

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 17.195472 Hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, ubicado en el municipio de Pinos, en el estado de Zacatecas.

OSCAR ALBERTO GALINDO RÍOS
REPRESENTANTE LEGAL EÓLICA CERRITOS, S.A.P.I. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Oscar Alberto Galindo Ríos en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 17.195472 Hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, con ubicación en el o los municipio(s) de Pinos en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO

- I. Que mediante oficio N° DFZ152-201/17/0081 de fecha 16 de Enero de 2017, esta Delegación Federal, requirió a Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, con ubicación en el o los municipio(s) de Pinos 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:
- II. Que mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 15 de Diciembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal 16 de Diciembre de 2016, el Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 17.195472 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Pinos en el estado de Zacatecas, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

1.- Copia Certificada y Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 16 de diciembre de 2016, de la escritura pública número 1,959, de fecha 6 de agosto de 2013, relativa al Acta de Constitutiva de la Sociedad Mercantil denominada Eólica Cerritos, Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable. Así como Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración otorgado en favor del C. Oscar Alberto Galindo Ríos, como Gerente Especial.

2.- Identificación Oficial del C. Oscar Alberto Galindo Ríos, Apoderado Legal de Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V.

3.- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 16 de diciembre de 2016, de las Actas de Asamblea de fecha 16 y 26 de marzo de 2015, del Ejido La Purísima del Municipio de Pinos, Estado de Zacatecas, en donde consta el acuerdo para llevar a cabo el trámite motivo del presente.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

4.- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 16 de diciembre de 2016, de las Actas de Asamblea de fecha 25 de diciembre de 2014 y 8 de enero de 2015, del Ejido Cerrito de Dolores del Municipio de Pinos, Estado de Zacatecas, en donde consta el acuerdo para llevar acabo el trámite motivo del presente.

5.- Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo, para el proyecto denominado Eólico Mesa de Morenos, ubicado en el Municipio de Pinos, Estado de Zacatecas.

De la documentación legal:

- Único.- 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 de Suelo en Terrenos Forestales.

III. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 20 de Enero de 2017, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de Enero de 2017, Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°DFZ152-201/17/0081 de fecha 16 de Enero de 2017, la cual cumplió con lo requerido.

IV. Que mediante oficio N° DFZ152-201/17/0160 de fecha 30 de Enero de 2017 recibido el 01 de Febrero de 2017, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, con ubicación en el o los municipio(s) Pinos en el estado de Zacatecas.

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

- Que mediante Oficio No. DFZ152-201/17/0160, de fecha 30 de enero de 2017, se solicitó la opinión al Consejo Estatal Forestal para que este órgano de consenso, emitiera la opinión u observaciones técnicas al proyecto denominado Parque Eólico Mesa de Morenos, ubicado en terrenos de los ejidos La Purísima y Cerrito de Dolores, y una parte del camino en terrenos del ejido San José de Bernalejo-La Vaquita, municipio de Pinos, Estado de Zacatecas Reunión que se programó llevar a cabo el día 09 de febrero de 2017; sin embargo dicha reunión no se realizó por falta de Quorum legal. Motivo por el cual y habiendo pasado el tiempo establecido de Ley; donde se señala que si pasados los diez días hábiles, después de haber solicitado la opinión sin que se reciba una respuesta por parte del referido Consejo; se da por entendido que no existe objeción alguna para el establecimiento del proyecto.

V. Que mediante oficio N° DFZ152-201/17/0361 de fecha 23 de Febrero de 2017 esta Delegación Federal notificó a Oscar Alberto Galindo Ríos en su caracter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. 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 **Eólica Mesa de Morenos** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Pinos en el estado de Zacatecas atendiendo lo siguiente:





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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

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

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

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

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

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

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

Corroborar en campo que el estado de conservación del tipo de vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde con lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

Corroborar en campo que el predio donde se ubicará el proyecto no ha sido afectado por algún incendio forestal.

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

Verificar Las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, 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 predio sujeto al cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y al informe de la verificación de campo, donde participó personal oficial y el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Del informe de la Visita Técnica

- Con fecha 10 de marzo de 2017, personal técnico de esta Delegación Federal realizó la visita de campo al lugar de referencia, corroboró su ubicación y verificó la información contenida en el Estudio Técnico Justificativo de Cambio de Uso de Suelo Forestal, encontrándose que los sitios de referencia corresponden a lo mencionado en el trámite mencionado.

El tipo de ecosistema es el característico de Zonas áridas y bosque de encino, matorral xerófilo asociado a pastizal natural y manchones de encino, siendo evidente que la vegetación es primaria en buen estado de conservación, observándose una considerable cercanía con caminos y comunidades.

Las principales especies encontradas en el sitio propuesto para el establecimiento del proyecto denominado Parque Eólico Mesa de Morenos, son las siguientes: Sotol (*Dasyliion acrotrichum*), palma (*Yucca decipiens*), encino (*Quercus potosina*) y huizache (*Acacia schaffnerii*), principalmente.

Los parámetros a valorar, encontrados en los sitios y cotejados con la información de gabinete en el Estudio Técnico Justificativo son los siguientes:

Se pudo verificar que en los lugares donde se pretende realizar el Proyecto Parque Eólico Mesa de Morenos, 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.

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.

Con el establecimiento del Proyecto Parque Eólico Mesa de Morenos no se generarán impactos adicionales a la flora y fauna silvestre de los mencionados en el Estudio Técnico Justificativo.

Se detectó fauna en estatus de riesgo, clasificada en la NOM-059-SEMARNAT-2001, liebre cola-negra con categoría de Protección especial y el Tlacoyote con categoría de Amenazado.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Se verifico que la superficie para el establecimiento del proyecto de 17-40-90.38 ha. (Diecisiete hectáreas con cuarenta áreas y noventa punto treinta y ocho centiáreas) y la vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

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 oficio N° DFZ152-201/17/0554 de fecha 28 de Marzo de 2017, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XV, 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117, 118, 142, 143 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 30 de abril de 2012 respectivamente, notificó a Oscar Alberto Galindo Ríos en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$2,030,579.39 (dos millones treinta mil quinientos setenta y nueve 39/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 76.6 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.
- VIII. Que mediante ESCRITO ECE-32/17 de fecha 06 de Junio de 2017, recibido en esta Delegación Federal el día 13 de Junio de 2017, Oscar Alberto Galindo Ríos en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$2,030,579.39 (dos millones treinta mil quinientos setenta y nueve 39/100M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 76.6 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.

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

CONSIDERANDO

- I. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 19 fracciones XX y XXVI, 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 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 de su Reglamento.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

- 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 15 de Diciembre de 2016, el cual fue signado por Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. 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 17.195472 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado Eólica Mesa de Morenos, con pretendida ubicación en el municipio de Pinos 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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 SEMARNAT-02-001, 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 Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., así como por LIC. JOSE ANGEL FLORES CATON 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. NAY T-UI Vol. 1 Núm. 5.

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 Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 16 de diciembre de 2016, de las Actas de Asamblea de fecha 16 y 26 de marzo de 2015, del Ejido La Purísima del Municipio de Pinos, Estado de Zacatecas, en donde consta el acuerdo para llevar a cabo el trámite motivo del presente.

- Copia Cotejada por Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de fecha 16 de diciembre de 2016, de las Actas de Asamblea de fecha 25 de diciembre de 2014 y 8 de enero de 2015, del Ejido Cerrito de Dolores del Municipio de Pinos, Estado de Zacatecas, en donde consta el acuerdo para llevar a cabo el trámite motivo del presente.

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;





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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 mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030, de fecha 15 de Diciembre de 2016.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el



Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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 117, 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 117, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTICULO 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del 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 que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

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 no se comprometerá la biodiversidad,*
- 2. Que no se provocará la erosión de los suelos,*
- 3. Que no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación, y*
- 4. Que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo.*

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 no se comprometerá la biodiversidad, se observó lo siguiente:

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

Geopolíticamente el área solicitada donde se encuentra el área sujeta a CUSTF se localizan en La Región Hidrológica 11 Presidio / San Pedro con un área de 520'371,100 ha, dentro de esta se delimito una cuenca cerrada (endorreica) de forma alargada con orientación Norte-Sur, que comprende parte de los Estados de Zacatecas y Jalisco; pertenece también a la Región Hidrológica No. 37 El Salado y a la cuenca San Pablo y Otras. La superficie parcial de la microcuenca es de 12,7821.83 ha.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

El tipo de clima según la clasificación de Köppen, modificada por E. García (1981) es el BS1kw o semiseco templado, con una temperatura media anual es de 17.2 grados centígrados.

