas, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

1.- Pago de derechos o aprovechamientos aplicables.

2.- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 28 de septiembre de 2018, de la Escritura Pública número 20,897, Volumen 377, de fecha 14 de noviembre de 1979, relativa al cambio de nombre de la Sociedad Mercantil denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V.

3.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, de la Escritura Pública número 45,724 de fecha 17 de octubre de 2008, en donde la denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., otorga Poder al C. José Otoniel González López, Poder General para realizar toda clase de trámites y gestiones ante autoridades administrativas y organismos públicos.

4.- Copia de la Identificación Oficial del C. José Otoniel González López, Representante Legal de la Empresa.

5.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la dotación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 26 de marzo de 1935, con una superficie de 1,458-00-00 hectáreas.

6.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la primera ampliación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 29 de





agosto de 1945, con una superficie de 257-80-00 hectáreas.

7.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la segunda ampliación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 14 de febrero de 1951, con una superficie de 445-60-00 hectáreas.

8.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente de la Acta de Asamblea de fecha 20 de febrero de 2018, que contiene la autorización del Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, para que la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., realice los tramites y el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales ante la autoridad competente, en una superficie de 44-00-00 hectáreas.

9.- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente al Contrato de Usufructo, de fecha 08 de marzo de 2018, entre la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. y el Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, por una superficie de 44-00-00 hectáreas.

10.- Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, para el proyecto denominado Zona Sur, ubicado en el Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas. Elaborado por el Ing. Ernesto Felipe Martínez Hernández.

- II. Que mediante oficio N° DFZ152-201/18/1746 de fecha 10 de octubre de 2018, esta Delegación Federal, requirió a José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, 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 **Zona Sur**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente 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:

Artículo 121. Los estudios técnicos justificativos a que hace referencia el artículo 117 de la Ley, deberán contener la información siguiente:

De la Fracción V.- Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso del Suelo:

- Se deberá presentar el número de individuos y el volumen de cada una de las especies a remover en la superficie solicitada para Cambio de Uso de Suelo: m3, ton., kg., etc.

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

- Se deberá presentar la Justificación económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo;

Otros faltantes:





Me permito notificar a Usted, es importante aclararle que el pago de derechos ingresado junto con su solicitud, tiene señalada de manera incorrecta la descripción del concepto, toda vez que le corresponde el artículo 194-M fracción II, con la clave 400100 y no la fracción III que se cita, por lo que deberá de presentar el pago de derechos correcto.

- III. Que mediante ESCRITO GGMA-MRAC-043/OCT18 de fecha 25 de octubre de 2018, recibido en esta Delegación Federal el día 26 de octubre de 2018, José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°DFZ152-201/18/1746 de fecha 10 de octubre de 2018, la cual cumplió con lo requerido.
- IV. Que mediante oficio N° DFZ152-201/18/1835 de fecha 30 de octubre de 2018 recibido el 31 de octubre de 2018, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Zona Sur**, con ubicación en el o los municipio(s) Ojocaliente en el estado de Zacatecas.

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

El 31 de octubre de 2018, se envió la solicitud de cambio de uso de suelo en terrenos forestales al Consejo Estatal Forestal para su opinión y observaciones técnicas respectivas del proyecto denominado Zona Sur, Municipio de Ojocaliente, Zacatecas, pero en virtud de que se pasó el tiempo establecido de los 10 días hábiles, sin que se reuniera el Consejo, ni se recibiera ninguna opinión, se da por asentado que no existe ninguna objeción para continuar con la evaluación del trámite.

- V. Que mediante oficio N° DFZ152-201/18/1980 de fecha 21 de noviembre de 2018 esta Delegación Federal notificó a José Otoniel González López en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, 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 **Zona Sur** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente 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 lo 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, 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.

- vi. 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 21 de Noviembre de 2018 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-006/18, con la intervención de personal de la empresa, donde:

Se pudo corroborar que, a la fecha de la verificación técnica de campo, no existe inicio de obra en el sitio destinado para el proyecto denominado Zona Sur, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas.

Se pudo verificar también que en los lugares donde se pretenden realizar el proyecto Zona Sur, no ha sido afectada por algún incendio forestal.

Se corroboró que el estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar corresponde a una vegetación primaria en buen estado de conservación.

También 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 de Cambio de Uso de Suelo.

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 corroboró que los volúmenes por especie de materias primas forestales, maderables y no





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 de Cambio de Uso de Suelo.

Con el establecimiento del proyecto Zona Sur no se generarán impactos adicionales a la flora y fauna silvestre de los mencionados en el Estudio Técnico Justificativo de Cambio de Uso de Suelo.

Se detectaron especies de flora y fauna en estatus de riesgo, clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001.- *Ferocactus histrix* (biznaga dorada), protección especial, no endémica, *Kinosternon integrum* (Tortuga casquito) protección especial, endémica, *Sceloporus grammicus* (Lagartija rasposa) y cascabel cola negra (*Crotalus molossus*) Protección especial, no endémicas.

Se verifico que la superficie, que es de 05-65-99 hectárea (Cinco hectáreas con sesenta y cinco áreas y noventa y nueve centiáreas) y la vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde al Estudio Técnico Justificativo de Cambio de Uso de Suelo.

No se observaron cuerpos de agua donde pudieran llegar aves migratorias.

No existen tierras frágiles en el lugar donde se desarrollará el proyecto.

El proyecto resulta factible, por la derrama económica y generación de empleos para la región.

- VII. Que mediante ESCRITO GGMA-MRAC-02/ENE19 de fecha 23 de enero de 2019, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de enero de 2019, José Otoniel González López en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 277,384.42 (doscientos setenta y siete mil trescientos ochenta y cuatro pesos 42/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 19.81 hectáreas con vegetación de Matorral crasicaule, 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 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 21 de Septiembre de 2018, el cual fue signado por José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, 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 5.6599 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Zona Sur**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Ojocaliente 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:

I.- 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 José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., así como por ING ERNESTO FELIPE MARTÍNEZ HERNÁNDEZ 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. QRO T-UI Vol. 5 Núm. 1.

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 cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la dotación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 26 de marzo de 1935, con una superficie de 1,458-00-00 hectáreas.
- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la primera ampliación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 29 de agosto de 1945, con una superficie de 257-80-00 hectáreas.
- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente a la Resolución Presidencial de la segunda ampliación de tierras al Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, de fecha 14 de febrero de 1951, con una superficie de 445-60-00 hectáreas.
- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente de la Acta de Asamblea de fecha 20 de febrero de 2018, que contiene la autorización del Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, para que la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., realice los tramites y el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales ante la autoridad competente, en una superficie de 44-00-00 hectáreas.
- Copia cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente, de fecha 28 de septiembre de 2018, referente al Contrato de Usufructo, de fecha 08 de marzo de 2018, entre la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. y el Ejido Buenavista, Municipio de Ojocaliente, Estado de Zacatecas, por una superficie de 44-00-00 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 el artículo 117 de 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;

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 GGMA-MRAC-043/OCT18, de fechas





21 de Septiembre de 2018 y 25 de Octubre de 2018, 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,*
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:

Para determinar la riqueza, abundancia y diversidad vegetal dentro de la superficie propuesta para CUSTF, se levantaron 15 sitios de muestreo para el Matorral crasicaule con la misma metodología utilizada en la Microcuenca, la intensidad de muestreo promedio empleada en el área propuesta para CUSTF fue de 2.65 %. De acuerdo con la información recabada en campo el tipo de vegetación que se verá afectada en el área de CUSTF corresponde al denominado como Matorral crasicaule, como resultado del muestreo del área a afectar se obtuvo el listado de flora, el valor de importancia por especie, riqueza y biodiversidad, en el área encontramos 37





especies en los 4 estratos definidos para la vegetación de Matorral crasicaule.

El estrato arbóreo en el predio tuvo una riqueza de 8 especies dentro del predio, la máxima diversidad que pueden alcanzar los árboles en el predio es de 3.0000 y el índice de diversidad de Shannon H' es de 2.4660 (bits/individuo) lo que nos indica que tiene una diversidad media al encontrarse en el rango de 1.6 a 3.4 según Magurran. El valor calculado para (J) nos refleja una equidad que tiende a estar por arriba de la media, siendo el Huizache (*Acacia farnesiana*) y el Mezquite (*Prosopis laevigata*) las especies con mayor abundancia relativa, lo que hace que la distribución sea menos equitativa. La abundancia relativa nos indica que la especie con mayor probabilidad de afectación por el cambio de uso de suelo es el Huizache chino (*Acacia schaffneri*) por presentar el valor más bajo, sin embargo, esta afectación es solo a nivel predio y no a nivel de la microcuenca; no obstante, como medida de mitigación se propondrá el rescate de diversas especies vegetales de este estrato, propiciando con ello el mantenimiento de la riqueza de especies dentro de la microcuenca.

En las cactáceas, fueron 9 las especies encontradas, las cuales tienen una distribución de 0.8685, lo que refleja una equidad media, esto se debe a que casi tres cuartas partes de las especies tienen una abundancia proporcional. La máxima diversidad que puede alcanzar el estrato de las cactáceas en el área de estudio es de 3.1699 y la H' es de 2.7531 (bits/individuo), lo que nos indica que el índice de biodiversidad es medio tendiendo a alto, ya que se encuentra dentro del rango de 1.6 a 3.5 según Magurran. La abundancia relativa nos indica que las especies dominantes en el predio sujeto a CUSTF son el Cardón blanco (*Opuntia tunicata*) y el Nopal dorado (*Opuntia leucotricha*); también nos indica que la especie más susceptible a ser afectada por el CUSTF es la Guapilla (*Hechtia glomerata*) con una abundancia relativa que va de 0.0112. Todas las especies de este estrato serán rescatadas en virtud de su importancia dentro del ecosistema como alimento de la fauna silvestre.

El estrato arbustivo y enredaderas del área sujeta a CUSTF posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales tienen una distribución de 0.7319 lo que refleja una equidad poco más de la media, esto se debe a que las especies se encuentran distribuidas equitativamente, las especies con mayor distribución en este estrato son el Sangregado (*Jatropha dioica*) presentando la mayor abundancia en el predio por hectárea (4,720), Uña de gato (*Mimosa aculeaticarpa*), orégano de burro (*Lantana hirta*) y Flama roja (*Anisacanthus quadrifidus*), mientras que la mitad de las especies tienen una abundancia proporcional. La máxima diversidad que puede alcanzar el estrato arbustivo en nuestra área de estudio es de 3.3219 y la H' es de 2.4313 (bits/individuo) lo que nos indica que el índice de diversidad es medio ya que se encuentra en el rango de 1.6 a 3.5 según Magurran. La abundancia relativa nos indica que la especie más susceptible a ser afectada por el CUSTF es la Gobernadora (*Larrea tridentata*).

El estrato herbáceo en el área de CUSTF posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales tienen una distribución de 0.7987 lo que refleja una equidad media, esto nos indica que un poco más de la mitad de las especies tienen una abundancia proporcional, la máxima diversidad que puede alcanzar el estrato herbáceo en el área de estudio es de 3.3219 y la H' es de 2.6532 (bits/individuo) lo que nos indica que el índice de diversidad es medio ya que se encuentra en el rango de 1.6 a 3.5 según Magurran. La abundancia relativa nos indica que la especie dominante en el área de CUSTF es el Pasto colorado (*Melinis repens*), mientras que la más susceptible a ser afectada por el CUSTF es la Damiana (*Turnera diffusa*) con una abundancia relativa de 0.0077.

En el estrato arbóreo destacan como especies con mayor relevancia ecológica el Huizache (*Acacia farnesiana*) con un IVI de 87.0779, seguida por el Mezquite (*Prosopis laevigata*) con un IVI de 56.6067 y el Panalero (*Forestiera angustifolia*) con 44.8266. De esta forma se observa





que el Huizache (*Acacia farnesiana*) es el de mayor dominancia. Estas tres especies participan en conjunto con el 62.83% del IVI, en este tipo de vegetación las especies que presentan el IVI más alto son las que prevalecen con parámetros altos de abundancia y dominancia relativa con respecto al resto de las especies del estrato. Las especies con menor valor de importancia son el Granjeno chino (*Condalia microphylla*) y el Huizache chino (*Acacia schaffneri*) con 12.0884 y 6.6018 respectivamente, presentando los IVI's más bajos.

El estrato de las cactáceas presenta una riqueza de 9 especies, siendo el Nopal dorado (*Opuntia leucotricha*) la especie mejor representada con un IVI de 113.9035 representando el 38% del total únicamente esta especie. en cambio, las especie que presentan el IVI más bajo, influenciado principalmente por la baja densidad, es la Guapilla (*Hechtia glomerata*) con un IVI de 5.2647, seguida por la Biznaga arcoíris (*Echinocereus pectinatus*) con 6.4342 y, por último, se encuentra la Biznaga dorada (*Ferocactus histrix*) con 6.5645.

En el estrato arbustivo y enredaderas destaca como especie con mayor relevancia ecológica en la Uña de gato (*Mimosa aculeaticarpa*) con un IVI de 77.4774, el Sangregado (*Jatropha dioica*) con un IVI de 61.7292, el Orégano de burro (*Lantana hirta*) con 52.8916 y la Flama roja (*Anisacanthus quadrifidus*) con 49.7664, estas cuatro especies en conjunto participan con un 80.62% del IVI. En este tipo de vegetación las especies que presentan el IVI más alto son las que prevalecen con parámetros altos de abundancia y dominancia relativa con respecto al resto de las especies del estrato. La especie que presenta el menor IVI es el Popotillo (*Ephedra pedunculata*) con 3.1465.

En el estrato herbáceo la especie dominante es el Pasto colorado (*Melinis repens*) el cual presenta un IVI de 91.1852 abarcando un 30.40 % del total, mientras que las especies Damiana (*Turnera diffusa*), Pasto cola de zorra (*Leptochloa filiformis*) y la Pata de gallo (*Eleusine indica*) presentan el menor valor de IVI con 5.9075, 6.3489 y 7.4699 respectivamente, se tiene contemplado el rescate de mantillo orgánico con la finalidad de asegurar el rescate de germoplasma utilizarlo posteriormente en el área de conservación y con ello no afectar la riqueza y diversidad del estrato dentro de la microcuenca.