Se levantaron 213 sitios circulares en la vegetación de la CHF, que corresponden a 71 para cada estrato: árboles, arbustos y herbáceas. En donde se cubrió una superficie de 35,524.14 m², de acuerdo con el uso de suelo actual. En la cuenca domina el matorral xerófilo asociado con pastizales en el que en algunas condiciones de ladera se encuentra entremezclado con el bosque de encino y representa una ecotonía o zona de transición entre ambos tipos de vegetación.

En el caso particular del Área del Proyecto, encontramos el encinar en las laderas de la mesa y en las orillas de las cañadas. Se trata de un bosque de encino asociado con matorral xerófilo por desarrollarse muy cerca de él, en las mismas condiciones climáticas y más bien respondiendo a condiciones de pendiente, microclimáticas y quizá edáficas. Considerándose como una condición de ecotonía entre el matorral xerófilo y el bosque de encino.

En la microcuenca se registraron 209 especies, correspondientes a 57 familias y 142 géneros. En el estrato arbóreo con 8 especies; Estrato arbustivo con 24 y estrato herbáceo fue el dominante e integrado por 56 especies, los arbustos encontrados fueron 34 especies. Los árboles son escasos y se encontraron 10 especies en el área. Las familias más diversas fueron la Asteraceae, Poaceae, Cactaceae, Asparagaceae y Fabaceae, Pteridaceae, Lamiaceae y Solanaceae. Los géneros con mayor diversidad de especies fueron Opuntia, Agave, Cheilanthes, Mammillaria y Salvia, Baccharis, Bouteloua, Coryphantha, Muhlenbergia, Quercus, Selaginella, Stenocactus, Stevia y Verbena.

En el estrato arbóreo la especie más abundante, con mayor número de individuos, la más dominante y de mayor área basal fue Quercus potosina, mientras que la especie con mayor frecuencia en los muestreos resultó ser Yucca decipiens; en el estrato arbustivo las especies con valores más altos del IVI, fueron Opuntia robusta, Dasylirion acotriche var. parryanum y Jatropha dioica, respectivamente y en el estrato herbáceo, la especie Bouteloua hirsuta, presenta el mayor IVI, así como los valores más altos de cobertura y frecuencia de aparición en los muestreos.

En el Área del Proyecto fue posible la identificación de 206 especies, correspondientes a 55 familias y 140 géneros. El estrato herbáceo fue el dominante e integrado por 162 especies, los arbustos encontrados fueron 34. Los árboles se encontraron 10 especies en el área. Las familias más diversas fueron Asteraceae, Poaceae, Cactaceae, Asparagaceae, Fabaceae, Pteridaceae, Lamiaceae y Solanaceae. Los géneros con mayor diversidad de especies fueron Opuntia, Agave, Cheilanthes, Mammillaria, Salvia, Coryphantha, Muhlenbergia, Quercus, Selaginella, Stenocactus, Stevia y Verbena.

En el estrato arbóreo del Área del Proyecto se observaron 6 especies, en donde las especies con valores más altos del índice de valor de importancia (IVI) fueron Yucca decipiens y Quercus potosina. La especie más abundante o con mayor número de individuos fue Quercus potosina. Mientras que la especie más dominante o con mayor área basal, así como la que apareció con mayor frecuencia en los muestreos resultó ser Yucca decipiens.

En el estrato arbustivo del Área sujeta al CUSTF se registraron 23 especies, en donde las





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

especies con valores más altos del IVI fueron *Dasyliirion acrotrichum* var. *parryanum*, *Opuntia robusta* y *Jatropha dioica*. La especie con mayor número de individuos fue *Jatropha dioica*. La especie dominante fue *Dasyliirion acotriche* var. *parryanum*, mientras que la especie que apareció con mayor frecuencia en los muestreos resultó ser *Opuntia robusta*.

En el estrato herbáceo del Área sujeta al CUSTF se observaron 51 especies, en donde por mucho, la especie con valor más alto del IVI fue *Bouteloua hirsuta*. Además, esta misma especie es la que tiene mayor cobertura y frecuencia de aparición en los muestreos.

Por su parte, en la Cuenca Hidrológico-Forestal se obtuvo un registro de 56 especies, en donde la misma especie *Bouteloua hirsuta*, presenta el mayor IVI, así como los valores más altos de cobertura y frecuencia de aparición en los muestreos.

En fauna silvestre en la microcuenca, se registraron un total de 16 especies en 5 órdenes, 9 familias y 14 géneros en donde el ordenes Carnivora fue el mejor representado con 7 especies, seguido del orden Rodentia con 4 especies y el Orden Lagomorpha con tres 3. En el área sujeta al CUSTF, se registraron un total de 11 especies correspondientes a 6 familias y 9 géneros en donde el ordenes Carnivora fue el mejor representado con 5 especies, seguido del orden Rodentia y Lagomorpha. La especie que tuvo el mayor número de registros directos fue el ratón de tobillos blanco (*Peromyscus pectoralis*). Por otra parte, las especies que presentaron un mayor número de registros indirectos fueron las liebres torda (*Lepus callotis*) y de cola-negra (*Lepus californicus*) y el conejo del desierto (*Sylvilagus audubonii*). Solo dos especies se encuentran en la Nom 059 SEMARNAT 2010, liebre cola-negra con categoría de Protección especial y el Tlacoyote con categoría de Amenazado. Así mismo, las actividades de desmonte y despalme permitirán que la fauna silvestre que exista pueda desplazarse hacia las áreas aledañas.

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 117 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, **no compromete la biodiversidad**.

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que no se provocará la erosión de los suelos, se observó lo siguiente:
Del estudio técnico justificativo, se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

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 117, 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, **no se provocará la erosión de los suelos**.

Los tipos de suelo en la microcuenca son Xerosol háplico, Regosol eutricto, Xerosol luvico, Feozem háplico y Regosol calcárico y el en el predio sujeto al CUSTF, se encuentran únicamente Regosol eutricto, Xerosol luvico, Feozem háplico.

El aumento de la exposición del suelo a los agentes erosivos, modificará la relación de los





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

factores que determinan la tasa de pérdida de suelo en la cuenca hidrológica forestal.

Sin embargo, debido a que la superficie a modificar 17.409038 ha. representa menos del 0.013% de disminución de la cobertura de la vegetación en la Microcuenca. El aumento de la cantidad de pérdida de suelo no representa un riesgo para el recurso en su conjunto.

Las actividades que implican el establecimiento y operación de los aerogeneradores, es primero la preparación del sitio con el desmonte y despalle de la vegetación. Sin embargo, con el establecimiento de los aerogeneradores y los caminos, la construcción de obras de contención y protección de suelos y las medidas de mitigación y compensación que se tienen contemplados durante la operación y abandono señaladas en el Estudio Técnico Justificativo, se espera que la tasa erosiva sea menor a la encontrada actualmente permitiendo reducir el riesgo de erosión.

Se desarrolló la Ecuación universal de pérdida de suelos / Ecuación universal de pérdidas de suelos donde se obtuvieron los factores correspondientes obteniéndose que los resultados muestran que la mayor parte del polígono se muestra como erosión ligera con menos de 130 toneladas por hectárea por año. Dinámica erosiva menor que la media nacional.

Como conclusión es factible esperar que no se ocasionara la erosión de suelos y que incluso con el establecimiento de los aerogeneradores y las medidas de mitigación y compensación que se tienen contemplados durante la construcción y operación, la tasa erosiva sea menor a la encontrada actualmente.

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 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que se ha demostrado que con el establecimiento del banco de materiales, no se provocará la erosión de los suelos.

3.-Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

El sitio en estudio se encuentra limitando por 2 unidades hidrogeológicas, la primera corresponde a la unidad hidrogeológica Pinos y la segunda a la unidad hidrogeológica de Pino Suarez. El acuífero se localiza totalmente dentro del municipio de Pinos. En el área no existen corrientes superficiales importantes, los arroyos son de régimen temporal y torrencial y solo llevan agua durante la época de lluvias, la mayoría de los arroyos que bajan de los lomeríos y sierras, por lo general desaparecen en la llanura, en ésta, se observan arroyos aislados de cauce divagante, destacando los arroyos El Varillal, Estancia Saucedo, San Juan, ubicados en la porción Norte; y Aparicio, Las Tapias y La Escondida en la parte Sureste.

El área cuenta con una infiltración actual de 55.624 si embargo de realizarse el cambio de uso de suelo en la zona la infiltración disminuye teniendo una infiltración de -38.852 metros cúbicos, lo que implica que la remoción de la vegetación impide la infiltración de aproximadamente 94.476 metros cúbicos, para mitigar el impacto de la remoción de la vegetación se propone la



Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

construcción de obras que promueven la infiltración, a continuación se describe el tipo de obra propuesta para mitigar el impacto de la remoción de suelo en infiltración..

Al respecto se puede concluir, que con el cambio de uso de suelo a realizarse, se afectará parte de la vegetación forestal que se ubica dentro de la microcuenca, lo cual puede afectar la capacidad de infiltración hacia los acuíferos, sin embargo, mediante las medidas y programas propuestos dentro del presente estudio se compensarán los efectos negativos del presente proyecto sobre el ecosistema.

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 117, 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, **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.**

4.- Por lo que corresponde al **cuarto de los supuestos** arriba referidos, referente a la obligación de **demostrar que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

La valoración económica de los recursos biológicos forestales, así como de los bienes y servicios ambientales existentes en el área de interés. En el supuesto de que los mismos se estuvieran explotando y asumiendo, en consecuencia de que los servicios ambientales estuvieran produciendo una renta a la población local, nos arroja un valor de \$94,286.56 El establecimiento de esta obra traerá beneficios económicos importantes, los cuales se reflejarán en la economía de la región, como se describe a continuación:

Se generarán empleos directos e indirectos derivados del establecimiento de la obra. Para el establecimiento del proyecto, se requerirá de una inversión aproximada de 1,455 651,029 pesos (Un mil cuatrocientos cincuenta y cinco millones seiscientos cincuenta y un mil veintinueve pesos 00/100 M.N.).

Los beneficios económicos asociados al proyecto equivalen a la diferencia de costos de operación y de la energía no suministrada, calculados con un modelo que simula la operación del sistema con y sin el proyecto. Para que el análisis resulte con un beneficio económico neto positivo, el valor presente (VP) de los ahorros en costos de operación, por mejora de confiabilidad y los beneficios externos deberá ser mayor al VP del costo de inversión.

Adicionalmente habrá un beneficio inmediato por la incorporación de mano de obra a consecuencia de la diversificación de actividades productivas desarrolladas. Durante la etapa de construcción del proyecto se registrará el aumento en el poder adquisitivo, derrama económica, incremento en el consumo de bienes y servicios y mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de la población.

Con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta hipótesis normativa establecida por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstas ha quedado técnicamente demostrado que el





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

uso alternativo del suelo que se propone es más productivo a largo plazo.

- V. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafos segundo, tercero y cuarto, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 117, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la autoridad deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las propuestas y observaciones planteadas por los miembros del Consejo Estatal Forestal.

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años, a menos que se acredite fehacientemente a la Secretaría que el ecosistema se ha regenerado totalmente, mediante los mecanismos que para tal efecto se establezcan en el reglamento correspondiente.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal; con fecha 30 de enero de 2017 mediante Oficio No. DFZ152-201/17/0160, se solicitó la opinión u observaciones técnicas respecto de la solicitud para el establecimiento del proyecto; sin embargo dicha reunión no se realizó por falta de Quorum legal. Motivo por el cual y habiendo pasado el tiempo establecido de Ley; donde se señala que si pasados los diez días hábiles, después de haber solicitado la opinión sin que se reciba una respuesta por parte del referido Consejo; se da por entendido que no existe objeción alguna para el establecimiento del proyecto.

Por lo que corresponde 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 observó vestigios de incendios forestales**.

- VI. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafo cuarto, de la LGDFS, consistente en que las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de las especies de vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, así como atender lo que dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondientes, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, derivado de la revisión del expediente del proyecto que nos ocupa se encontró lo siguiente:

El Programa de Rescate contempla una serie de actividades previas al inicio de actividades de remoción y despalme del terreno propuesto para el establecimiento del proyecto; como primera actividad, se pretende iniciar con el rescate y reubicación de especies como la palma, el sotol, maguey y algunas biznagas.

Se pretende también su propagación, manteniendo necesario en un vivero rústico y/o área de confinamiento temporal, hasta que se llegue el momento de su reintroducción al medio y/o a su



Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

ecosistema, en el marco de restauración ecológica del proyecto.

Dentro del programa de rescate también se tienen contempladas especies que aun y cuando no se encuentran enlistadas en la referida Norma, son susceptibles de reubicarse para eficientar el establecimiento, restauración y reconversión del área afectada por el CUSTF. Para el caso de la fauna también se aplicaran las medidas preventivas señaladas en el Estudio Técnico Justificativo, que lógicamente estas serán previas a la preparación del terreno, sin embargo, se tiene contemplado que las aves y los pequeños y medianos mamíferos tenderán a desplazarse a zonas aledañas al proyecto, al detectar la presencia humana y el ruido de la maquinaria y/o equipo pesado, principalmente las de rápido desplazamiento.

El área donde se pretende establecer las especies rescatadas, se encuentra ubicada en un sitio similar al del ecosistema afectado, se encuentra plenamente localizada y georreferenciada la cual se pretende proteger con cerco perimetral, esto se realizará antes de la remoción de la vegetación del CUSTF.

Contempla la superficie, número de individuos a rescatar, densidad de plantas por hectárea a establecer, especies enlistadas en la norma y las que no se encuentran clasificadas y que van a ser rescatadas como la palma, el maguey y el sotol.

Dentro de las medidas de mitigación propuestas en el Estudio Técnico Justificativo también se tiene contemplado un Programa de reforestación, con especies nativas de la región, considerándose entre otras el establecimiento de maguey, sotol, palma china. El área o sitio donde se pretende llevar a cabo la reforestación, al igual que el sitio del rescate, también se encuentra localizado y georreferenciado el cual se pretende proteger con cerco perimetral, esto se realizará posterior al establecimiento de los aerogeneradores.

El Ordenamiento Ecológico, es fundamental para planear el desarrollo de las actividades de manera compatible con las aptitudes y capacidades ambientales de cada región.

Al respecto, se tiene que el estado de Zacatecas y en particular el municipio de Pinos, Zacatecas no cuentan con algún Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio (POET) decretado y que se encuentre vigente. Por tal motivo, en el área y/o sitio donde se pretenden establecer los aerogeneradores y los caminos, no se encuentra regulada por ordenamiento alguno en la materia.

Sin embargo, es importante señalar que en las diferentes fracciones que integran el Estudio, se describe y se caracterizan las condiciones tanto bióticas como abióticas presentes en el sitio en las que se asentará proyecto. Relacionando en ésta fracción los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio, existentes en el sitio y/o en la microcuenca hidrológico forestal, en sus diferentes categorías y que regularán el proceso de las actividades a realizar en la etapa de preparación del sitio.

Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 118 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se avocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

- VII. Mediante oficio N° DFZ152-201/17/0554 de fecha 28 de Marzo de 2017, 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 \$2,030,579.39 (dos millones treinta mil quinientos setenta y nueve 39/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 76.6 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, preferentemente en el estado de Zacatecas.
- VIII. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO ECE-32/17 de fecha 06 de Junio de 2017, recibido en esta Delegación Federal el 13 de Junio de 2017, Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de \$2,030,579.39 (dos millones treinta mil quinientos setenta y nueve 39/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 76.6 hectáreas con vegetación de Bosque de encino, para aplicar preferentemente en el estado de Zacatecas.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 117 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 XXV, 19 fracciones XXIII y XXV 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 17.195472 Hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Eólica Mesa de Morenos**, con ubicación en el o los municipio(s) de Pinos en el estado de Zacatecas, promovido por Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a vegetación de Matorral desértico micrófilo 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: Aerogeneradores 0

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	246786.797353	2433332.99654
2	246787.196539	2433353.10265
3	246807.302648	2433352.70346
4	246806.90346	2433332.59735
1	249028.35739	2433443.65678
2	249028.756775	2433463.76261