Para determinar si el cambio de uso de suelo compromete la biodiversidad, se estimaron los índices de diversidad de cada uno de los estratos del ecosistema por afectar y se hizo un comparativo con los valores obtenidos entre el predio de CUSTF y la Microcuenca, donde se obtuvieron los siguientes resultados:

Lo que respecta al Índice de biodiversidad se observa que los valores son superiores en la Microcuenca a los presentados en el predio, razón por la cual se promueve el rescate del estrato de las cactáceas por su gran importancia alimenticia de la fauna silvestre. Lo anterior nos lleva a la conclusión de que la ejecución de la obra no pone en riesgo la biodiversidad de la flora del ecosistema; es decir, los valores nos indican que las especies que se pretenden remover a nivel del predio se encuentran representadas a nivel de la Microcuenca y que además se propone como medida de compensación el rescate de algunas especies y la colecta de mantillo orgánico con la finalidad de proveer de germoplasma en su posterior utilización y que garantizará que no se compromete la riqueza, abundancia y diversidad en la Microcuenca.

El estrato arbóreo muestra una riqueza de 9 especies en la Microcuenca, mientras que en la superficie sujeta a CUSTF se presentan 8 especies por lo que en la Microcuenca se presenta 1 especie más que en el área de CUSTF, lo que nos indica que la biodiversidad en la Microcuenca es mayor. La especie *Prosopis laevigata* presenta el mayor IVI en la Microcuenca con un valor de 85.5055, sin embargo en el área de CUSTF la especie con mayor IVI es *Acacia farnesiana* con un valor de 87.0779, caso contrario observamos con *Acacia schaffneri* que





presenta el valor más bajo a nivel CUSTF con un valor de 6.6018, sin embargo, esta especie no se verá afectada con la ejecución del proyecto dado que a nivel Microcuenca se encuentra bien representada con un valor de 35.2137, además de que se llevará a cabo entre las medidas de mitigación el rescate de todos los individuos pertenecientes a esta especie.

En lo que se refiere al Índice de Shannon-Wiener se observa que es mayor en la Microcuenca con un valor de 2.8277 y en el área de CUSTF de 2.4660 por lo que no se observa mucha diferencia debido a que una especie de la Microcuenca no se encuentran en la superficie sujeta a CUSTF (*Celtis pallida*).

La equitatividad que se presenta en la Microcuenca es mayor, con un valor de 0.8920, mientras que en el área de CUSTF es de 0.8220 esto se debe a que en el área de CUSTF la abundancia está dominada por *Acacia farnesiana* representando el 41.48 % de la abundancia en el área de CUSTF.

El grupo de cactáceas muestra una riqueza de 13 especies para la microcuenca mientras que 4 especies menos para el área de CUSTF. En lo que respecta al IVI, se observa que una especie en el área de CUSTF muestra un valor mayor que el obtenido a nivel Microcuenca siendo esta *Opuntia leucotricha* con 113.9035 debido a que esta especie presenta una mayor abundancia a nivel CUSTF; sin embargo, la ejecución del proyecto considera el rescate de todas las especies pertenecientes a este estrato por lo que no se pone en riesgo su permanencia en el ecosistema. Por lo que se observa en la tabla anterior tanto a nivel Microcuenca como CUSTF la especie *Opuntia tunicata* presenta los valores más altos siendo la más representativa en la Microcuenca.

El resultado obtenido en el índice de Shannon-Wiener fue mayor en la Microcuenca con un valor de 3.0438 mientras que el área de CUSTF fue de 2.7531, ambas se encuentran en un rango de biodiversidad medio.

En el estrato arbustivo, la Microcuenca presenta una riqueza de 12 especies, mientras que el área de CUSTF presenta una riqueza de 10. De las especies registradas a nivel CUSTF y Microcuenca podemos observar que *Mimosa aculeaticarpa* presenta el valor de importancia más alto en el área de CUSTF con 77.4774 mientras que en la Microcuenca la especie con mayor IVI es *Jatropha dioica*; por otro lado, el valor más bajo lo presenta *Ephedra pedunculata* tanto en la Microcuenca como en el área de CUSTF con valor de 1.3636 y 3.1465 respectivamente.

En cuanto a la abundancia podemos observar que las especies más susceptible con la ejecución del proyecto son *Larrea tridentata* y *Ephedra pedunculata*, sin embargo, no se pone en riesgo su permanencia en el ecosistema debido a que se plantea el rescate de especies con valores menores en IVI's. La abundancia nos indica que la especie mejor representada a nivel predio y micro es *Jatropha dioica*.

La equidad es ligeramente mayor en la Microcuenca con un valor de 0.7975, mientras que para el área de CUSTF se presenta un valor de 0.7319.

El estrato herbáceo muestra una riqueza mayor en la Microcuenca, con 3 especies de diferencia respecto al área de CUSTF debido a que *Cheilantes bonariensis*, *Commelina diffusa* y *Tetramerium nervosum* no se registraron en la superficie sujeta a CUSTF.

Fauna

De acuerdo con la información de campo, los grupos de aves y mamíferos son los más representativos con una riqueza específica de 15 y 9 especies cada uno, observadas en el área





de CUSTF, mientras que la menor riqueza son los anfibios con tan solo 2 especies; de los reptiles se encontraron 5 especies.

El grupo de las aves es uno de los más representativos en el predio con una riqueza de 15 especies, la máxima diversidad que pueden alcanzar las aves en el predio es de 2.7080 y la diversidad de Shannon H' es de 2.5787 lo que nos indica que tiene una diversidad media al encontrarse en el rango de 1.6 a 3.5 según Magurran. El valor calculado para (J) 0.9522 nos refleja una equidad alta. Se observa que la abundancia para las aves es constante a excepción de Zenaida asiática que presenta un valor de 16 individuos que lo ubica en el punto más alto.

Los mamíferos presentaron una riqueza de 9 especies, la máxima diversidad que pueden alcanzar los mamíferos es de 3.1699 considerada como media y el índice de diversidad de Shannon H' es de 2.0673 lo que nos indica según Magurran que tiene una diversidad media al encontrarse en el rango de 1.6 a 3.5. El valor calculado para (J) 0.6522 nos refleja una equidad alta ya que la abundancia por cada especie encontrada es casi constante; es decir, indica que la presencia de especies dominantes es baja y la dominancia se concentra únicamente en la Rata magueyera (*Neotoma leucodon*) que presentó el mayor número de individuos.

Los reptiles presentaron una riqueza baja en el predio con 5 especies, la máxima diversidad que pueden alcanzar los reptiles en el predio es de 1.60 considerada como baja y el índice de diversidad de Shannon H' es de 1.5 o que nos indica según Magurran que tiene una diversidad baja al encontrarse en el rango de 0 a 1.5. El valor calculado para (J) 0.94 nos refleja una equidad alta ya que la abundancia por cada especie encontrada es constante; es decir indica que la presencia de ambas especies es constante.

Los anfibios presentaron una riqueza baja con 2 especies, la máxima diversidad que pueden alcanzar este grupo es de 0.6931 en el predio considerada como baja y el índice de diversidad de Shannon H' es de 0.6730 lo que nos indica según Magurran que tiene una diversidad baja al encontrarse en el rango de 0 a 1.5. El valor calculado para (J) 0.9710 nos refleja una equidad alta ya que la abundancia por cada especie encontrada es constante.

Como se puede observar la riqueza y diversidad es mayor en la microcuenca que en los predios propuestos para CUSTF, mientras la riqueza en la microcuenca es de 42 especies en los predios se registró una riqueza de 31. Asimismo, la diversidad también es mayor en la microcuenca que en el predio.

Con la finalidad de prevenir; reducir y en su caso mitigar los impactos que se puedan generar sobre la biodiversidad durante la ejecución del proyecto, se plantean las siguientes medidas:

- Delimitación del polígono de trabajo. Se ubicará físicamente con señalética visible las áreas de trabajo para evitar que en las distintas etapas del proyecto se afecten áreas fuera de las autorizadas y se generen impactos a la vegetación y al suelo.
- Se colocarán letreros informativos en el acceso y al interior del predio.
- Previo a las actividades de desmonte del predio se realizará el rescate de especies vegetales con la finalidad de no afectar la riqueza o biodiversidad vegetal al interior de la Microcuenca, las especies a reubicar serán las siguientes:
- El desmonte se realizará de manera gradual de sección en sección con el fin de permitir que las especies de fauna silvestre presentes en el área, tengan posibilidad de alejarse del sitio.





- Previo a las actividades de desmonte se realizará un programa de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre el cual empleará principalmente el ahuyentamiento sonoro y captura de reptiles y especies de lento desplazamiento.
- Para el rescate y reubicación de fauna se utilizarán técnicas adecuadas según el grupo faunístico que, se localice en el predio, esto con la finalidad de facilitar el manejo de los especímenes; además de reducir los posibles riesgos que conlleva esta actividad.
- En caso de encontrar madrigueras, se comprobará si está activa y una vez que se comprobó se ahuyentará el animal.
- Mejorar la cobertura del área verde con la reubicación de especies rescatadas para que sirvan de refugio y abrigo a la fauna silvestre.
- Establecer árboles en las áreas verdes para que sirvan de posaderos para las aves.

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:

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

En cuanto a la caracterización edáfica de la cuenca hidrológica forestal tenemos que el suelo que predomina es Durisol con sus distintas combinaciones ocupando el 54.16 % de la Microcuenca la cual se distribuye de poniente a oriente en el centro de la microcuenca donde se presentan pendientes planas a ligeras, el Leptosol en sus distintas combinaciones ocupa el segundo lugar con el 43.83%. La litología corresponde Areniscas-Conglomerado del Terciario superior La Microcuenca se ubica en un tipo de clima denominado estepario, con una temperatura media anual entre los 12 y 18 °C, dentro de la superficie sujeta a CUSTF no se observa la presencia de ninguna fractura o deslizamiento y la superficie sujeta a CUSTF se encuentra dentro del área de influencia del acuífero Ojocaliente.

La tasa de erosión actual en los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo en terrenos forestales es de 2.4369 t/ha/año en Matorral crasicaule, de las cuales 2.3778 t/ha/año tienen como agente causal natural el agua y 0.0591 t/ha/año son causadas por el viento, con la remoción de la vegetación la erosión incrementarán de 2.4369 t/ha/año a 13.4069 t/ha/año.

Con la remoción de la vegetación la erosión total para este tipo de vegetación incrementará a 113.2660 toneladas, esto en un supuesto de que no se tengan medidas de compensación de impactos ambientales para el recurso suelo generando pérdidas de 112.1517 toneladas por acción de agua y 1.1143 toneladas por acción del viento.

Como medida de prevención en la superficie de conservación se realizarán 1,739 unidades de zanjas trinchera en una superficie de 6.9521 hectáreas, las cuales se logrará retener 1,217.3000 toneladas o 869.50 m³ de suelo, tomando en cuenta una densidad de aparente promedio de 1.4





ton/m3, la retención de sedimentos se calculará como se muestra a continuación:

se observa que con la construcción de tinas ciegas en Matorral crasicaule se logran retener 1,217.30 toneladas de suelo, superior a la erosión potencial de 113.8231 toneladas por lo que se tiene un saldo positivo de 1,103.4769 toneladas, al ser la retención total mayor a la erosión potencial se consideran como efectivas las medidas propuestas. Medidas de prevención y mitigación:

Se propone la construcción de 2,264 metros de barreras de piedra en curvas de nivel y se iniciaran los trabajos en la parte más alta de la zona.

- Para reducir los efectos de erosión asociados a la remoción de la cubierta vegetal, se permitirá el establecimiento de las especies vegetales rescatadas en áreas verdes, en la cual la vegetación nativa será preservada.
- Se realizará la colecta de suelo mineral y se enviará a las tepetateras.
- Se reubicarán las cactáceas en 1,739 terrazas individuales.
- Para evitar la contaminación del suelo se contará con 1 letrina portátil por cada 10 trabajadores, esto con la finalidad de mantener un estricto control de los residuos fisiológicos y evitar evacuaciones al aire libre, posteriormente los residuos deberán ser trasladados a los sitios donde indique la autoridad local.
- Se contarán con contenedores para almacenar temporalmente los residuos sólidos urbanos.
- Se evitará el derrame de combustibles y aceites en las áreas destinadas al cambio de uso de suelo.

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:

Se calcula una Infiltración para el área del proyecto con vegetación nativa de 8,224.4397 m3/año y con la realización del proyecto 202.8796 m3/año, con un déficit de infiltración si se realiza el cambio de uso de suelo o pérdida de agua infiltrada por la consecuencia del desmonte de -8,021.5601 m3/año, por lo que para la compensación del déficit se plantea realizar las siguientes acciones:

1. Construcción de tinas ciegas para el control de escurrimientos en forma ordenada disminuyendo el riesgo de avenidas, favorece el almacenamiento de agua para la recarga que permita aportar cantidad y calidad a los mantos acuíferos, favorecer la infiltración y almacenamiento de agua en el suelo para el uso de las especies forestales, prevenir las avenidas torrenciales o movimientos en masa del suelo.





2. Incorporación de mantillo orgánico en el área verde. Este material será utilizado para restituir las condiciones edáficas superficiales para la reubicación de vegetación.

3. Otras medidas de prevención como humedecimiento de caminos, delimitación de los polígonos de trabajo, establecimiento de sanitarios portátiles, colecta, separación y disposición final de los residuos sólidos urbanos. Con el propósito de disminuir el incremento potencial del escurrimiento y aumentar la recarga subterránea, se llevará a cabo la construcción de 250 tinas ciegas por ha. Con un total de 1739, con 2.00m de largo, 0.50 m. de profundidad y 0.50m de ancho en una superficie de 6.9521 hectáreas.

actualmente se tiene una recarga subterránea de 8,224.4397 m³ que con la remoción de la vegetación disminuirá a 202.8796 m³ por lo que se tendrá una disminución de 8,021.5601m³ y con la construcción de las tinas ciegas se tiene una recarga subterránea superior a la pérdida, es decir, con las medidas de mitigación propuestas se tendrá una recarga de 11,557.2037 m³.

actualmente el predio contribuye a la recarga subterránea de 8,224.4397 m³/año de agua, con la ejecución del CUSTF se disminuye el servicio ambiental ya que una vez que se elimina la cobertura la infiltración disminuye a 202.8796 m³/año, ejecutando las medidas de mitigación (construcción tinas ciegas) la infiltración anual será de 11,557.2037 m³/año que sumado con la infiltración en la superficie de CUSTF nos da un total de 11,760.0832 m³ en el área verde y la superficie sujeta a CUSTF por lo que la infiltración aumenta; de esta manera el servicio ambiental se afecta temporalmente a nivel de predio y no a nivel de cuenca.

Medidas de protección a la calidad del agua.

De manera particular en el área de estudio se pretende establecer en tiempo y forma una serie de medidas para mitigar los efectos negativos que se pudieran presentar por llevar a cabo el cambio de uso de suelo y que pudieran afectar la calidad del agua, mismos que a continuación se describen:

- Se proporcionarán suficientes instalaciones de baños portátiles para el personal que labore en el predio, se contará con 1 letrina portátil por cada 10 trabajadores, esto con la finalidad de no afectar el manto freático por la defecación y micción al aire libre.
- El manejo y disposición final de las aguas residuales, correrá a cargo de la empresa arrendadora de los sanitarios portátiles.
- Se contarán con contenedores para almacenar temporalmente los residuos sólidos urbanos.
- Se evitará el derrame de combustibles y aceites en las áreas destinadas al cambio de uso de suelo.

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.**

- i. 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 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, se pasó el tiempo establecido de los 10 días hábiles, sin que se reuniera el Consejo, ni se recibiera ninguna opinión, por lo que se da por asentado que no existe ninguna objeción para continuar con la evaluación del trámite.

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:

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.

- 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° DFZ152-201/18/2147 de fecha 21 de diciembre de 2018, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de





\$277,384.42 (doscientos setenta y siete mil trescientos ochenta y cuatro pesos 42/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 19.81 hectáreas con vegetación de Matorral crasicaule, 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 GGMA-MRAC-02/ENE19 de fecha 23 de enero de 2019, recibido en esta Delegación Federal el 24 de enero de 2019, José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 277,384.42 (doscientos setenta y siete mil trescientos ochenta y cuatro pesos 42/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 19.81 hectáreas con vegetación de Matorral crasicaule, 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 5.6599 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Zona Sur**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente en el estado de Zacatecas, promovido por José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a 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: Polígono 1

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	795473.7859	2480081.916
2	795475.1354	2480085.7402
3	795492.835	2480082.629
4	795499.8384	2480078.7621
5	795517.5131	2480075.6056
6	795524.5165	2480071.7387
7	795531.7668	2480084.87
8	795574.3166	2480167.711
9	795576.7537	2480163.701
10	795535.3217	2480083.0329
11	795528.588	2480070.8374





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
12	795541.8193	2480067.9083
13	795548.8227	2480064.0415
14	795552.8942	2480063.1401
15	795566.1255	2480060.2111
16	795573.1289	2480056.3442
17	795585.9045	2480044.3096
18	795592.9078	2480040.4427
19	795602.5959	2480022.8126
20	795609.5992	2480018.9458
21	795619.2873	2480001.3157
22	795626.2906	2479997.4488
23	795635.9786	2479979.8188
24	795642.982	2479975.9519
25	795656.8677	2479965.9289
26	795663.8711	2479962.062
27	795680.1133	2479956.3097
28	795687.1167	2479952.4429
29	795702.9058	2479945.8692
30	795709.9091	2479942.0023
31	795723.0335	2479930.5996
32	795730.0368	2479926.7327
33	795743.1612	2479915.33
34	795750.1645	2479911.4631
35	795763.2888	2479900.0604
36	795770.2922	2479896.1935
37	795783.4165	2479884.7908
38	795790.4199	2479880.9239
39	795803.5442	2479869.5212
40	795810.5476	2479865.6543
41	795823.6719	2479854.2516
42	795828.8883	2479851.3714
43	795827.9057	2479847.3447
44	795827.0078	2479847.8405
45	795824.1077	2479842.5879
46	795825.8473	2479841.6274
47	795818.5969	2479828.4961
48	795816.8573	2479829.4566
49	795812.0237	2479820.7024
50	795813.7689	2479819.7388
51	795806.5186	2479806.6074
52	795804.7733	2479807.5711
53	795799.9397	2479798.8169
54	795801.6906	2479797.8502
55	795794.4402	2479784.7188
56	795792.6894	2479785.6855
57	795787.8558	2479776.9313
58	795789.6122	2479775.9615
59	795782.3618	2479762.8302
60	795775.3584	2479766.697
61	795782.6088	2479779.8284





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
62	795784.3541	2479778.8648
63	795789.1877	2479787.619
64	795787.4368	2479788.5857
65	795794.6872	2479801.717
66	795796.438	2479800.7503
67	795801.2716	2479809.5045
68	795799.5152	2479810.4743
69	795806.7656	2479823.6056
70	795808.522	2479822.6358
71	795813.3556	2479831.39
72	795811.5936	2479832.3629
73	795818.8439	2479845.4943
74	795820.606	2479844.5214
75	795823.5061	2479849.7739
76	795821.368	2479850.9545
77	795808.2437	2479862.3572
78	795806.8801	2479863.1101
79	795803.98	2479857.8575
80	795805.7196	2479856.897
81	795798.4692	2479843.7657
82	795796.7296	2479844.7262
83	795791.896	2479835.972
84	795793.6412	2479835.0084
85	795786.3909	2479821.877
86	795784.6456	2479822.8407
87	795779.812	2479814.0865
88	795781.5629	2479813.1198
89	795774.3125	2479799.9884
90	795772.5617	2479800.9551
91	795767.7281	2479792.2009
92	795769.4845	2479791.2311
93	795762.2341	2479778.0998
94	795755.2308	2479781.9667
95	795762.4811	2479795.098
96	795764.2264	2479794.1344
97	795769.06	2479802.8886
98	795767.3091	2479803.8553
99	795774.5595	2479816.9866
100	795776.3104	2479816.0199
101	795781.1439	2479824.7741
102	795779.3875	2479825.7439
103	795786.6379	2479838.8752
104	795788.3943	2479837.9054
105	795793.2279	2479846.6596
106	795791.4659	2479847.6325
107	795798.7162	2479860.7639
108	795800.4783	2479859.791
109	795803.3784	2479865.0435
110	795801.2403	2479866.2241
111	795788.116	2479877.6268





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
112	795786.7524	2479878.3797
113	795783.8523	2479873.1271
114	795785.5919	2479872.1666
115	795778.3415	2479859.0353
116	795776.6019	2479859.9958
117	795771.7683	2479851.2416
118	795773.5136	2479850.278
119	795766.2632	2479837.1466
120	795764.5179	2479838.1103
121	795759.6843	2479829.3561
122	795761.4352	2479828.3894
123	795754.1848	2479815.258
124	795752.434	2479816.2247
125	795747.6004	2479807.4705
126	795749.3568	2479806.5007
127	795742.1064	2479793.3694
128	795735.1031	2479797.2362
129	795742.3534	2479810.3676
130	795744.0987	2479809.404
131	795748.9323	2479818.1582
132	795747.1814	2479819.1249
133	795754.4318	2479832.2562
134	795756.1827	2479831.2895
135	795761.0162	2479840.0437
136	795759.2598	2479841.0135
137	795766.5102	2479854.1448
138	795768.2666	2479853.175
139	795773.1002	2479861.9292
140	795771.3382	2479862.9021
141	795778.5886	2479876.0335
142	795780.3506	2479875.0606
143	795783.2507	2479880.3131
144	795781.1126	2479881.4937
145	795767.9883	2479892.8964
146	795766.6247	2479893.6493
147	795763.7246	2479888.3967
148	795765.4642	2479887.4362
149	795758.2139	2479874.3049
150	795756.4742	2479875.2654
151	795751.6406	2479866.5112
152	795753.3859	2479865.5476
153	795746.1355	2479852.4162
154	795744.3902	2479853.3799
155	795739.5567	2479844.6257
156	795741.3075	2479843.659
157	795734.0571	2479830.5276
158	795732.3063	2479831.4943
159	795727.4727	2479822.7401
160	795729.2291	2479821.7703
161	795721.9787	2479808.639





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
162	795714.9754	2479812.5059
163	795722.2258	2479825.6372
164	795723.971	2479824.6736
165	795728.8046	2479833.4278
166	795727.0537	2479834.3945
167	795734.3041	2479847.5258
168	795736.055	2479846.5591
169	795740.8885	2479855.3133
170	795739.1321	2479856.2831
171	795746.3825	2479869.4144
172	795748.1389	2479868.4446
173	795752.9725	2479877.1988
174	795751.2105	2479878.1717
175	795758.4609	2479891.3031
176	795760.2229	2479890.3302
177	795763.123	2479895.5827
178	795760.9849	2479896.7633
179	795747.8606	2479908.166
180	795746.497	2479908.9189
181	795743.5969	2479903.6663
182	795745.3365	2479902.7058
183	795738.0862	2479889.5745
184	795736.3465	2479890.535
185	795731.5129	2479881.7808
186	795733.2582	2479880.8172
187	795726.0078	2479867.6858
188	795724.2625	2479868.6495
189	795719.429	2479859.8953
190	795721.1798	2479858.9286
191	795713.9294	2479845.7972
192	795712.1786	2479846.7639
193	795707.345	2479838.0097
194	795709.1014	2479837.0399
195	795701.851	2479823.9086
196	795694.8477	2479827.7754
197	795702.098	2479840.9068
198	795703.8433	2479839.9432
199	795708.6769	2479848.6974
200	795706.926	2479849.6641
201	795714.1764	2479862.7954
202	795715.9273	2479861.8287
203	795720.7608	2479870.5829
204	795719.0044	2479871.5527
205	795726.2548	2479884.684
206	795728.0112	2479883.7142
207	795732.8448	2479892.4684
208	795731.0828	2479893.4413
209	795738.3332	2479906.5727
210	795740.0952	2479905.5998
211	795742.9953	2479910.8523





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
212	795740.8572	2479912.0329
213	795727.7329	2479923.4356
214	795726.3693	2479924.1885
215	795723.4692	2479918.9359
216	795725.2088	2479917.9754
217	795717.9585	2479904.8441
218	795716.2188	2479905.8046
219	795711.3852	2479897.0504
220	795713.1305	2479896.0868
221	795705.8801	2479882.9554
222	795704.1348	2479883.9191
223	795699.3013	2479875.1649
224	795701.0521	2479874.1981
225	795693.8017	2479861.0668
226	795692.0509	2479862.0335
227	795687.2173	2479853.2793
228	795688.9737	2479852.3095
229	795681.7234	2479839.1782
230	795674.72	2479843.0451
231	795681.9704	2479856.1764
232	795683.7156	2479855.2128
233	795688.5492	2479863.967
234	795686.7983	2479864.9337
235	795694.0487	2479878.065
236	795695.7996	2479877.0983
237	795700.6331	2479885.8525
238	795698.8767	2479886.8223
239	795706.1271	2479899.9536
240	795707.8835	2479898.9838
241	795712.7171	2479907.738
242	795710.9551	2479908.7109
243	795718.2055	2479921.8423
244	795719.9675	2479920.8694
245	795722.8677	2479926.1219
246	795720.7295	2479927.3025
247	795707.6052	2479938.7052
248	795706.2416	2479939.4581
249	795703.3415	2479934.2055
250	795705.0811	2479933.245
251	795697.8308	2479920.1137
252	795696.0911	2479921.0742
253	795691.2575	2479912.32
254	795693.0028	2479911.3564
255	795685.7524	2479898.225
256	795684.0071	2479899.1887
257	795679.1736	2479890.4345
258	795680.9244	2479889.4677
259	795673.674	2479876.3364
260	795671.9232	2479877.3031
261	795667.0896	2479868.5489





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
262	795668.846	2479867.5791
263	795661.5956	2479854.4478
264	795654.5923	2479858.3146
265	795661.8427	2479871.446
266	795663.5879	2479870.4824
267	795668.4215	2479879.2366
268	795666.6706	2479880.2033
269	795673.921	2479893.3346
270	795675.6719	2479892.3679
271	795680.5054	2479901.1221
272	795678.749	2479902.0919
273	795685.9994	2479915.2232
274	795687.7558	2479914.2534
275	795692.5894	2479923.0076
276	795690.8274	2479923.9805
277	795698.0778	2479937.1119
278	795699.8398	2479936.139
279	795702.74	2479941.3915
280	795701.1651	2479942.2611
281	795685.376	2479948.8348
282	795683.4492	2479949.8986
283	795680.5491	2479944.6461
284	795682.2887	2479943.6856
285	795675.0383	2479930.5542
286	795673.2987	2479931.5147
287	795668.4651	2479922.7605
288	795670.2104	2479921.7969
289	795662.96	2479908.6656
290	795661.2147	2479909.6292
291	795656.3811	2479900.875
292	795658.132	2479899.9083
293	795650.8816	2479886.777
294	795649.1308	2479887.7437
295	795644.2972	2479878.9895
296	795646.0536	2479878.0197
297	795638.8032	2479864.8883
298	795631.7999	2479868.7552
299	795639.0503	2479881.8866
300	795640.7955	2479880.923
301	795645.6291	2479889.6771
302	795643.8782	2479890.6438
303	795651.1286	2479903.7752
304	795652.8795	2479902.8084
305	795657.713	2479911.5626
306	795655.9566	2479912.5324
307	795663.207	2479925.6638
308	795664.9634	2479924.694
309	795669.797	2479933.4482
310	795668.035	2479934.4211
311	795675.2854	2479947.5524