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	249048.862611	2433463.36322
4	249048.463224	2433443.25739
1	248569.657221	2434979.14676
2	248570.056761	2434999.25278
3	248590.16278	2434998.85324
4	248589.763239	2434978.74722
1	246540.977157	2435163.34655
2	246541.376554	2435183.45284
3	246561.482844	2435183.05345
4	246561.083445	2435162.94716
1	248557.247195	2435222.23676
2	248557.646765	2435242.34281
3	248577.752806	2435241.94323
4	248577.353235	2435221.8372
1	246617.477128	2435459.48657
2	246617.876568	2435479.59287
3	246637.982873	2435479.19343
4	246637.583431	2435459.08713
1	248563.70717	2435468.74677
2	248564.106771	2435488.85283
3	248584.212831	2435488.45323
4	248583.813229	2435468.34717
1	246924.827084	2435946.87661
2	246925.226611	2435966.98292
3	246945.332917	2435966.58339
4	246944.933388	2435946.47708
1	246967.277059	2436193.22662
2	246967.676621	2436213.33294
3	246987.782941	2436212.93338
4	246987.383378	2436192.82706
1	248838.257104	2436157.98681
2	248838.656814	2436178.0929
3	248858.762896	2436177.69319
4	248858.363185	2436157.5871
1	246958.287033	2436443.55663
2	246958.686626	2436463.66297
3	246978.792967	2436463.26337
4	246978.393373	2436443.15703
1	248819.897075	2436437.25682
2	248820.296818	2436457.36293
3	248840.402926	2436456.96318
4	248840.003181	2436436.85708
1	246765.977328	2433566.04654
2	246766.376542	2433586.15267
3	246786.482672	2433585.75346
4	246786.083457	2433565.64733
1	248608.91705	2436634.2668





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	248609.316801	2436654.37295
3	248629.422951	2436653.9732
4	248629.023198	2436633.86705
1	248816.456893	2438209.22686
2	248816.856857	2438229.33311
3	248836.963108	2438228.93314
4	248836.563142	2438208.82689
1	248668.597869	2438404.08685
2	248668.997846	2438424.19313
3	248689.104131	2438423.79315
4	248688.704153	2438403.68687
1	248557.056843	2438632.97684
2	248557.45684	2438653.08316
3	248577.563157	2438652.68316
4	248577.163159	2438632.57684
1	248379.536821	2438814.14683
2	248379.936826	2438834.25318
3	248400.04318	2438833.85317
4	248399.643173	2438813.74682
1	248317.436795	2439050.33682
2	248317.836825	2439070.44321
3	248337.943206	2439070.04317
4	248337.543174	2439049.9368
1	248498.526762	2439410.99685
2	248498.926851	2439431.10324
3	248519.033239	2439430.70315
4	248518.633148	2439410.59676
1	248239.65674	2439573.39683
2	248240.056829	2439593.50326
3	248260.163261	2439593.10317
4	248259.763171	2439572.99674
1	248092.646715	2439781.87682
2	248093.046818	2439801.98329
3	248113.153286	2439801.58318
4	248112.753181	2439781.47672
1	247928.796694	2439951.55681
2	247929.196805	2439971.66331
3	247949.303307	2439971.26319
4	247948.903194	2439951.15669
1	248972.297361	2433710.97677
2	248972.696775	2433731.08264
3	248992.80264	2433730.68322
4	248992.403224	2433710.57736
1	247758.836673	2440114.68679
2	247759.236792	2440134.79333
3	247779.343328	2440134.39321
4	247778.943207	2440114.28667





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	247549.036654	2440250.21677
2	247549.436773	2440270.32335
3	247569.543346	2440269.92323
4	247569.143226	2440249.81665
1	247091.806631	2440370.27673
2	247092.206729	2440390.38337
3	247112.313369	2440389.98327
4	247111.91327	2440369.87663
1	247097.656602	2440654.23674
2	247098.056736	2440674.3434
3	247118.163398	2440673.94326
4	247117.763263	2440653.8366
1	246793.047296	2433885.90655
2	246793.446552	2433906.01271
3	246813.552705	2433905.61345
4	246813.153447	2433885.5073
1	248873.277325	2434037.78677
2	248873.676772	2434057.89268
3	248893.782676	2434057.49323
4	248893.383227	2434037.38732
1	248792.117298	2434273.61677
2	248792.516768	2434293.7227
3	248812.622702	2434293.32323
4	248812.223231	2434273.2173
1	246518.267225	2434506.07654
2	246518.666537	2434526.18278
3	246538.772776	2434525.78346
4	246538.373462	2434505.67723
1	248775.707272	2434523.70677
2	248776.106772	2434543.81273
3	248796.212729	2434543.41323
4	248795.813227	2434523.30727
1	248683.227246	2434759.29677
2	248683.626768	2434779.40276
3	248703.732755	2434779.00323
4	248703.333232	2434758.89725
1	249801.193594	2440719.75741
2	249794.130694	2440719.31521
3	249793.683094	2440719.31591
4	249793.455194	2440719.33831
5	249793.229194	2440719.37561
6	249793.006094	2440719.42761
7	249792.786894	2440719.49411
8	249792.572594	2440719.57481
9	249792.363994	2440719.66931
10	249792.161994	2440719.77731
11	249791.967494	2440719.89821





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
12	249791.781294	2440720.03161
13	249791.604294	2440720.17691
14	249791.437094	2440720.33351
15	249791.280494	2440720.50071
16	249791.135194	2440720.67771
17	249791.001794	2440720.86391
18	249790.880894	2440721.05841
19	249790.772894	2440721.26041
20	249790.678394	2440721.46901
21	249790.597694	2440721.68331
22	249790.531194	2440721.90251
23	249790.479194	2440722.12561
24	249790.441894	2440722.35161
25	249790.419494	2440722.57951
26	249790.411994	2440722.80841
27	249790.419494	2440723.03731
28	249790.441894	2440723.26521
29	249790.479194	2440723.49121
30	249790.531194	2440723.71431
31	249790.597694	2440723.93351
32	249790.678394	2440724.14781
33	249790.772894	2440724.35641
34	249790.880894	2440724.55841
35	249791.001794	2440724.75291
36	249791.135194	2440724.93911
37	249791.280494	2440725.11611
38	249791.437094	2440725.28331
39	249791.604294	2440725.43991
40	249791.781294	2440725.58521
41	249791.967494	2440725.71861
42	249792.161994	2440725.83951
43	249792.363994	2440725.94751
44	249792.572594	2440726.04201
45	249792.786894	2440726.12271
46	249793.006094	2440726.18921
47	249793.229194	2440726.24121
48	249793.455194	2440726.27851
49	249793.683094	2440726.30091
50	249793.693294	2440726.30161
51	249800.633694	2440726.73611
52	249807.523694	2440727.66021
53	249807.532094	2440727.66141
54	249807.759994	2440727.68381
55	249807.988894	2440727.69131
56	249808.217794	2440727.68381
57	249808.445694	2440727.66141
58	249808.671694	2440727.62401





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
59	249808.894794	2440727.57201
60	249809.113894	2440727.50561
61	249809.328294	2440727.42491
62	249809.536894	2440727.33041
63	249809.738894	2440727.22241
64	249809.933394	2440727.10141
65	249810.119594	2440726.96801
66	249810.296594	2440726.82271
67	249810.463794	2440726.66621
68	249810.620294	2440726.49901
69	249810.765594	2440726.32201
70	249810.898994	2440726.13581
71	249811.019994	2440725.94131
72	249811.127994	2440725.73931
73	249811.222494	2440725.53071
74	249811.303194	2440725.31631
75	249811.369594	2440725.09721
76	249811.421594	2440724.87411
77	249811.458994	2440724.64811
78	249811.481394	2440724.42021
79	249811.488894	2440724.19131
80	249811.481394	2440723.96241
81	249811.458894	2440723.73451
82	249811.421594	2440723.50851
83	249811.369594	2440723.28541
84	249811.303094	2440723.06631
85	249811.222394	2440722.85191
86	249811.127894	2440722.64331
87	249811.019894	2440722.44131
88	249810.898994	2440722.24681
89	249810.765594	2440722.06071
90	249810.620294	2440721.88361
91	249810.463694	2440721.71651
92	249810.296594	2440721.55991
93	249810.119494	2440721.41461
94	249809.933394	2440721.28121
95	249809.738894	2440721.16031
96	249809.536894	2440721.05231
97	249809.328294	2440720.95781
98	249809.113894	2440720.87711
99	249808.894794	2440720.81061
100	249808.671694	2440720.75861
101	249808.454094	2440720.72241
102	249801.440094	2440719.78171
103	249801.431694	2440719.78051
104	249801.203794	2440719.75811
1	246910.692688	2442014.94128