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
312	795677.0474	2479946.5795
313	795679.9475	2479951.8321
314	795678.4679	2479952.649
315	795662.2256	2479958.4013
316	795660.2036	2479959.5178
317	795657.3034	2479954.2653
318	795659.0431	2479953.3047
319	795651.7927	2479940.1734
320	795650.053	2479941.1339
321	795645.2194	2479932.3797
322	795646.9647	2479931.4161
323	795639.7143	2479918.2847
324	795637.9691	2479919.2483
325	795633.1355	2479910.4942
326	795634.8863	2479909.5275
327	795627.6359	2479896.3961
328	795625.8851	2479897.3628
329	795621.0515	2479888.6086
330	795622.808	2479887.6388
331	795615.5576	2479874.5075
332	795608.5542	2479878.3744
333	795615.8046	2479891.5057
334	795617.5498	2479890.5421
335	795622.3834	2479899.2963
336	795620.6326	2479900.263
337	795627.883	2479913.3943
338	795629.6338	2479912.4276
339	795634.4674	2479921.1818
340	795632.7109	2479922.1516
341	795639.9613	2479935.2829
342	795641.7178	2479934.3131
343	795646.5513	2479943.0674
344	795644.7893	2479944.0403
345	795652.0397	2479957.1716
346	795653.8017	2479956.1987
347	795656.7019	2479961.4512
348	795654.7226	2479962.5441
349	795640.8369	2479972.5671
350	795639.3145	2479973.4077
351	795636.4144	2479968.1551
352	795638.154	2479967.1946
353	795630.9036	2479954.0633
354	795629.164	2479955.0238
355	795624.3304	2479946.2696
356	795626.0757	2479945.3059
357	795618.8253	2479932.1746
358	795617.08	2479933.1382
359	795612.2464	2479924.3841
360	795613.9973	2479923.4173
361	795606.7469	2479910.286





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
362	795604.9961	2479911.2527
363	795600.1625	2479902.4985
364	795601.9189	2479901.5287
365	795594.6685	2479888.3974
366	795587.6652	2479892.2643
367	795594.9155	2479905.3956
368	795596.6608	2479904.432
369	795601.4944	2479913.1862
370	795599.7435	2479914.1529
371	795606.9939	2479927.2842
372	795608.7448	2479926.3175
373	795613.5783	2479935.0717
374	795611.8219	2479936.0415
375	795619.0723	2479949.1728
376	795620.8287	2479948.203
377	795625.6623	2479956.9572
378	795623.9003	2479957.9301
379	795631.1506	2479971.0615
380	795632.9127	2479970.0886
381	795635.8128	2479975.3411
382	795633.031	2479976.8771
383	795623.343	2479994.5071
384	795622.6231	2479994.9046
385	795619.723	2479989.6521
386	795621.4626	2479988.6915
387	795614.2123	2479975.5602
388	795612.4726	2479976.5207
389	795607.639	2479967.7665
390	795609.3843	2479966.8029
391	795602.1339	2479953.6715
392	795600.3886	2479954.6352
393	795595.5551	2479945.881
394	795597.3059	2479944.9143
395	795590.0555	2479931.7829
396	795588.3047	2479932.7496
397	795583.4711	2479923.9954
398	795585.2275	2479923.0256
399	795577.9771	2479909.8943
400	795570.9738	2479913.7612
401	795578.2241	2479926.8925
402	795579.9694	2479925.9289
403	795584.803	2479934.6831
404	795583.0521	2479935.6498
405	795590.3025	2479948.7811
406	795592.0534	2479947.8144
407	795596.8869	2479956.5686
408	795595.1305	2479957.5384
409	795602.3809	2479970.6697
410	795604.1373	2479969.6999
411	795608.9709	2479978.4542





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
412	795607.2089	2479979.4271
413	795614.4593	2479992.5584
414	795616.2213	2479991.5855
415	795619.1214	2479996.838
416	795616.3396	2479998.374
417	795606.6516	2480016.0041
418	795605.9317	2480016.4015
419	795603.0316	2480011.149
420	795604.7712	2480010.1884
421	795597.5209	2479997.0571
422	795595.7812	2479998.0177
423	795590.9476	2479989.2634
424	795592.6929	2479988.2998
425	795585.4425	2479975.1685
426	795583.6972	2479976.1321
427	795578.8637	2479967.3779
428	795580.6145	2479966.4112
429	795573.3641	2479953.2799
430	795571.6133	2479954.2466
431	795566.7797	2479945.4924
432	795568.5361	2479944.5226
433	795561.2858	2479931.3912
434	795554.2824	2479935.2581
435	795561.5328	2479948.3894
436	795563.278	2479947.4258
437	795568.1116	2479956.18
438	795566.3607	2479957.1467
439	795573.6111	2479970.2781
440	795575.362	2479969.3113
441	795580.1955	2479978.0655
442	795578.4391	2479979.0353
443	795585.6895	2479992.1667
444	795587.4459	2479991.1969
445	795592.2795	2479999.9511
446	795590.5175	2480000.924
447	795597.7679	2480014.0553
448	795599.5299	2480013.0824
449	795602.4301	2480018.335
450	795599.6482	2480019.8709
451	795589.9602	2480037.501
452	795589.2403	2480037.8984
453	795586.3402	2480032.6459
454	795588.0799	2480031.6854
455	795580.8295	2480018.554
456	795579.0898	2480019.5146
457	795574.2562	2480010.7604
458	795576.0015	2480009.7967
459	795568.7511	2479996.6654
460	795567.0058	2479997.6291
461	795562.1723	2479988.8748





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
462	795563.9231	2479987.9081
463	795556.6727	2479974.7768
464	795554.9219	2479975.7435
465	795550.0883	2479966.9893
466	795551.8447	2479966.0195
467	795544.5944	2479952.8881
468	795537.591	2479956.755
469	795544.8414	2479969.8863
470	795546.5866	2479968.9227
471	795551.4202	2479977.677
472	795549.6694	2479978.6437
473	795556.9197	2479991.775
474	795558.6706	2479990.8083
475	795563.5042	2479999.5625
476	795561.7477	2480000.5323
477	795568.9981	2480013.6636
478	795570.7545	2480012.6938
479	795575.5881	2480021.448
480	795573.8261	2480022.4209
481	795581.0765	2480035.5522
482	795582.8385	2480034.5794
483	795585.7387	2480039.8319
484	795583.5291	2480041.0518
485	795570.7535	2480053.0865
486	795569.4614	2480053.8
487	795566.5612	2480048.5475
488	795568.3009	2480047.5869
489	795561.0505	2480034.4556
490	795559.3108	2480035.4161
491	795554.4772	2480026.6619
492	795556.2225	2480025.6983
493	795548.9721	2480012.5669
494	795547.2269	2480013.5305
495	795542.3933	2480004.7764
496	795544.1441	2480003.8097
497	795536.8937	2479990.6783
498	795535.1429	2479991.645
499	795530.3093	2479982.8909
500	795532.0658	2479981.921
501	795524.8154	2479968.7897
502	795517.812	2479972.6566
503	795525.0624	2479985.7879
504	795526.8076	2479984.8243
505	795531.6412	2479993.5785
506	795529.8904	2479994.5452
507	795537.1408	2480007.6765
508	795538.8916	2480006.7098
509	795543.7252	2480015.464
510	795541.9687	2480016.4338
511	795549.2191	2480029.5652





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
512	795550.9756	2480028.5953
513	795555.8091	2480037.3496
514	795554.0471	2480038.3225
515	795561.2975	2480051.4538
516	795563.0595	2480050.4809
517	795565.9597	2480055.7334
518	795564.6974	2480056.4304
519	795547.3945	2480060.2608
520	795545.1552	2480061.4972
521	795542.255	2480056.2447
522	795543.9947	2480055.2842
523	795536.7443	2480042.1528
524	795535.0046	2480043.1134
525	795530.171	2480034.3591
526	795531.9163	2480033.3955
527	795524.6659	2480020.2642
528	795522.9207	2480021.2278
529	795518.0871	2480012.4736
530	795519.8379	2480011.5069
531	795512.5875	2479998.3756
532	795510.8367	2479999.3423
533	795506.0031	2479990.5881
534	795507.7595	2479989.6183
535	795500.5092	2479976.4869
536	795493.5058	2479980.3538
537	795500.7562	2479993.4851
538	795502.5014	2479992.5215
539	795507.335	2480001.2757
540	795505.5842	2480002.2424
541	795512.8345	2480015.3738
542	795514.5854	2480014.407
543	795519.419	2480023.1612
544	795517.6625	2480024.131
545	795524.9129	2480037.2624
546	795526.6693	2480036.2926
547	795531.5029	2480045.0468
548	795529.7409	2480046.0197
549	795536.9913	2480059.151
550	795538.7533	2480058.1781
551	795541.6535	2480063.4307
552	795540.3912	2480064.1276
553	795523.0883	2480067.958
554	795520.849	2480069.1945
555	795517.9488	2480063.9419
556	795519.6885	2480062.9814
557	795512.4381	2480049.85
558	795510.6984	2480050.8106
559	795505.8648	2480042.0564
560	795507.6101	2480041.0927
561	795500.3597	2480027.9614





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
562	795498.6144	2480028.9251
563	795493.7809	2480020.1708
564	795495.5317	2480019.2041
565	795488.2813	2480006.0728
566	795486.5305	2480007.0395
567	795481.6969	2479998.2853
568	795483.4534	2479997.3155
569	795476.203	2479984.1842
570	795469.1996	2479988.051
571	795476.45	2480001.1824
572	795478.1952	2480000.2188
573	795483.0288	2480008.973
574	795481.278	2480009.9397
575	795488.5283	2480023.071
576	795490.2792	2480022.1043
577	795495.1128	2480030.8585
578	795493.3563	2480031.8283
579	795500.6067	2480044.9596
580	795502.3631	2480043.9898
581	795507.1967	2480052.744
582	795505.4347	2480053.7169
583	795512.6851	2480066.8483
584	795514.4471	2480065.8754
585	795517.3473	2480071.1279
586	795516.1587	2480071.7842
587	795498.484	2480074.9407
588	795496.1709	2480076.2178
589	795493.2708	2480070.9653
590	795495.0104	2480070.0048
591	795487.76	2480056.8734
592	795486.0204	2480057.8339
593	795481.1868	2480049.0798
594	795482.932	2480048.1161
595	795475.6817	2480034.9848
596	795473.9364	2480035.9484
597	795469.1028	2480027.1942
598	795470.8537	2480026.2275
599	795463.6033	2480013.0962
600	795461.8525	2480014.0629
601	795457.0189	2480005.3087
602	795458.7753	2480004.3389
603	795451.5249	2479991.2075
604	795444.5215	2479995.0744
605	795451.7719	2480008.2058
606	795453.5172	2480007.2421
607	795458.3508	2480015.9963
608	795456.5999	2480016.9631
609	795463.8503	2480030.0944
610	795465.6012	2480029.1277
611	795470.4347	2480037.8819





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
612	795468.6783	2480038.8517
613	795475.9287	2480051.983
614	795477.6851	2480051.0132
615	795482.5187	2480059.7674
616	795480.7567	2480060.7403
617	795488.007	2480073.8716
618	795489.7691	2480072.8988
619	795492.6692	2480078.1513
620	795491.4856	2480078.8048

Polígono: Polígono 10

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	794378.9824	2480583.05
2	794377.2316	2480584.0167
3	794376.3452	2480582.4104
4	794380.1244	2480579.211
5	794370.3669	2480577.1938
6	794322.9842	2480585.6641
7	794328.6134	2480588.7213
8	794371.0708	2480581.1314
9	794373.7299	2480585.9501
10	794371.979	2480586.9168
11	794379.2294	2480600.0482
12	794380.9769	2480599.0833
13	794385.8082	2480607.8388
14	794384.0574	2480608.8055
15	794391.3078	2480621.9368
16	794393.0553	2480620.9719
17	794397.8866	2480629.7274
18	794396.1358	2480630.6941
19	794403.3862	2480643.8254
20	794410.3895	2480639.9585
21	794403.1391	2480626.8272
22	794401.3883	2480627.7939
23	794396.557	2480619.0385
24	794398.3112	2480618.0699
25	794391.0608	2480604.9386
26	794389.3099	2480605.9053
27	794384.4786	2480597.1499
28	794386.2328	2480596.1813

Polígono: Polígono 2

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	795362.7294	2480132.6241
2	795353.1504	2480115.0881
3	795357.0533	2480100.9525
4	795358.8865	2480098.6101
5	795364.4918	2480108.762





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
6	795371.4952	2480104.8951
7	795364.2448	2480091.7638
8	795369.4116	2480073.283
9	795371.7034	2480070.0915
10	795377.1165	2480079.8953
11	795384.1199	2480076.0284
12	795376.8695	2480062.8971
13	795382.4908	2480037.8974
14	795389.7412	2480051.0286
15	795396.7446	2480047.1617
16	795389.4942	2480034.0304
17	795404.3688	2480039.5426
18	795398.1773	2480053.6998
19	795389.2414	2480063.3779
20	795385.2302	2480082.9997
21	795381.9445	2480088.6526
22	795389.1949	2480101.7839
23	795396.1982	2480097.9171
24	795388.9479	2480084.7857
25	795392.9369	2480065.2719
26	795395.8539	2480062.1127
27	795401.8195	2480072.9172
28	795408.8229	2480069.0504
29	795401.5725	2480055.919
30	795408.1258	2480040.9348
31	795410.8665	2480045.8986
32	795415.7	2480054.6528
33	795418.729	2480060.144
34	795410.3086	2480075.5819
35	795406.6475	2480081.6745
36	795413.8979	2480094.8059
37	795420.9013	2480090.939
38	795413.6509	2480077.8077
39	795421.0199	2480064.2974
40	795422.944	2480067.7857
41	795435.0288	2480089.6727
42	795446.8546	2480094.5663
43	795450.3563	2480092.6328
44	795468.132	2480089.607
45	795475.1354	2480085.7402
46	795473.7859	2480081.916
47	795471.4567	2480083.2021
48	795468.5565	2480077.9496
49	795470.3074	2480076.9829
50	795463.057	2480063.8515
51	795461.3062	2480064.8182
52	795456.4726	2480056.064
53	795458.229	2480055.0942
54	795450.9786	2480041.9629
55	795449.2222	2480042.9327





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
56	795444.3886	2480034.1785
57	795446.1506	2480033.2056
58	795438.9003	2480020.0743
59	795437.1382	2480021.0472
60	795432.3047	2480012.293
61	795434.0723	2480011.317
62	795426.8219	2479998.1856
63	795419.8185	2480002.0525
64	795427.0689	2480015.1838
65	795428.803	2480014.2264
66	795433.6365	2480022.9806
67	795431.8969	2480023.9411
68	795439.1473	2480037.0725
69	795440.8869	2480036.112
70	795445.7205	2480044.8661
71	795443.9752	2480045.8297
72	795451.2256	2480058.9611
73	795452.9709	2480057.9975
74	795457.8045	2480066.7517
75	795456.0536	2480067.7184
76	795463.304	2480080.8497
77	795465.0548	2480079.883
78	795467.955	2480085.1355
79	795466.7922	2480085.7775
80	795449.0165	2480088.8033
81	795446.6058	2480090.1344
82	795439.5104	2480087.1983
83	795445.5283	2480083.8755
84	795438.2779	2480070.7442
85	795431.2801	2480074.608
86	795426.4465	2480065.8537
87	795433.4499	2480061.9869
88	795426.1995	2480048.8555
89	795419.2017	2480052.7193
90	795414.3682	2480043.9651
91	795421.3715	2480040.0983
92	795414.1212	2480026.9669
93	795412.3591	2480027.9398
94	795407.5255	2480019.1856
95	795409.2932	2480018.2096
96	795402.0428	2480005.0783
97	795395.0394	2480008.9452
98	795402.2898	2480022.0765
99	795404.0238	2480021.1191
100	795408.8574	2480029.8733
101	795407.1178	2480030.8338
102	795410.9092	2480037.7005
103	795386.5362	2480028.6684
104	795384.6662	2480025.2731
105	795377.4158	2480012.1418





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
106	795370.4124	2480016.0087
107	795377.6628	2480029.14
108	795381.1635	2480027.2071
109	795384.0636	2480032.4596
110	795378.9831	2480035.2648
111	795373.2907	2480060.5796
112	795370.2739	2480055.1158
113	795372.0415	2480054.1398
114	795364.7911	2480041.0085
115	795363.0291	2480041.9814
116	795358.1955	2480033.2272
117	795359.9631	2480032.2512
118	795352.7127	2480019.1198
119	795345.7094	2480022.9867
120	795352.9598	2480036.118
121	795354.6938	2480035.1606
122	795359.5274	2480043.9148
123	795357.7877	2480044.8753
124	795365.0381	2480058.0067
125	795366.7722	2480057.0492
126	795370.8461	2480064.4275
127	795365.7498	2480071.5246
128	795360.7147	2480089.5345
129	795357.6492	2480083.9825
130	795359.4168	2480083.0065
131	795352.1664	2480069.8752
132	795350.41	2480070.845
133	795345.5764	2480062.0908
134	795347.3385	2480061.1179
135	795340.0881	2480047.9865
136	795338.326	2480048.9594
137	795333.4925	2480040.2053
138	795335.2601	2480039.2293
139	795328.0097	2480026.0979
140	795321.0063	2480029.9648
141	795328.2567	2480043.0961
142	795329.9908	2480042.1387
143	795334.8244	2480050.8928
144	795333.0847	2480051.8534
145	795340.3351	2480064.9848
146	795342.0747	2480064.0243
147	795346.9083	2480072.7784
148	795345.1631	2480073.742
149	795352.4134	2480086.8734
150	795354.1475	2480085.9159
151	795358.1164	2480093.1041
152	795353.4104	2480099.117
153	795348.2126	2480117.9428
154	795344.9822	2480119.7264
155	795339.7888	2480115.7401





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
156	795346.7922	2480111.8732
157	795339.5418	2480098.7419
158	795332.5384	2480102.6087
159	795327.707	2480093.8533
160	795334.7138	2480089.9846
161	795327.4634	2480076.8532
162	795320.46	2480080.7201
163	795315.6287	2480071.9647
164	795322.6354	2480068.096
165	795315.385	2480054.9646
166	795308.3817	2480058.8315
167	795303.5537	2480050.0742
168	795310.557	2480046.2073
169	795303.3067	2480033.076
170	795296.3033	2480036.9428
171	795301.619	2480046.5703
172	795298.1195	2480048.5025
173	795300.0507	2480052.0054
174	795301.2732	2480054.2228
175	795285.854	2480053.1854
176	795278.6036	2480040.0541
177	795271.6002	2480043.9209
178	795278.8506	2480057.0523
179	795273.2293	2480082.0521
180	795265.9789	2480068.9208
181	795264.2449	2480069.8782
182	795259.4113	2480061.124
183	795261.1509	2480060.1635
184	795253.9006	2480047.0321
185	795246.3526	2480053.3208
186	795241.2759	2480075.8988
187	795244.1893	2480081.1754
188	795249.8106	2480056.1756
189	795254.1476	2480064.0303
190	795255.9096	2480063.0574
191	795260.7432	2480071.8117
192	795258.9756	2480072.7876
193	795261.889	2480078.0642
194	795266.2259	2480085.919
195	795269.7218	2480083.9888
196	795272.3062	2480088.6695
197	795271.9965	2480090.8892
198	795258.2861	2480122.7163
199	795256.6022	2480127.2039
200	795249.6172	2480145.8193
201	795254.6994	2480143.6609
202	795260.703	2480127.661
203	795265.6796	2480136.6743
204	795272.683	2480132.8074
205	795265.4326	2480119.6761





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
206	795263.2462	2480120.8833
207	795273.0921	2480098.3676
208	795278.3043	2480107.8076
209	795285.3077	2480103.9407
210	795278.0573	2480090.8094
211	795275.8687	2480092.0178
212	795275.8821	2480091.9873
213	795277.1681	2480082.7684
214	795279.426	2480072.7268
215	795285.612	2480069.3113
216	795290.929	2480078.9409
217	795297.9324	2480075.074
218	795290.682	2480061.9427
219	795283.6786	2480065.8096
220	795280.5991	2480067.5099
221	795282.3586	2480059.6846
222	795286.7584	2480057.2553
223	795303.5673	2480058.3862
224	795308.9874	2480068.2084
225	795291.1289	2480093.2539
226	795286.4257	2480111.0799
227	795283.1323	2480116.5649
228	795290.3827	2480129.6962
229	795297.3861	2480125.8294
230	795290.1357	2480112.698
231	795294.8101	2480094.9811
232	795297.61	2480091.0543
233	795303.0074	2480100.8295
234	795310.0107	2480096.9626
235	795302.7603	2480083.8313
236	795311.1306	2480072.0925
237	795316.9578	2480082.6526
238	795318.0661	2480084.661
239	795311.2539	2480103.8613
240	795307.8353	2480109.5868
241	795315.0857	2480122.7182
242	795322.0891	2480118.8513
243	795314.8387	2480105.7199
244	795320.6494	2480089.3425
245	795329.0359	2480104.5407
246	795336.6532	2480118.3504
247	795340.3311	2480121.1894
248	795344.6168	2480124.4974
249	795351.6201	2480120.6305
250	795358.8705	2480133.7619
251	795363.1344	2480157.2508
252	795361.1227	2480187.1658
253	795359.517	2480190.943
254	795356.7599	2480202.2905
255	795362.4787	2480220.9837





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
256	795365.7361	2480227.0123
257	795374.1196	2480230.4397
258	795381.7409	2480235.1365
259	795390.6325	2480241.7375
260	795398.2498	2480250.921
261	795404.0452	2480264.393
262	795405.2628	2480277.7354
263	795402.1302	2480285.8748
264	795396.1848	2480300.1536
265	795393.7183	2480313.5085
266	795391.7145	2480319.9779
267	795389.1897	2480326.1922
268	795387.7226	2480345.2529
269	795385.8886	2480369.9342
270	795380.2525	2480390.9291
271	795378.0647	2480398.2218
272	795375.9934	2480402.9532
273	795371.7768	2480412.8597
274	795369.3087	2480418.2593
275	795366.4393	2480424.2149
276	795364.9678	2480430.7588
277	795363.4228	2480434.5087
278	795359.9648	2480438.185
279	795355.7711	2480443.2584
280	795352.6562	2480449.0278
281	795347.7536	2480460.0699
282	795341.4446	2480469.2685
283	795332.7129	2480483.0019
284	795328.2978	2480490.2352
285	795321.7538	2480500.4052
286	795312.1453	2480515.4039
287	795304.22	2480527.2485
288	795296.4131	2480536.3768
289	795278.3442	2480565.5662
290	795280.895	2480567.1452
291	795298.8427	2480538.1516
292	795306.6149	2480529.0639
293	795314.6552	2480517.0474
294	795324.2783	2480502.026
295	795330.8399	2480491.8286
296	795335.2593	2480484.5883
297	795343.9482	2480470.9223
298	795350.3835	2480461.5393
299	795355.351	2480450.3511
300	795358.271	2480444.9427
301	795362.2159	2480440.1704
302	795365.9862	2480436.162
303	795367.8388	2480431.6658
304	795369.2909	2480425.2079
305	795372.0246	2480419.534





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
306	795374.5216	2480414.071
307	795378.7478	2480404.1423
308	795380.8859	2480399.2581
309	795383.1386	2480391.7491
310	795388.8594	2480370.4387
311	795390.714	2480345.4792
312	795392.145	2480326.8884
313	795394.5422	2480320.9881
314	795396.6363	2480314.2272
315	795399.0769	2480301.0123
316	795404.9154	2480286.9904
317	795408.314	2480278.1598
318	795406.9895	2480263.6455
319	795400.8348	2480249.3384
320	795392.7109	2480239.5441
321	795383.4251	2480232.6505
322	795375.4833	2480227.7562
323	795368.0517	2480223.703
324	795366.3037	2480219.8135
325	795360.9058	2480202.1691
326	795363.9183	2480189.7705
327	795364.9755	2480189.4888
328	795367.1587	2480157.0243

Polígono: Polígono 3

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	795261.889	2480078.0642
2	795258.9756	2480072.7876
3	795253.3543	2480097.7875
4	795246.3509	2480101.6543
5	795228.6867	2480104.8299
6	795203.9482	2480111.7436
7	795179.4592	2480119.1097
8	795155.2128	2480126.9153
9	795153.4704	2480127.8774
10	795148.6424	2480119.1201
11	795150.3849	2480118.158
12	795146.1292	2480110.4504
13	795146.5962	2480108.1144
14	795161.5917	2480103.287
15	795167.6279	2480114.2193
16	795174.6313	2480110.3524
17	795169.3587	2480100.8032
18	795186.0107	2480095.7944
19	795192.1168	2480106.8532
20	795199.1202	2480102.9863
21	795193.8564	2480093.453
22	795210.6782	2480088.7518
23	795216.8554	2480099.9394





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
24	795223.8587	2480096.0726
25	795218.5924	2480086.5346
26	795235.3659	2480081.7459
27	795241.5229	2480092.897
28	795248.5263	2480089.0302
29	795244.1893	2480081.1754
30	795241.2759	2480075.8988
31	795216.6083	2480082.9412
32	795191.8698	2480089.855
33	795167.3809	2480097.2211
34	795147.4943	2480103.6231
35	795151.2938	2480084.623
36	795155.5495	2480092.3307
37	795162.5529	2480088.4638
38	795157.2804	2480078.9146
39	795173.9324	2480073.9058
40	795180.0384	2480084.9646
41	795187.0418	2480081.0977
42	795181.778	2480071.5644
43	795198.5998	2480066.8632
44	795204.777	2480078.0508
45	795211.7804	2480074.1839
46	795206.5141	2480064.646
47	795223.2875	2480059.8573
48	795229.4445	2480071.0084
49	795236.4479	2480067.1416
50	795231.1829	2480057.6059
51	795246.3526	2480053.3208
52	795253.9006	2480047.0321
53	795229.1975	2480054.0102
54	795204.53	2480061.0526
55	795179.7914	2480067.9664
56	795155.3025	2480075.3325
57	795148.2991	2480079.1993
58	795143.1345	2480105.0267
59	795141.4004	2480105.9842
60	795136.5724	2480097.2269
61	795138.3065	2480096.2694
62	795131.0561	2480083.1381
63	795124.0527	2480087.005
64	795131.3031	2480100.1363
65	795133.0708	2480099.1603
66	795137.8987	2480107.9176
67	795136.1311	2480108.8936
68	795143.3815	2480122.0249
69	795145.1407	2480121.0536
70	795149.9687	2480129.8108
71	795148.2095	2480130.7822
72	795155.4599	2480143.9135
73	795157.2107	2480142.9468