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	246920.569816	2442011.87366
3	246920.650696	2442011.84912
4	246920.883421	2442011.75515
5	246921.110718	2442011.66968
6	246921.186892	2442011.6331
7	247187.62345	2441885.4507
8	247195.568115	2441882.11011
9	247203.703491	2441879.50848
10	247212.034119	2441877.63708
11	247220.501892	2441876.50891
12	247229.033875	2441876.13409
13	247237.563721	2441876.51489
14	247246.028076	2441877.64868
15	247254.360291	2441879.52649
16	247262.493103	2441882.13348
17	247270.362305	2441885.44891
18	247277.909119	2441889.44788
19	247285.137805	2441894.14058
20	247356.484131	2441945.0827
21	247356.550581	2441945.12188
22	247356.611511	2441945.16949
23	247364.000305	2441949.96832
24	247364.156677	2441950.06409
25	247364.266113	2441950.12469
26	247372.048523	2441954.25452
27	247372.327087	2441954.3869
28	247380.442871	2441957.81567
29	247380.60791	2441957.88049
30	247380.731873	2441957.9231
31	247389.11792	2441960.62408
32	247389.415283	2441960.70569
33	247398.006714	2441962.65808
34	247398.1745	2441962.69208
35	247398.31012	2441962.71332
36	247407.039917	2441963.9021
37	247407.346924	2441963.93011
38	247416.147522	2441964.34589
39	247416.312683	2441964.34967
40	247416.455688	2441964.34692
41	247425.258728	2441963.98651
42	247425.566101	2441963.96033
43	247434.303101	2441962.82629
44	247434.46051	2441962.80231
45	247434.606873	2441962.77332
46	247443.210327	2441960.87469
47	247443.508118	2441960.7951
48	247451.910889	2441958.14673





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
49	247452.056091	2441958.09747
50	247452.200684	2441958.04108
51	247460.337891	2441954.66351
52	247460.61731	2441954.5329
53	247468.425476	2441950.45209
54	247468.585641	2441950.35073
55	247468.733093	2441950.27087
56	247831.619507	2441710.6405
57	247831.754111	2441710.53412
58	247831.888306	2441710.44391
59	247838.848511	2441704.82867
60	247839.056091	2441704.64368
61	247845.464478	2441698.45508
62	247845.678894	2441698.22852
63	247851.529114	2441691.47333
64	247851.704712	2441691.24951
65	247856.91449	2441684.02271
66	247857.085327	2441683.76172
67	247861.641907	2441676.08209
68	247861.77832	2441675.82489
69	247865.624329	2441667.78888
70	247865.746277	2441667.50189
71	247868.866699	2441659.14191
72	247868.95752	2441658.8587
73	247871.317871	2441650.26813
74	247871.387085	2441649.96411
75	247872.97467	2441641.1897
76	247873.015076	2441640.88849
77	247873.81488	2441632.0155
78	247873.829102	2441631.70392
79	247873.835876	2441622.7937
80	247873.822327	2441622.48352
81	247873.036316	2441613.60913
82	247872.995911	2441613.3053
83	247871.422119	2441604.53113
84	247871.353516	2441604.22693
85	247869.006531	2441595.63269
86	247868.9151	2441595.34668
87	247865.808472	2441586.9845
88	247865.776203	2441586.91639
89	247865.750916	2441586.83948
90	247795.869913	2441421.67606
91	247792.961914	2441413.8927
92	247790.746704	2441405.95569
93	247789.217529	2441397.86493
94	247788.383484	2441389.66949
95	247788.251526	2441381.43231





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
96	247788.82251	2441373.21552
97	247790.092285	2441365.07672
98	247792.051514	2441357.07568
99	247794.685303	2441349.27271
100	247797.975891	2441341.72113
101	247801.899292	2441334.47571
102	247806.4245	2441327.5943
103	247811.520874	2441321.12292
104	247817.15033	2441315.11011
105	247823.273315	2441309.59808
106	247829.842285	2441304.62988
107	247836.81189	2441300.23907
108	247844.148085	2441296.4499
109	248778.279465	2440898.26019
110	248810.151306	2440886.82391
111	248842.313293	2440876.06512
112	248874.720703	2440866.00067
113	248907.319092	2440856.64752
114	248940.130127	2440847.99908
115	248973.103699	2440840.06891
116	249006.250305	2440832.85413
117	249039.554321	2440826.35852
118	249072.980896	2440820.58893
119	249106.526123	2440815.54572
120	249140.170288	2440811.23187
121	249173.901489	2440807.64893
122	249207.702515	2440804.79852
123	249241.565918	2440802.6817
124	249275.44928	2440801.3009
125	249309.372498	2440800.65527
126	249343.292908	2440800.74573
127	249377.163739	2440801.57115
128	250387.723406	2440874.71086
129	250394.520691	2440875.58051
130	250401.087524	2440877.16772
131	250407.440125	2440879.46527
132	250413.503723	2440882.4469
133	250419.202515	2440886.07489
134	250424.468506	2440890.30573
135	250429.240723	2440895.0907
136	250433.45813	2440900.36932
137	250437.071289	2440906.07928
138	250440.035889	2440912.15033
139	250442.316284	2440918.50909
140	250443.930481	2440925.26831
141	250444.110716	2440925.81757
142	250444.378899	2440926.32967





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
143	250444.727715	2440926.79064
144	250445.147649	2440927.18791
145	250445.627246	2440927.51065
146	250446.153422	2440927.75004
147	250446.711825	2440927.89955
148	250447.287222	2440927.95512
149	250447.863917	2440927.91522
150	250448.426178	2440927.78094
151	250448.958669	2440927.55594
152	250449.446863	2440927.24637
153	250449.877442	2440926.86066
154	250450.238663	2440926.40934
155	250450.52067	2440925.90472
156	250450.715771	2440925.36057
157	250450.818644	2440924.79172
158	250450.826484	2440924.2137
159	250450.739075	2440923.64227
160	250449.080322	2440916.69629
161	250448.97052	2440916.3277
162	250446.556885	2440909.59772
163	250446.410278	2440909.2511
164	250443.276489	2440902.83392
165	250443.162476	2440902.61969
166	250443.089111	2440902.49811
167	250439.270325	2440896.46332
168	250439.047119	2440896.15033
169	250434.589294	2440890.57092
170	250434.536072	2440890.50592
171	250434.33313	2440890.28412
172	250429.290283	2440885.22748
173	250429.032898	2440884.99408
174	250423.43689	2440880.4975
175	250423.124329	2440880.2735
176	250417.100098	2440876.43829
177	250416.97052	2440876.35968
178	250416.764893	2440876.24988
179	250410.356079	2440873.09888
180	250410.005676	2440872.94952
181	250403.286682	2440870.51929
182	250402.918274	2440870.40851
183	250395.976685	2440868.7309
184	250395.762329	2440868.6861
185	250395.598511	2440868.66132
186	250388.514709	2440867.75513
187	250388.417525	2440867.7508
188	250388.323303	2440867.73608
189	249377.58252	2440794.58331





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
190	249377.496538	2440794.5842
191	249377.4151	2440794.57507
192	249343.426697	2440793.74689
193	249343.350708	2440793.74573
194	249309.347717	2440793.65509
195	249309.276306	2440793.6557
196	249275.283875	2440794.30267
197	249275.207886	2440794.30487
198	249241.237488	2440795.68927
199	249241.161682	2440795.6933
200	249207.229492	2440797.81427
201	249207.153687	2440797.81989
202	249173.27533	2440800.67688
203	249173.19989	2440800.68408
204	249139.391479	2440804.27533
205	249139.316101	2440804.28412
206	249105.593506	2440808.60809
207	249105.518311	2440808.61853
208	249071.897522	2440813.6731
209	249071.822693	2440813.6853
210	249038.313293	2440819.4693
211	249038.24469	2440819.48187
212	249004.874878	2440825.9903
213	249004.800476	2440826.00568
214	248971.579895	2440833.23669
215	248971.50592	2440833.25348
216	248938.44989	2440841.20367
217	248938.376282	2440841.22229
218	248905.500488	2440849.8877
219	248905.427307	2440849.9079
220	248872.747314	2440859.28448
221	248872.6745	2440859.30627
222	248840.205688	2440869.38971
223	248840.133484	2440869.41309
224	248807.891113	2440880.19873
225	248807.819275	2440880.22369
226	248775.811096	2440891.70911
227	248775.736356	2440891.74374
228	248775.628113	2440891.78088
229	247841.285278	2441290.06073
230	247841.17833	2441290.11781
231	247841.051514	2441290.17072
232	247833.467285	2441294.08807
233	247833.323486	2441294.16669
234	247833.207886	2441294.23633
235	247825.985291	2441298.78632
236	247825.739502	2441298.95612





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
237	247818.931274	2441304.10529
238	247818.792725	2441304.2157
239	247818.700928	2441304.29572
240	247812.356506	2441310.0069
241	247812.143127	2441310.21588
242	247806.309082	2441316.44751
243	247806.182922	2441316.58972
244	247806.114319	2441316.67389
245	247800.832886	2441323.38031
246	247800.658325	2441323.62268
247	247795.968079	2441330.75488
248	247795.861328	2441330.9281
249	247795.814697	2441331.01147
250	247791.749878	2441338.5177
251	247791.618896	2441338.78632
252	247788.208923	2441346.61188
253	247788.128723	2441346.81293
254	247788.101501	2441346.8905
255	247785.371277	2441354.97852
256	247785.287903	2441355.26532
257	247783.25769	2441363.5567
258	247783.204712	2441363.81549
259	247781.883118	2441372.28387
260	247781.84967	2441372.58069
261	247781.258118	2441381.0965
262	247781.249878	2441381.36713
263	247781.386719	2441389.9303
264	247781.404297	2441390.22852
265	247782.268494	2441398.72089
266	247782.307495	2441398.99573
267	247783.896484	2441407.40448
268	247783.964478	2441407.69531
269	247786.259277	2441415.9173
270	247786.34668	2441416.1875
271	247789.339478	2441424.19788
272	247789.371215	2441424.26447
273	247789.394897	2441424.33649
274	247859.272779	2441589.49253
275	247862.295105	2441597.62769
276	247864.559692	2441605.92072
277	247866.077271	2441614.38153
278	247866.835876	2441622.94629
279	247866.829285	2441631.54108
280	247866.057312	2441640.10449
281	247864.5271	2441648.56232
282	247862.248718	2441656.85468
283	247859.24231	2441664.90912





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
284	247855.531494	2441672.66229
285	247851.145325	2441680.05511
286	247846.11792	2441687.02911
287	247840.488892	2441693.52893
288	247834.305298	2441699.50031
289	247827.626961	2441704.8883
290	247465.024132	2441944.33147
291	247457.512695	2441948.25708
292	247449.659912	2441951.51691
293	247441.550476	2441954.07269
294	247433.250122	2441955.9043
295	247424.818298	2441956.99872
296	247416.323303	2441957.3465
297	247407.83252	2441956.94531
298	247399.407715	2441955.79828
299	247391.116516	2441953.9137
300	247383.024475	2441951.30731
301	247375.194092	2441947.99908
302	247367.683899	2441944.01392
303	247360.488774	2441939.34075
304	247289.141724	2441888.39832
305	247289.069684	2441888.35457
306	247289.013489	2441888.3111
307	247281.590515	2441883.49213
308	247281.434692	2441883.39648
309	247281.323486	2441883.33508
310	247273.503296	2441879.19128
311	247273.223511	2441879.05847
312	247265.067505	2441875.62231
313	247264.905701	2441875.5589
314	247264.7771	2441875.51489
315	247256.349304	2441872.81329
316	247256.050476	2441872.73169
317	247247.416687	2441870.78589
318	247247.255127	2441870.75348
319	247247.111877	2441870.73132
320	247238.340088	2441869.55627
321	247238.031494	2441869.52893
322	247229.190125	2441869.13409
323	247229.034119	2441869.13068
324	247228.880493	2441869.13409
325	247220.038879	2441869.52252
326	247219.730286	2441869.54968
327	247210.95752	2441870.71851
328	247210.812073	2441870.74109
329	247210.65271	2441870.77289
330	247202.0177	2441872.71271





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
331	247201.718689	2441872.79388
332	247193.289124	2441875.48969
333	247193.158081	2441875.53448
334	247192.998474	2441875.59692
335	247184.840088	2441879.02728
336	247184.776768	2441879.06068
337	247184.69873	2441879.09052
338	246918.338715	2442005.23741
339	246908.738098	2442008.21869
340	246898.829102	2442010.52753
341	246888.776917	2442012.11572
342	246878.641113	2442012.9743
343	246868.467896	2442013.09991
344	246858.31189	2442012.49152
345	246848.227295	2442011.15228
346	246838.264709	2442009.08911
347	246828.473877	2442006.31189
348	246818.913513	2442002.83728
349	246809.626282	2441998.6817
350	246800.662109	2441993.86609
351	246792.301862	2441988.56465
352	246377.522095	2441567.88068
353	246377.365052	2441567.74422
354	246377.261292	2441567.64191
355	246368.233887	2441560.2735
356	246359.811096	2441552.42389
357	246351.917297	2441544.03351
358	246344.59729	2441535.1507
359	246337.871277	2441525.80011
360	246331.776123	2441516.03229
361	246326.333496	2441505.88269
362	246321.570313	2441495.40131
363	246317.504089	2441484.62732
364	246314.153931	2441473.61011
365	246311.533875	2441462.39569
366	246309.655884	2441451.03589
367	246308.527283	2441439.57672
368	246308.153076	2441428.06909
369	246308.535095	2441416.55847
370	246309.671509	2441405.09991
371	246311.557312	2441393.74127
372	246314.184875	2441382.5285
373	246317.542908	2441371.51251
374	246321.615723	2441360.74329
375	246326.385925	2441350.26508
376	246331.835327	2441340.11908
377	246337.937927	2441330.35431





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
378	246344.667908	2441321.01172
379	246351.996521	2441312.13049
380	246359.893127	2441303.74847
381	246368.32251	2441295.90289
382	246377.246277	2441288.62927
383	246386.631714	2441281.95453
384	246396.431885	2441275.91211
385	246406.610718	2441270.52411
386	246417.118896	2441265.81671
387	246427.915527	2441261.80829
388	246438.948914	2441258.51813
389	246450.1745	2441255.95892
390	246461.546692	2441254.1413
391	246473.014893	2441253.0741
392	246484.521301	2441252.76208
393	246496.029724	2441253.20587
394	246507.485107	2441254.4043
395	246518.830505	2441256.35071
396	246530.029114	2441259.0387
397	246541.025879	2441262.45551
398	246551.773315	2441266.58612
399	246562.228088	2441271.4137
400	246572.342285	2441276.91669
401	246582.073486	2441283.07111
402	246591.474304	2441289.91992
403	246591.607238	2441290.00087
404	246591.721313	2441290.08429
405	246789.209655	2441409.7604
406	246794.302307	2441413.5061
407	246798.88031	2441417.78912
408	246802.920898	2441422.57953
409	246806.3703	2441427.81409
410	246809.179077	2441433.41748
411	246811.309082	2441439.31293
412	246812.729919	2441445.41772
413	246813.422302	2441451.64771
414	246813.376526	2441457.9151
415	246812.593323	2441464.1333
416	246811.083313	2441470.21649
417	246808.867493	2441476.08051
418	246805.976501	2441481.64313
419	246802.451904	2441486.82489
420	246798.339905	2441491.55829
421	246793.701294	2441495.77271
422	246789.081298	2441499.06742
423	246782.274475	2441500.23853
424	246781.931091	2441500.31628





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
425	246774.517273	2441502.39252
426	246774.264282	2441502.47388
427	246774.17688	2441502.50708
428	246767.015076	2441505.33252
429	246766.687927	2441505.48132
430	246759.853516	2441509.02588
431	246759.715088	2441509.10193
432	246759.543518	2441509.20752
433	246753.108521	2441513.43408
434	246752.818726	2441513.64648
435	246746.831726	2441518.52667
436	246746.584473	2441518.75171
437	246741.146729	2441524.20209
438	246740.924927	2441524.44672
439	246736.056091	2441530.44812
440	246735.844482	2441530.73828
441	246731.63269	2441537.18311
442	246731.531311	2441537.3479
443	246731.451721	2441537.49353
444	246727.922913	2441544.33612
445	246727.774719	2441544.66351
446	246724.965881	2441551.83191
447	246724.935913	2441551.91168
448	246724.852295	2441552.17273
449	246722.793091	2441559.59113
450	246722.716919	2441559.93073
451	246721.427124	2441567.53229
452	246721.385315	2441567.8891
453	246720.882507	2441575.57172
454	246720.875122	2441575.80029
455	246720.877502	2441575.93091
456	246721.164917	2441583.62451
457	246721.196716	2441583.98248
458	246722.271484	2441591.60608
459	246722.290283	2441591.72528
460	246722.339722	2441591.95868
461	246724.190308	2441599.43213
462	246724.294495	2441599.77588
463	246726.903503	2441607.02612
464	246727.040283	2441607.3515
465	246730.376099	2441614.29028
466	246730.499329	2441614.52368
467	246730.548096	2441614.60553
468	246734.577881	2441621.16571
469	246734.941282	2441621.65575
470	246735.384257	2441622.07523
471	246735.893344	2441622.41143