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
74	795162.0387	2480151.7041
75	795160.2878	2480152.6708
76	795143.0448	2480156.6096
77	795141.3052	2480157.5701
78	795136.4716	2480148.8159
79	795138.2168	2480147.8523
80	795130.9664	2480134.7209
81	795129.2268	2480135.6814
82	795124.3932	2480126.9273
83	795126.1385	2480125.9637
84	795118.8881	2480112.8323
85	795117.1484	2480113.7929
86	795112.3148	2480105.0386
87	795114.0601	2480104.075
88	795106.8097	2480090.9437
89	795099.8063	2480094.8105
90	795107.0567	2480107.9419
91	795108.8132	2480106.9721
92	795113.6467	2480115.7263
93	795111.8847	2480116.6992
94	795119.1351	2480129.8305
95	795120.8915	2480128.8607
96	795125.7251	2480137.6149
97	795123.9631	2480138.5878
98	795131.2135	2480151.7191
99	795132.9699	2480150.7493
100	795137.8035	2480159.5035
101	795138.0531	2480164.1199
102	795143.2918	2480173.6078
103	795145.0483	2480172.638
104	795147.9484	2480177.8905
105	795148.1198	2480182.3651
106	795155.1232	2480178.4982
107	795172.3662	2480174.5595
108	795179.3696	2480170.6926
109	795196.6126	2480166.7539
110	795203.616	2480162.887
111	795221.1015	2480159.3877
112	795228.1049	2480155.5209
113	795245.8401	2480152.474
114	795252.8435	2480148.6071
115	795260.0938	2480161.7385
116	795277.1759	2480176.302
117	795359.517	2480190.943
118	795361.1227	2480187.1658
119	795278.945	2480172.5538
120	795263.1054	2480159.0496
121	795254.6994	2480143.6609
122	795249.6172	2480145.8193
123	795244.4976	2480148.6461





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
124	795226.7624	2480151.6929
125	795219.7098	2480155.5869
126	795202.2243	2480159.0862
127	795195.1725	2480162.9798
128	795177.9295	2480166.9185
129	795170.9261	2480170.7854
130	795153.6831	2480174.7241
131	795151.4501	2480175.9571
132	795148.55	2480170.7045
133	795150.2952	2480169.7409
134	795145.0566	2480160.2531
135	795162.2995	2480156.3143
136	795167.5382	2480165.8022
137	795174.5416	2480161.9353
138	795169.303	2480152.4475
139	795186.5459	2480148.5087
140	795191.7846	2480157.9966
141	795198.788	2480154.1297
142	795193.5659	2480144.6718
143	795211.0514	2480141.1725
144	795216.2736	2480150.6304
145	795223.2769	2480146.7636
146	795218.0733	2480137.3392
147	795235.8085	2480134.2923
148	795241.0121	2480143.7167
149	795248.0155	2480139.8498
150	795242.7768	2480130.362
151	795256.6022	2480127.2039
152	795258.2861	2480122.7163
153	795240.7651	2480126.7185
154	795233.7617	2480130.5854
155	795216.0265	2480133.6322
156	795209.0232	2480137.4991
157	795191.5376	2480140.9984
158	795184.5342	2480144.8652
159	795167.2912	2480148.804
160	795165.5404	2480149.7707
161	795160.7124	2480141.0134
162	795162.4632	2480140.0467
163	795157.1829	2480130.4833
164	795173.6701	2480125.1756
165	795179.7063	2480136.1079
166	795186.7096	2480132.241
167	795181.4371	2480122.6918
168	795198.0891	2480117.683
169	795204.1952	2480128.7418
170	795211.1986	2480124.8749
171	795205.9349	2480115.3417
172	795222.7565	2480110.6404
173	795228.9337	2480121.8281





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
174	795235.9371	2480117.9612
175	795230.7281	2480108.527
176	795248.3923	2480105.3515
177	795253.6013	2480114.7857
178	795260.6046	2480110.9188
179	795256.2677	2480103.064

Polígono: Polígono 4

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	795027.0671	2480118.2274
2	795029.5006	2480122.6348
3	795034.3175	2480131.3587
4	795036.074	2480130.3889
5	795040.9075	2480139.1431
6	795039.1455	2480140.116
7	795046.3959	2480153.2474
8	795048.1523	2480152.2776
9	795052.9859	2480161.0317
10	795051.2239	2480162.0046
11	795058.4743	2480175.136
12	795060.2307	2480174.1662
13	795065.0643	2480182.9204
14	795063.3022	2480183.8933
15	795070.5526	2480197.0246
16	795072.3091	2480196.0548
17	795075.2092	2480201.3073
18	795073.9156	2480202.0216
19	795060.2867	2480205.336
20	795022.9208	2480137.6209
21	795021.199324	2480139.35829
22	795015.0013	2480148.1047
23	795020.3408	2480157.7753
24	795027.3408	2480153.9103
25	795030.0367	2480158.7958
26	795008.9583	2480188.9009
27	795016.2087	2480202.0323
28	795023.2121	2480198.1654
29	795016.2205	2480185.5028
30	795027.0796	2480169.9933
31	795032.4192	2480179.6639
32	795039.4192	2480175.7989
33	795042.1151	2480180.6844
34	795044.2506	2480184.5543
35	795037.2472	2480188.4212
36	795044.4976	2480201.5525
37	795051.4976	2480197.6874
38	795056.3289	2480206.443
39	795058.2625	2480209.9449
40	795075.3806	2480205.7819





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
41	795082.384	2480201.9151
42	795099.627	2480197.9763
43	795106.6304	2480194.1094
44	795123.8734	2480190.1707
45	795130.8768	2480186.3038
46	795148.1198	2480182.3651
47	795147.9484	2480177.8905
48	795146.6797	2480178.591
49	795129.4367	2480182.5298
50	795127.2037	2480183.7627
51	795124.3036	2480178.5102
52	795126.0488	2480177.5465
53	795120.8102	2480168.0587
54	795138.0531	2480164.1199
55	795137.8035	2480159.5035
56	795136.0414	2480160.4764
57	795118.7984	2480164.4152
58	795117.0588	2480165.3757
59	795112.2252	2480156.6215
60	795113.9704	2480155.6579
61	795106.72	2480142.5265
62	795104.9804	2480143.487
63	795100.1468	2480134.7329
64	795101.8921	2480133.7693
65	795094.6417	2480120.6379
66	795092.8964	2480121.6016
67	795088.0629	2480112.8474
68	795089.8137	2480111.8807
69	795082.5633	2480098.7493
70	795075.5599	2480102.6162
71	795082.8103	2480115.7475
72	795084.5612	2480114.7808
73	795089.3947	2480123.535
74	795087.6383	2480124.5048
75	795094.8887	2480137.6361
76	795096.6451	2480136.6663
77	795101.4787	2480145.4205
78	795099.7167	2480146.3934
79	795106.9671	2480159.5248
80	795108.7235	2480158.555
81	795113.5571	2480167.3092
82	795111.795	2480168.2821
83	795119.0454	2480181.4134
84	795120.8019	2480180.4436
85	795123.702	2480185.6961
86	795122.4333	2480186.3966
87	795105.1903	2480190.3354
88	795102.9573	2480191.5683
89	795100.0572	2480186.3158
90	795101.8024	2480185.3521





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
91	795094.552	2480172.2208
92	795092.818	2480173.1782
93	795087.9844	2480164.424
94	795089.724	2480163.4635
95	795082.4736	2480150.3322
96	795080.7396	2480151.2896
97	795075.906	2480142.5354
98	795077.6457	2480141.5749
99	795070.3953	2480128.4435
100	795068.6612	2480129.401
101	795063.8276	2480120.6468
102	795065.5673	2480119.6862
103	795058.3169	2480106.5549
104	795051.3135	2480110.4218
105	795058.5639	2480123.5531
106	795060.3259	2480122.5802
107	795065.1595	2480131.3344
108	795063.3919	2480132.3104
109	795070.6423	2480145.4417
110	795072.4043	2480144.4689
111	795077.2379	2480153.223
112	795075.4703	2480154.199
113	795082.7207	2480167.3304
114	795084.4827	2480166.3575
115	795089.3163	2480175.1117
116	795087.5486	2480176.0877
117	795094.799	2480189.219
118	795096.5555	2480188.2492
119	795099.4556	2480193.5017
120	795098.1869	2480194.2022
121	795080.9439	2480198.141
122	795078.7109	2480199.3739
123	795075.8108	2480194.1214
124	795077.556	2480193.1577
125	795070.3056	2480180.0264
126	795068.566	2480180.9869
127	795063.7324	2480172.2327
128	795065.4776	2480171.2691
129	795058.2272	2480158.1378
130	795056.4876	2480159.0983
131	795051.654	2480150.3441
132	795053.3993	2480149.3805
133	795046.1489	2480136.2492
134	795044.4092	2480137.2097
135	795039.5757	2480128.4555
136	795041.3209	2480127.4919
137	795034.0705	2480114.3605

Polígono: Polígono 5





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	795015.0013	2480148.1047
2	795021.199324	2480139.35829
3	795022.9208	2480137.6209
4	795029.5006	2480122.6348
5	795027.0671	2480118.2274
6	795020.488	2480133.2121
7	795009.5861	2480113.4555
8	794997.9869	2480119.856
9	794988.526	2480138.8675
10	794970.838	2480156.1265
11	794964.3194	2480159.7257
12	794920.0332	2480183.7974
13	794897.7757	2480193.4523
14	794880.9719	2480199.9873
15	794862.6518	2480220.3981
16	794845.2082	2480239.0873
17	794841.3579	2480241.2132
18	794816.1634	2480236.919
19	794828.5996	2480224.2692
20	794835.8499	2480237.4006
21	794842.8533	2480233.5337
22	794835.6029	2480220.4024
23	794847.8075	2480207.3315
24	794853.7972	2480218.1795
25	794860.8006	2480214.3126
26	794853.5502	2480201.1813
27	794865.5749	2480187.7844
28	794871.4798	2480198.4789
29	794878.4832	2480194.6121
30	794871.2328	2480181.4807
31	794887.2187	2480175.2638
32	794894.4691	2480188.3951
33	794901.4725	2480184.5283
34	794894.2221	2480171.3969
35	794903.2538	2480169.1371
36	794910.2576	2480165.27
37	794917.508	2480178.4013
38	794924.5114	2480174.5344
39	794917.261	2480161.4031
40	794931.6771	2480152.3411
41	794938.708	2480165.075
42	794945.7114	2480161.2081
43	794938.461	2480148.0767
44	794954.1629	2480141.3452
45	794961.4133	2480154.4765
46	794968.4167	2480150.6096
47	794961.1663	2480137.4783
48	794972.7232	2480123.2351
49	794979.9736	2480136.3664
50	794986.9769	2480132.4995





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
51	794979.7266	2480119.3682
52	794976.2249	2480121.3016
53	794974.2914	2480117.7999
54	794970.1078	2480120.1099
55	794958.5509	2480134.3531
56	794952.4038	2480137.7472
57	794936.5972	2480144.5237
58	794915.2283	2480157.9562
59	794908.3242	2480161.7683
60	794901.777	2480165.3833
61	794895.2709	2480167.0112
62	794900.8857	2480148.283
63	794905.4296	2480156.5127
64	794912.433	2480152.6458
65	794906.8997	2480142.6243
66	794921.3158	2480133.5623
67	794926.6297	2480143.1863
68	794933.633	2480139.3195
69	794928.3205	2480129.6979
70	794943.76	2480122.491
71	794949.3349	2480132.5879
72	794956.3383	2480128.721
73	794949.0879	2480115.5897
74	794926.3826	2480126.1881
75	794919.3793	2480130.055
76	794898.1793	2480143.3813
77	794882.1437	2480149.5083
78	794875.1403	2480153.3752
79	794882.3907	2480166.5065
80	794889.3941	2480162.6396
81	794884.0961	2480153.0443
82	794896.7294	2480148.2173
83	794890.5407	2480168.8604
84	794885.5195	2480171.6328
85	794868.8935	2480178.0986
86	794850.5997	2480198.4802
87	794833.1131	2480217.2079
88	794830.1678	2480218.8341
89	794826.1558	2480221.0493
90	794811.4252	2480236.0329
91	794784.324	2480230.9645
92	794754.0115	2480227.777
93	794729.3569	2480221.8808
94	794713.2243	2480208.3612
95	794735.318	2480209.5408
96	794734.9297	2480209.7552
97	794742.1801	2480222.8866
98	794749.1835	2480219.0197
99	794744.2907	2480210.1583
100	794766.1266	2480212.4545





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
101	794765.2423	2480212.9428
102	794772.4926	2480226.0741
103	794779.496	2480222.2072
104	794774.7512	2480213.6138
105	794798.5796	2480218.0701
106	794797.0816	2480218.8972
107	794804.332	2480232.0285
108	794811.3354	2480228.1617
109	794806.1023	2480218.684
110	794818.5385	2480206.0342
111	794823.7716	2480215.5119
112	794830.7749	2480211.645
113	794824.2975	2480199.9135
114	794836.502	2480186.8426
115	794841.7188	2480196.2909
116	794848.7222	2480192.424
117	794842.1735	2480180.5635
118	794854.1982	2480167.1666
119	794859.4014	2480176.5903
120	794866.4048	2480172.7234
121	794859.1544	2480159.5921
122	794857.3588	2480160.5835
123	794865.6741	2480136.2173
124	794870.3124	2480144.6179
125	794877.3157	2480140.751
126	794871.9993	2480131.1223
127	794887.0704	2480123.2486
128	794893.3513	2480134.6241
129	794900.3547	2480130.7572
130	794894.1629	2480119.5432
131	794909.2349	2480111.669
132	794914.5513	2480121.2977
133	794921.5547	2480117.4309
134	794914.3043	2480104.2995
135	794907.3009	2480108.1664
136	794870.0653	2480127.6197
137	794863.062	2480131.4865
138	794852.1511	2480163.459
139	794834.4684	2480183.1595
140	794816.5212	2480202.3806
141	794804.085	2480215.0303
142	794772.2456	2480209.0759
143	794741.9331	2480205.8884
144	794712.7281	2480204.3291
145	794753.1989	2480191.1176
146	794760.4143	2480204.1855
147	794767.4176	2480200.3186
148	794762.6729	2480191.7252
149	794786.5013	2480196.1815
150	794785.0032	2480197.0086