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
472	246736.453076	2441622.65411
473	246737.046447	2441622.79591
474	246737.655426	2441622.83252
475	246738.261511	2441622.76283
476	246738.846286	2441622.58895
477	246739.391983	2441622.31617
478	246739.882022	2441621.95277
479	246740.301514	2441621.5098
480	246740.637712	2441621.00072
481	246740.880401	2441620.44099
482	246741.022207	2441619.84762
483	246741.058822	2441619.23864
484	246740.989134	2441618.63255
485	246740.815259	2441618.04777
486	246740.54248	2441617.50208
487	246736.607117	2441611.09528
488	246733.42749	2441604.48169
489	246730.942078	2441597.5755
490	246729.177917	2441590.45172
491	246728.153503	2441583.18329
492	246727.879517	2441575.84967
493	246728.358887	2441568.52411
494	246729.586304	2441561.28992
495	246731.5495	2441554.21771
496	246734.226501	2441547.3855
497	246737.590698	2441540.86212
498	246741.605713	2441534.71851
499	246746.229675	2441529.01849
500	246751.412476	2441523.82349
501	246757.102112	2441519.18628
502	246763.235901	2441515.15729
503	246769.749878	2441511.77869
504	246776.579712	2441509.08429
505	246783.645874	2441507.10529
506	246790.940472	2441505.85062
507	246827.043328	2441502.18803
508	246827.12913	2441502.18039
509	246834.208923	2441501.63849
510	246834.541687	2441501.59668
511	246841.625488	2441500.36389
512	246841.948914	2441500.29108
513	246848.878479	2441498.38672
514	246849.172729	2441498.29169
515	246855.91272	2441495.72369
516	246856.220093	2441495.58929
517	246862.659729	2441492.39948
518	246862.856079	2441492.29431





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
519	246862.952881	2441492.23633
520	246869.057678	2441488.44489
521	246869.333679	2441488.25452
522	246875.047729	2441483.89612
523	246875.174683	2441483.79431
524	246875.304321	2441483.68011
525	246880.57489	2441478.79468
526	246880.809692	2441478.5553
527	246885.588501	2441473.18793
528	246885.655701	2441473.11029
529	246885.799316	2441472.92712
530	246890.04248	2441467.12708
531	246890.108309	2441467.019
532	246890.172729	2441466.93707
533	246918.762695	2441423.64728
534	247041.631897	2441237.60413
535	247041.694305	2441237.49022
536	247041.760498	2441237.39349
537	247044.577881	2441232.2699
538	247044.69928	2441232.02728
539	247047.09613	2441226.73431
540	247047.19751	2441226.48529
541	247049.178284	2441221.02032
542	247049.260681	2441220.7619
543	247050.81189	2441215.16229
544	247050.824269	2441215.09685
545	247050.845703	2441215.03088
546	247120.86853	2440917.95349
547	247120.895251	2440917.77677
548	247120.929077	2440917.62848
549	247121.850891	2440910.94232
550	247121.8797	2440910.62872
551	247122.196716	2440903.88672
552	247122.2005	2440903.72229
553	247122.197327	2440903.57172
554	247121.906921	2440896.82867
555	247121.879089	2440896.51489
556	247120.983704	2440889.82507
557	247120.96685	2440889.74674
558	247120.96051	2440889.67572
559	247085.747498	2440694.03168
560	247085.728955	2440693.96336
561	247085.718689	2440693.88892
562	247084.353882	2440687.77551
563	247083.536316	2440681.71613
564	247083.235598	2440675.53802
565	247082.061112	2440474.38708





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
566	247082.061073	2440474.38171
567	247081.998474	2440467.17249
568	247082.62793	2440460.17072
569	247083.941528	2440453.26648
570	247085.92688	2440446.52368
571	247088.565491	2440440.0069
572	247091.830078	2440433.78333
573	247095.689514	2440427.91071
574	247100.108887	2440422.44287
575	247105.043518	2440417.4361
576	247110.444885	2440412.9389
577	247116.260681	2440408.99451
578	247122.43689	2440405.63928
579	247128.992369	2440402.87328
580	247549.707018	2440249.25195
581	247555.816528	2440247.28589
582	247555.941284	2440247.2431
583	247556.100281	2440247.18073
584	247562.079529	2440244.66791
585	247562.353088	2440244.5387
586	247568.092896	2440241.51868
587	247568.213074	2440241.45227
588	247568.354492	2440241.36627
589	247573.81189	2440237.86169
590	247574.059082	2440237.68732
591	247579.193298	2440233.7243
592	247579.249036	2440233.67343
593	247579.307922	2440233.63208
594	247926.685579	2439940.67396
595	247926.695693	2439940.66469
596	247927.117092	2439940.24289
597	247927.126003	2439940.23315
598	248225.035347	2439586.25578
599	248229.516113	2439581.46729
600	248234.407471	2439577.23468
601	248239.715271	2439573.53992
602	248245.383911	2439570.42188
603	248251.345886	2439567.91772
604	248257.629013	2439566.02598
605	248492.137878	2439508.68689
606	248492.324835	2439508.62389
607	248492.502686	2439508.57629
608	248499.081116	2439506.18408
609	248499.427307	2439506.0365
610	248505.7099	2439502.95111
611	248505.917114	2439502.8407
612	248506.038696	2439502.76709





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
613	248511.953125	2439499.02393
614	248512.260315	2439498.80548
615	248517.737915	2439494.44812
616	248517.808716	2439494.39032
617	248518.019714	2439494.19788
618	248522.99707	2439489.27692
619	248523.234131	2439489.01788
620	248527.669678	2439483.57031
621	248527.891479	2439483.2655
622	248531.701721	2439477.3941
623	248531.796692	2439477.23889
624	248531.889526	2439477.06732
625	248535.046082	2439470.82031
626	248535.197693	2439470.47528
627	248537.671326	2439463.90692
628	248537.778076	2439463.56567
629	248539.526123	2439456.78809
630	248539.583679	2439456.52191
631	248539.600281	2439456.4187
632	248540.609497	2439449.49249
633	248540.643677	2439449.11713
634	248540.902283	2439442.12268
635	248540.90448	2439441.99329
636	248540.895874	2439441.74573
637	248540.400696	2439434.7641
638	248540.355103	2439434.39691
639	248539.111084	2439427.50208
640	248539.024292	2439427.13531
641	248537.047913	2439420.42072
642	248536.979309	2439420.21191
643	248536.922119	2439420.06549
644	248534.235291	2439413.60248
645	248534.072083	2439413.2627
646	248530.705872	2439407.1261
647	248530.623998	2439407.0001
648	248530.571289	2439406.90112
649	248325.617885	2439091.74626
650	248321.99353	2439085.51471
651	248319.042114	2439079.03027
652	248316.751892	2439072.28851
653	248315.143311	2439065.35071
654	248314.232727	2439058.28607
655	248314.029724	2439051.16852
656	248314.536072	2439044.06329
657	248315.76142	2439036.95835
658	248359.465824	2438842.0673
659	248359.468996	2438842.05322