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
151	794792.2536	2480210.1399
152	794799.257	2480206.2731
153	794792.0066	2480193.1417
154	794804.4428	2480180.492
155	794811.6932	2480193.6233
156	794818.6966	2480189.7564
157	794811.4462	2480176.6251
158	794822.3901	2480161.2709
159	794817.5621	2480152.5136
160	794824.5655	2480148.6468
161	794817.3151	2480135.5154
162	794830.0003	2480123.3147
163	794835.2447	2480132.813
164	794836.9956	2480131.8463
165	794841.8291	2480140.6005
166	794840.0727	2480141.5703
167	794847.3231	2480154.7017
168	794854.3265	2480150.8348
169	794847.0761	2480137.7035
170	794845.3308	2480138.6671
171	794840.4972	2480129.9129
172	794842.2481	2480128.9462
173	794836.9392	2480119.3311
174	794852.5717	2480112.4742
175	794858.234	2480122.7293
176	794865.2374	2480118.8624
177	794859.9292	2480109.2487
178	794875.5955	2480102.4529
179	794881.2729	2480112.7354
180	794888.2763	2480108.8685
181	794881.0259	2480095.7372
182	794857.987	2480105.7311
183	794834.9977	2480115.8148
184	794827.9943	2480119.6817
185	794815.3816	2480132.0137
186	794804.8766	2480137.814
187	794817.6753	2480160.9941
188	794808.7167	2480173.5629
189	794801.9991	2480177.272
190	794787.2685	2480192.2556
191	794764.1177	2480187.926
192	794763.0844	2480184.428
193	794772.9249	2480175.12
194	794780.1753	2480188.2513
195	794787.1786	2480184.3844
196	794779.9283	2480171.2531
197	794792.3644	2480158.6033
198	794799.6148	2480171.7347
199	794806.6182	2480167.8678
200	794799.3678	2480154.7365





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
201	794797.4344	2480151.2348
202	794789.9207	2480155.3834
203	794777.4845	2480168.0332
204	794770.5459	2480171.8643
205	794757.7883	2480183.9316
206	794751.2304	2480187.5524
207	794709.8446	2480201.0626
208	794706.5755	2480208.0082
209	794721.4064	2480220.437
210	794713.6484	2480224.7206
211	794699.3868	2480248.8345
212	794706.6372	2480261.9658
213	794713.6406	2480258.099
214	794711.7534	2480254.681
215	794725.0352	2480265.8116
216	794724.569	2480267.037
217	794718.4686	2480266.8563
218	794688.1898	2480262.728
219	794680.0072	2480267.2459
220	794666.0036	2480291.8275
221	794673.254	2480304.9588
222	794680.2574	2480301.092
223	794678.3702	2480297.674
224	794691.4949	2480308.6729
225	794691.0279	2480309.9303
226	794685.0853	2480309.8493
227	794654.2074	2480305.6392
228	794646.4495	2480309.9227
229	794632.2562	2480334.1607
230	794639.5066	2480347.292
231	794646.51	2480343.4251
232	794644.6228	2480340.0071
233	794659.3955	2480352.3871
234	794651.338	2480352.1824
235	794622.3783	2480351.4466
236	794615.3749	2480355.3135
237	794622.6253	2480368.4448
238	794629.6287	2480364.5779
239	794624.6191	2480355.5049
240	794644.4099	2480356.0077
241	794644.3346	2480356.0493
242	794651.585	2480369.1806
243	794658.5883	2480365.3137
244	794653.5787	2480356.2406
245	794673.3695	2480356.7434
246	794673.2942	2480356.785
247	794680.5446	2480369.9164
248	794687.548	2480366.0495
249	794682.5371	2480356.9742
250	794702.303	2480357.4579





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
251	794702.2387	2480357.4934
252	794709.4891	2480370.6247
253	794716.4925	2480366.7578
254	794709.2421	2480353.6265
255	794680.2976	2480352.9182
256	794665.8178	2480352.5503
257	794644.1835	2480334.4202
258	794661.2912	2480334.8548
259	794661.2158	2480334.8964
260	794668.4662	2480348.0278
261	794675.4696	2480344.1609
262	794670.4587	2480335.0855
263	794690.2246	2480335.5692
264	794690.1603	2480335.6047
265	794697.4107	2480348.7361
266	794704.4141	2480344.8692
267	794699.3892	2480335.7686
268	794718.8631	2480336.034
269	794718.9303	2480335.9969
270	794726.1807	2480349.1282
271	794733.1841	2480345.2613
272	794725.9337	2480332.13
273	794697.1637	2480331.7379
274	794668.2192	2480331.0295
275	794641.4538	2480330.3495
276	794640.2519	2480328.5573
277	794649.1375	2480313.0078
278	794656.3878	2480326.1391
279	794663.3912	2480322.2722
280	794656.621	2480310.0106
281	794679.1561	2480313.1231
282	794678.082	2480313.7161
283	794685.3323	2480326.8475
284	794692.3357	2480322.9806
285	794687.3109	2480313.88
286	794706.7847	2480314.1454
287	794706.8519	2480314.1083
288	794714.1023	2480327.2396
289	794721.1057	2480323.3727
290	794716.0809	2480314.2721
291	794735.5547	2480314.5375
292	794735.622	2480314.5004
293	794742.8723	2480327.6317
294	794749.8757	2480323.7649
295	794742.6253	2480310.6335
296	794713.8553	2480310.2414
297	794699.3583	2480310.0438
298	794679.3923	2480293.3118
299	794679.8593	2480292.0544
300	794694.7063	2480292.2568





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
301	794694.7736	2480292.2196
302	794702.024	2480305.351
303	794709.0273	2480301.4841
304	794704.0025	2480292.3835
305	794723.4763	2480292.6489
306	794723.5436	2480292.6117
307	794730.794	2480305.7431
308	794737.7973	2480301.8762
309	794732.7933	2480292.8132
310	794752.6963	2480293.4026
311	794752.5716	2480293.4714
312	794759.822	2480306.6028
313	794766.8253	2480302.7359
314	794759.575	2480289.6046
315	794730.547	2480288.7449
316	794701.777	2480288.3528
317	794675.1836	2480287.9903
318	794673.9993	2480286.2242
319	794682.6952	2480270.331
320	794689.9456	2480283.4623
321	794696.949	2480279.5955
322	794690.0042	2480267.0176
323	794712.5392	2480270.1301
324	794711.4652	2480270.7231
325	794718.7156	2480283.8545
326	794725.719	2480279.9876
327	794720.7149	2480270.9246
328	794740.6179	2480271.514
329	794740.4932	2480271.5828
330	794747.7436	2480284.7141
331	794754.747	2480280.8473
332	794749.8876	2480272.0463
333	794772.2162	2480274.8406
334	794771.1648	2480275.4211
335	794778.4152	2480288.5525
336	794785.4186	2480284.6856
337	794778.1682	2480271.5542
338	794747.4966	2480267.7159
339	794733.0238	2480267.2873
340	794712.8631	2480250.3921
341	794713.3293	2480249.1673
342	794728.5435	2480249.6231
343	794728.4148	2480249.6942
344	794735.6652	2480262.8255
345	794742.6686	2480258.9587
346	794737.8092	2480250.1577
347	794760.1378	2480252.952
348	794759.0865	2480253.5325
349	794766.3369	2480266.6638
350	794773.3402	2480262.7969





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
351	794768.4475	2480253.9356
352	794790.2833	2480256.2317
353	794789.399	2480256.72
354	794796.6494	2480269.8513
355	794803.6528	2480265.9845
356	794796.4024	2480252.8531
357	794766.0898	2480249.6656
358	794735.4182	2480245.8273
359	794708.5844	2480245.0234
360	794707.3825	2480243.2312
361	794716.3366	2480227.8055
362	794723.5869	2480240.9369
363	794730.5902	2480237.07
364	794723.7317	2480224.6484
365	794748.8139	2480230.6468
366	794747.0081	2480231.6439
367	794754.2585	2480244.7752
368	794761.2619	2480240.9083
369	794756.3691	2480232.047
370	794778.2049	2480234.3431
371	794777.3206	2480234.8314
372	794784.571	2480247.9627
373	794791.5744	2480244.0958
374	794786.8296	2480235.5024
375	794810.658	2480239.9588
376	794809.16	2480240.7859
377	794816.4104	2480253.9172
378	794823.4137	2480250.0503
379	794818.6365	2480241.3982
380	794842.0658	2480245.3916
381	794847.6813	2480242.291
382	794859.9706	2480229.3735
383	794865.6285	2480223.0699
384	794877.6533	2480209.673
385	794883.3112	2480203.3694
386	794899.2971	2480197.1524
387	794906.6697	2480193.9543
388	794922.336	2480187.1586
389	794929.3394	2480183.2918
390	794944.2762	2480175.1729
391	794950.7864	2480186.9636
392	794957.7898	2480183.0967
393	794951.3052	2480171.3523
394	794966.2413	2480163.2338
395	794973.4917	2480176.3651
396	794980.495	2480172.4982
397	794973.2447	2480159.3669
398	794985.866	2480147.0516
399	794992.0519	2480158.255
400	794999.0553	2480154.3881





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
401	794991.8049	2480141.2568
402	795001.0121	2480122.7553
403	795008.2624	2480135.8866
404	795015.2625	2480132.0215
405	795017.9584	2480136.9072
406	794996.8799	2480167.0123
407	794978.3196	2480185.1224
408	794985.57	2480198.2538
409	794992.5734	2480194.3869
410	794986.2638	2480182.9595
411	794998.8853	2480170.6442
412	795004.1303	2480180.1436
413	795011.1337	2480176.2768
414	795004.1421	2480163.6142

Polígono: Polígono 6

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	794829.3934	2480157.404
2	794822.3901	2480161.2709
3	794829.6404	2480174.4022
4	794836.6438	2480170.5354

Polígono: Polígono 7

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	794692.623	2480391.805
2	794699.6263	2480387.9381
3	794692.376	2480374.8068
4	794685.3726	2480378.6737

Polígono: Polígono 8

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	794663.6633	2480391.0692
2	794670.6667	2480387.2023
3	794663.4163	2480374.071
4	794656.4129	2480377.9379

Polígono: Polígono 9

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	794380.1244	2480579.211
2	794376.3452	2480582.4104
3	794378.9824	2480583.05
4	794403.1143	2480591.5953
5	794410.3647	2480604.7267
6	794412.1211	2480603.7569
7	794416.9547	2480612.511
8	794415.1927	2480613.4839





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
9	794422.443	2480626.6153
10	794424.2051	2480625.6424
11	794429.0387	2480634.3966
12	794427.271	2480635.3726
13	794434.5214	2480648.5039
14	794441.5248	2480644.637
15	794434.2744	2480631.5057
16	794432.5403	2480632.4632
17	794427.7068	2480623.7089
18	794429.4464	2480622.7484
19	794422.196	2480609.6171
20	794420.4564	2480610.5776
21	794415.6228	2480601.8234
22	794417.3681	2480600.8598
23	794410.1177	2480587.7285
24	794434.2495	2480596.2738
25	794441.4999	2480609.4051
26	794443.2676	2480608.4292
27	794448.1011	2480617.1834
28	794446.3279	2480618.1624
29	794453.5783	2480631.2938
30	794460.5817	2480627.4269
31	794453.3313	2480614.2956
32	794451.6028	2480615.25
33	794446.7692	2480606.4957
34	794448.5033	2480605.5383
35	794441.2529	2480592.4069
36	794465.3815	2480600.9464
37	794472.6319	2480614.0777
38	794479.6353	2480610.2109
39	794472.3849	2480597.0795
40	794496.5201	2480605.6308
41	794503.5234	2480601.7639
42	794515.577	2480588.4207
43	794522.5803	2480584.5538
44	794534.656	2480571.1983
45	794541.6594	2480567.3314
46	794553.6907	2480554.0004
47	794560.6941	2480550.1335
48	794572.7476	2480536.7903
49	794579.751	2480532.9234
50	794591.8045	2480519.5801
51	794598.8079	2480515.7133
52	794610.8614	2480502.37
53	794617.8648	2480498.5031
54	794621.368	2480496.5724
55	794616.5329	2480487.8155
56	794614.8959	2480484.8478
57	794611.5902	2480478.8546
58	794609.2889	2480474.6825





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
59	794604.4613	2480465.926
60	794602.8231	2480462.9592
61	794603.8474	2480461.3986
62	794618.6298	2480462.8116
63	794617.83	2480463.2532
64	794625.0804	2480476.3845
65	794632.0837	2480472.5177
66	794624.8333	2480459.3863
67	794599.5143	2480456.9662
68	794597.2097	2480452.7924
69	794592.383	2480444.0374
70	794589.7732	2480439.3192
71	794606.5514	2480440.923
72	794605.7516	2480441.3646
73	794613.002	2480454.4959
74	794620.0054	2480450.629
75	794614.9971	2480441.5585
76	794634.817	2480442.0835
77	794634.7288	2480442.1322
78	794641.9792	2480455.2636
79	794648.9826	2480451.3967
80	794641.7322	2480438.2654
81	794612.755	2480437.4977
82	794587.4359	2480435.0776
83	794585.1313	2480430.9038
84	794580.3046	2480422.1488
85	794577.6781	2480417.4399
86	794594.4562	2480419.0437
87	794593.6732	2480419.476
88	794600.9236	2480432.6073
89	794607.927	2480428.7404
90	794602.9188	2480419.6699
91	794622.7386	2480420.1949
92	794622.6504	2480420.2436
93	794629.9008	2480433.3749
94	794636.9042	2480429.508
95	794631.8784	2480420.4057
96	794651.6982	2480420.9307
97	794651.6101	2480420.9794
98	794658.8604	2480434.1107
99	794665.8638	2480430.2438
100	794658.6134	2480417.1125
101	794629.6538	2480416.3767
102	794600.6766	2480415.6091
103	794575.3489	2480413.1973
104	794573.053	2480409.0152
105	794581.5949	2480397.5873
106	794588.8452	2480410.7186
107	794595.8486	2480406.8518
108	794589.0784	2480394.5901





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
109	794611.7255	2480397.7181
110	794610.5721	2480398.355
111	794617.8224	2480411.4863
112	794624.8258	2480407.6194
113	794619.7611	2480398.4467
114	794639.6502	2480399.0253
115	794639.5317	2480399.0907
116	794646.7821	2480412.2221
117	794653.7854	2480408.3552
118	794648.7806	2480399.2909
119	794668.4264	2480399.8624
120	794668.4913	2480399.8266
121	794675.7417	2480412.9579
122	794682.7451	2480409.091
123	794677.7904	2480400.1175
124	794697.4823	2480400.545
125	794704.4543	2480396.6954
126	794722.6255	2480396.4984
127	794734.006	2480390.2147
128	794724.8221	2480373.5817
129	794723.7128	2480371.5725
130	794692.4738	2480370.808
131	794663.5179	2480370.0723
132	794634.5931	2480369.3374
133	794604.5137	2480368.5732
134	794600.062	2480371.0312
135	794601.9954	2480374.5329
136	794598.4937	2480376.4664
137	794605.7441	2480389.5977
138	794612.7475	2480385.7308
139	794605.4971	2480372.5995
140	794629.8225	2480373.2175
141	794630.955	2480375.2687
142	794627.4533	2480377.2021
143	794634.7037	2480390.3335
144	794641.7071	2480386.4666
145	794634.4567	2480373.3352
146	794663.4163	2480374.071
147	794692.376	2480374.8068
148	794721.3204	2480375.5152
149	794728.5708	2480388.6465
150	794721.5675	2480392.5134
151	794703.3963	2480392.7104
152	794696.492	2480396.5226
153	794675.4947	2480395.9597
154	794646.5351	2480395.2239
155	794617.5754	2480394.4881
156	794586.6648	2480390.2188
157	794578.9069	2480394.5022
158	794564.5499	2480413.7101





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
159	794562.5479	2480414.8155
160	794569.7983	2480427.9468
161	794576.8017	2480424.08
162	794581.6297	2480432.8372
163	794574.6263	2480436.7041
164	794581.8767	2480449.8354
165	794588.88	2480445.9686
166	794593.708	2480454.7259
167	794586.7046	2480458.5927
168	794593.955	2480471.7241
169	794600.9584	2480467.8572
170	794605.7864	2480476.6145
171	794598.783	2480480.4814
172	794606.0334	2480493.6127
173	794613.0368	2480489.7458
174	794615.9313	2480495.0014
175	794608.3419	2480499.1919
176	794596.2884	2480512.5352
177	794595.1348	2480513.1721
178	794592.2346	2480507.9196
179	794593.9799	2480506.956
180	794586.7295	2480493.8246
181	794584.9899	2480494.7851
182	794580.1563	2480486.0309
183	794581.9015	2480485.0673
184	794574.6511	2480471.936
185	794572.9115	2480472.8965
186	794568.0779	2480464.1423
187	794569.8232	2480463.1787
188	794562.5728	2480450.0474
189	794560.8331	2480451.0079
190	794555.9995	2480442.2537
191	794557.7448	2480441.2901
192	794550.4944	2480428.1587
193	794543.491	2480432.0256
194	794550.7414	2480445.1569
195	794552.4978	2480444.1871
196	794557.3314	2480452.9413
197	794555.5694	2480453.9142
198	794562.8198	2480467.0456
199	794564.5762	2480466.0758
200	794569.4098	2480474.83
201	794567.6478	2480475.8029
202	794574.8981	2480488.9342
203	794576.6546	2480487.9644
204	794581.4882	2480496.7186
205	794579.7261	2480497.6915
206	794586.9765	2480510.8228
207	794588.733	2480509.853
208	794591.6331	2480515.1056





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
209	794589.285	2480516.402
210	794577.2315	2480529.7453
211	794576.0779	2480530.3823
212	794573.1778	2480525.1297
213	794574.923	2480524.1661
214	794567.6726	2480511.0348
215	794565.933	2480511.9953
216	794561.0994	2480503.2411
217	794562.8446	2480502.2775
218	794555.5942	2480489.1461
219	794553.8546	2480490.1066
220	794549.021	2480481.3525
221	794550.7663	2480480.3888
222	794543.5159	2480467.2575
223	794541.7762	2480468.218
224	794536.9427	2480459.4639
225	794538.6879	2480458.5002
226	794531.4375	2480445.3689
227	794524.4341	2480449.2358
228	794531.6845	2480462.3671
229	794533.441	2480461.3973
230	794538.2745	2480470.1515
231	794536.5125	2480471.1244
232	794543.7629	2480484.2557
233	794545.5193	2480483.2859
234	794550.3529	2480492.0401
235	794548.5909	2480493.013
236	794555.8413	2480506.1443
237	794557.5977	2480505.1745
238	794562.4313	2480513.9287
239	794560.6692	2480514.9016
240	794567.9196	2480528.033
241	794569.6761	2480527.0632
242	794572.5762	2480532.3157
243	794570.2281	2480533.6122
244	794558.1746	2480546.9554
245	794557.021	2480547.5924
246	794554.1209	2480542.3399
247	794555.8661	2480541.3762
248	794548.6157	2480528.2449
249	794546.8761	2480529.2054
250	794542.0425	2480520.4512
251	794543.7877	2480519.4876
252	794536.5374	2480506.3563
253	794534.7977	2480507.3168
254	794529.9641	2480498.5626
255	794531.7094	2480497.599
256	794524.459	2480484.4676
257	794522.7193	2480485.4282
258	794517.8858	2480476.674





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
259	794519.631	2480475.7103
260	794512.3806	2480462.579
261	794505.3772	2480466.4459
262	794512.6276	2480479.5772
263	794514.3841	2480478.6074
264	794519.2177	2480487.3616
265	794517.4556	2480488.3345
266	794524.706	2480501.4658
267	794526.4624	2480500.496
268	794531.296	2480509.2502
269	794529.534	2480510.2231
270	794536.7844	2480523.3545
271	794538.5408	2480522.3847
272	794543.3744	2480531.1389
273	794541.6124	2480532.1118
274	794548.8627	2480545.2431
275	794550.6192	2480544.2733
276	794553.5193	2480549.5258
277	794551.1704	2480550.8228
278	794539.1391	2480564.1538
279	794537.9863	2480564.7903
280	794535.0862	2480559.5378
281	794536.8314	2480558.5741
282	794529.581	2480545.4428
283	794527.8414	2480546.4033
284	794523.0078	2480537.6491
285	794524.753	2480536.6855
286	794517.5026	2480523.5542
287	794515.763	2480524.5147
288	794510.9294	2480515.7605
289	794512.6747	2480514.7969
290	794505.4243	2480501.6655
291	794503.6846	2480502.6261
292	794498.8511	2480493.8719
293	794500.5963	2480492.9083
294	794493.3459	2480479.7769
295	794486.3425	2480483.6438
296	794493.5929	2480496.7751
297	794495.3494	2480495.8053
298	794500.1829	2480504.5595
299	794498.4209	2480505.5324
300	794505.6713	2480518.6637
301	794507.4277	2480517.6939
302	794512.2613	2480526.4481
303	794510.4993	2480527.421
304	794517.7497	2480540.5524
305	794519.5061	2480539.5826
306	794524.3397	2480548.3368
307	794522.5776	2480549.3097
308	794529.828	2480562.441





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
309	794531.5845	2480561.4712
310	794534.4846	2480566.7237
311	794532.1374	2480568.0197
312	794520.0617	2480581.3753
313	794518.9072	2480582.0127
314	794516.0071	2480576.7601
315	794517.7523	2480575.7965
316	794510.502	2480562.6652
317	794508.7623	2480563.6257
318	794503.9287	2480554.8715
319	794505.674	2480553.9079
320	794498.4236	2480540.7765
321	794496.6839	2480541.7371
322	794491.8504	2480532.9829
323	794493.5956	2480532.0192
324	794486.3452	2480518.8879
325	794484.6056	2480519.8484
326	794479.772	2480511.0942
327	794481.5116	2480510.1337
328	794474.2613	2480497.0024
329	794467.2579	2480500.8692
330	794474.5083	2480514.0006
331	794476.2703	2480513.0277
332	794481.1039	2480521.7819
333	794479.3418	2480522.7548
334	794486.5922	2480535.8861
335	794488.3487	2480534.9163
336	794493.1822	2480543.6705
337	794491.4202	2480544.6434
338	794498.6706	2480557.7747
339	794500.427	2480556.8049
340	794505.2606	2480565.5591
341	794503.4986	2480566.532
342	794510.749	2480579.6634
343	794512.5054	2480578.6936
344	794515.4056	2480583.9461
345	794513.0575	2480585.2426
346	794501.004	2480598.5858
347	794499.8504	2480599.2228
348	794496.9502	2480593.9703
349	794498.6955	2480593.0066
350	794491.4451	2480579.8753
351	794489.7054	2480580.8358
352	794484.8718	2480572.0816
353	794486.6171	2480571.118
354	794479.3667	2480557.9867
355	794477.627	2480558.9472
356	794472.7935	2480550.193
357	794474.5387	2480549.2294
358	794467.2883	2480536.098





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
359	794465.5487	2480537.0585
360	794460.7151	2480528.3044
361	794462.4604	2480527.3408
362	794455.21	2480514.2094
363	794448.2066	2480518.0763
364	794455.457	2480531.2076
365	794457.2134	2480530.2378
366	794462.047	2480538.992
367	794460.285	2480539.9649
368	794467.5353	2480553.0963
369	794469.2918	2480552.1264
370	794474.1253	2480560.8806
371	794472.3633	2480561.8535
372	794479.6137	2480574.9849
373	794481.3701	2480574.0151
374	794486.2037	2480582.7693
375	794484.4417	2480583.7422
376	794491.6921	2480596.8735
377	794493.4485	2480595.9037
378	794496.3487	2480601.1562
379	794496.1609	2480601.2599
380	794472.0257	2480592.7086
381	794468.7118	2480594.5384
382	794465.8117	2480589.2858
383	794467.5569	2480588.3222
384	794460.3065	2480575.1909
385	794458.5669	2480576.1514
386	794453.7333	2480567.3972
387	794455.4786	2480566.4336
388	794448.2282	2480553.3023
389	794446.4885	2480554.2628
390	794441.6549	2480545.5086
391	794443.4002	2480544.545
392	794436.1498	2480531.4136
393	794429.1464	2480535.2805
394	794436.3968	2480548.4118
395	794438.1532	2480547.442
396	794442.9868	2480556.1962
397	794441.2248	2480557.1691
398	794448.4752	2480570.3005
399	794450.2316	2480569.3307
400	794455.0652	2480578.0848
401	794453.3032	2480579.0577
402	794460.5535	2480592.1891
403	794462.31	2480591.2193
404	794465.2101	2480596.4718
405	794465.0216	2480596.5759
406	794440.893	2480588.0364
407	794437.5854	2480589.8627
408	794434.6853	2480584.6102





Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
409	794436.4249	2480583.6497
410	794429.1746	2480570.5183
411	794427.4349	2480571.4789
412	794422.6013	2480562.7247
413	794424.3466	2480561.761
414	794417.0962	2480548.6297
415	794410.0928	2480552.4966
416	794417.3432	2480565.6279
417	794419.0996	2480564.6581
418	794423.9332	2480573.4123
419	794422.1712	2480574.3852
420	794429.4216	2480587.5165
421	794431.1836	2480586.5436
422	794434.0837	2480591.7961
423	794433.89	2480591.9031
424	794409.7581	2480583.3578
425	794406.439	2480585.1904
426	794403.5388	2480579.9379
427	794405.2897	2480578.9711
428	794398.0393	2480565.8398
429	794391.0359	2480569.7067
430	794398.2863	2480582.838
431	794400.0371	2480581.8713
432	794402.9373	2480587.1238
433	794402.7547	2480587.2246

- 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: Ejido Buenavista

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-036-BUE-001/19

Especie	Volúmen	Unidad de medida
Acacia farnesiana	21130	Kilogramos
Oxalis decaphylla	250	Kilogramos
Calliandra eriophylla	830	Kilogramos
Eysenhardtia polystachya	4.8722	Metros cúbicos
Jatropha dioica	13357.5	Kilogramos
Opuntia leucotricha	54320	Kilogramos
Yucca filifera	100.375	Toneladas
Ferocactus histrix	750	Kilogramos
Prosopis laevigata	17.6415	Metros cúbicos
Hechtia glomerata	7.6	Kilogramos
Echinocereus pectinatus	22.5	Kilogramos
Dichondra argentea	174.5	Kilogramos
Turnera diffusa	141.5	Kilogramos
Forestiera angustifolia	8680	Kilogramos
Acacia schaffneri	.3097	Metros cúbicos





Rhus microphylla	4910	Kilogramos
Larrea tridentata	132	Kilogramos
Opuntia tunicata	69440	Kilogramos
Dalea bicolor	358.5	Kilogramos
Mimosa aculeaticarpa	6263.5	Kilogramos
Cylindropuntia imbricata	302	Kilogramos
Opuntia stenopetala	39280	Kilogramos
Sphaeralcea angustifolia	372.6	Kilogramos
Chloris radiata	1075	Kilogramos
Mammillaria magnimamma	124.5	Kilogramos
Eleusine indica	56.6	Kilogramos
Barkleyantus salicifolius	566	Kilogramos

- 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 despalde, 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.
- VII. Previo al inicio de las actividades de desmonte 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.
- 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 6 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 **6 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 Minera Real de Ángeles, 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 Minera Real de Ángeles, 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 Minera Real de Ángeles, 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 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 José Otoniel González López, en su carácter de Representante Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Zona Sur**, con ubicación en el o los municipio(s) de Ojocaliente 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 SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES



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 de la SEMARNAT en el Estado de Zacatecas, previa designación, firma el presente, el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales".

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

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

C.c.e.p. Lucía Madrid Ramírez.- Directora 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, Zac.

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. Daniel López Martínez.- Presidente Municipal de Ojocaliente, Zacatecas.

Expediente.

Minutario.

ING'JLRL/PCM/ladr