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
660	248360.907715	2438835.51489
661	248362.888123	2438829.28809
662	248365.428528	2438823.26813
663	248368.507507	2438817.50568
664	248372.099304	2438812.04932
665	248376.176697	2438806.94067
666	248380.757495	2438802.16898
667	248541.273499	2438649.58508
668	248541.323033	2438649.52927
669	248541.381287	2438649.47809
670	248545.901123	2438644.79169
671	248546.082886	2438644.58789
672	248550.19873	2438639.50311
673	248550.379517	2438639.25891
674	248554.021484	2438633.86188
675	248554.166077	2438633.62848
676	248557.340698	2438627.91028
677	248557.370901	2438627.84269
678	248557.411499	2438627.77588
679	248659.870728	2438422.71411
680	248659.87597	2438422.70094
681	248659.883484	2438422.68848
682	248662.738708	2438416.85571
683	248666.019287	2438411.43091
684	248669.76709	2438406.31848
685	248673.953125	2438401.55829
686	248678.545288	2438397.18689
687	248683.586631	2438393.17511
688	248683.627598	2438393.14301
689	248786.2453	2438313.95691
690	248786.285207	2438313.92049
691	248786.327523	2438313.89153
692	248786.474973	2438313.74731
693	248786.671352	2438313.56809
694	248786.715066	2438313.51246
695	248786.762878	2438313.4657
696	248791.533875	2438307.9079
697	248791.736511	2438307.64471
698	248795.914307	2438301.65228
699	248796.087524	2438301.37732
700	248799.656128	2438294.97229
701	248799.811523	2438294.65692
702	248802.708496	2438287.95068
703	248802.784302	2438287.75989
704	248802.831482	2438287.62128
705	248805.04071	2438280.65808
706	248805.130127	2438280.31787





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
707	248806.629272	2438273.16827
708	248806.650696	2438273.05768
709	248806.684082	2438272.82092
710	248807.45813	2438265.55688
711	248807.477905	2438265.20569
712	248807.518921	2438257.89093
713	248807.503296	2438257.54932
714	248806.810913	2438250.2771
715	248806.766907	2438249.96509
716	248805.341309	2438242.76288
717	248805.25592	2438242.42169
718	248803.125122	2438235.43433
719	248803.066284	2438235.25812
720	248803.005676	2438235.10352
721	248800.184509	2438228.36511
722	248800.032471	2438228.04791
723	248796.549072	2438221.62671
724	248796.503906	2438221.54547
725	248796.366089	2438221.32629
726	248792.25592	2438215.28711
727	248792.043701	2438215.00671
728	248787.348083	2438209.41052
729	248787.108887	2438209.15289
730	248781.875305	2438204.05627
731	248781.683289	2438203.88251
732	248781.611328	2438203.82373
733	248775.8927	2438199.27808
734	248775.606689	2438199.07349
735	248769.460876	2438195.12469
736	248769.318909	2438195.03809
737	248769.155701	2438194.94971
738	248762.64447	2438191.6377
739	248762.323486	2438191.49408
740	248755.478516	2438188.83972
741	248755.178894	2438188.74188
742	248748.137329	2438186.79712
743	248747.803711	2438186.72229
744	248740.592896	2438185.49231
745	248740.542168	2438185.48815
746	248740.489685	2438185.47632
747	248065.587149	2438090.96394
748	248055.631287	2438089.21948
749	248045.872498	2438086.80951
750	248036.302673	2438083.73651
751	248026.966675	2438080.01489
752	248017.904114	2438075.65991
753	248009.16333	2438070.69452





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
754	248000.783691	2438065.14148
755	247992.803894	2438059.02631
756	247985.265076	2438052.38068
757	247978.195496	2438045.22968
758	247971.637085	2438037.61511
759	247965.614685	2438029.56671
760	247960.122347	2438021.06903
761	247024.765691	2436458.72509
762	247021.818909	2436453.18927
763	247019.476501	2436447.46832
764	247017.720886	2436441.54291
765	247016.568481	2436435.4693
766	247016.024008	2436429.22386
767	247008.213197	2436216.37958
768	247008.213043	2436216.37531
769	247008.009564	2436210.63448
770	247008.004264	2436210.52958
771	247007.984964	2436210.32598
772	247007.274664	2436204.62128
773	247007.271564	2436204.59698
774	247007.253804	2436204.48937
775	247007.252075	2436204.46808
776	247007.234911	2436204.37087
777	246966.980896	2435967.1853
778	246966.976907	2435967.16954
779	246966.975525	2435967.15472
780	246965.697876	2435960.35773
781	246965.610107	2435959.99689
782	246963.625305	2435953.39227
783	246963.562317	2435953.20251
784	246963.499695	2435953.04291
785	246960.826294	2435946.68573
786	246960.66449	2435946.35168
787	246957.316101	2435940.28412
788	246957.26989	2435940.2147
789	246957.238708	2435940.15332
790	246653.603505	2435452.9304
791	246650.506531	2435447.04529
792	246648.078918	2435440.91809
793	246646.296969	2435434.47882
794	246585.758362	2435154.50394
795	246560.526793	2434537.36241
796	246560.594299	2434531.81689
797	246561.148926	2434526.3623
798	246562.186279	2434520.98108
799	246563.699524	2434515.71228
800	246565.700651	2434510.53328





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
801	246840.380676	2433884.33972
802	246840.413168	2433884.24519
803	246840.452698	2433884.16248
804	246842.953674	2433877.49109
805	246843.062317	2433877.14148
806	246844.815918	2433870.25348
807	246844.870911	2433869.99768
808	246844.889893	2433869.87793
809	246845.880676	2433862.83929
810	246845.91333	2433862.45789
811	246846.1297	2433855.35327
812	246846.131287	2433855.24689
813	246846.1203	2433854.9707
814	246845.559692	2433847.88489
815	246845.513123	2433847.52948
816	246844.177673	2433840.5235
817	246844.085693	2433840.1521
818	246842.000305	2433833.35687
819	246841.963748	2433833.26435
820	246841.941284	2433833.18109
821	246775.304403	2433652.02137
822	246774.088501	2433645.64648
823	246773.553528	2433639.07813
824	246773.724304	2433632.48969
825	246774.599487	2433625.9563
826	246776.168701	2433619.55573
827	246778.41333	2433613.36029
828	246781.308716	2433607.43951
829	246784.821899	2433601.86188
830	246788.910522	2433596.69348
831	246793.593087	2433591.92673
832	246851.207703	2433539.24689
833	246856.364319	2433535.01593
834	246861.865112	2433531.41071
835	246867.720276	2433528.41351
836	246873.863525	2433526.05811
837	246880.2229	2433524.37268
838	246886.725281	2433523.37653
839	246893.296875	2433523.08032
840	246899.862915	2433523.4881
841	246906.34668	2433524.59473
842	246912.67688	2433526.38788
843	246918.776672	2433528.84613
844	246924.581116	2433531.94269
845	246930.020691	2433535.64111
846	246935.035278	2433539.90051
847	246939.629794	2433544.73809





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
848	247836.938251	2434596.97307
849	247837.004089	2434597.05133
850	247837.176444	2434597.221
851	247837.356931	2434597.40961
852	247837.400912	2434597.44197
853	247837.438309	2434597.47878
854	247837.636343	2434597.61521
855	247837.844079	2434597.76807
856	247837.894933	2434597.79335
857	247837.940083	2434597.82445
858	247838.15749	2434597.92387
859	247838.385664	2434598.03731
860	247838.442202	2434598.05408
861	247838.494202	2434598.07786
862	247838.724146	2434598.1377
863	247838.965515	2434598.20929
864	247970.228088	2434625.07013
865	247970.272662	2434625.07547
866	247970.312683	2434625.0863
867	248524.221405	2434724.27617
868	248531.237122	2434726.3775
869	248538.033325	2434729.17828
870	248544.513916	2434732.64148
871	248550.61731	2434736.7337
872	248556.283325	2434741.4151
873	248561.452881	2434746.6369
874	248566.077515	2434752.34991
875	248570.108093	2434758.49353
876	248573.506714	2434765.00952
877	248576.238892	2434771.8327
878	248578.276672	2434778.89392
879	248579.600281	2434786.12152
880	248580.196472	2434793.44672
881	248580.059509	2434800.79547
882	248579.190308	2434808.09271
883	248577.598083	2434815.2663
884	248575.297913	2434822.2467
885	248572.313904	2434828.96112
886	248568.6745	2434835.34613
887	248564.416504	2434841.33673
888	248559.581909	2434846.87311
889	248554.220886	2434851.8985
890	248548.384277	2434856.36493
891	248542.065149	2434860.26892
892	248541.983002	2434860.31826
893	248373.345495	2434958.76326
894	248373.324078	2434958.77566





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
895	248365.630676	2434963.19452
896	248365.371277	2434963.3595
897	248358.084106	2434968.4563
898	248357.838928	2434968.64471
899	248351.031494	2434974.36987
900	248350.80249	2434974.58069
901	248344.532288	2434980.88672
902	248344.327881	2434981.1109
903	248338.637695	2434987.95508
904	248338.449524	2434988.20313
905	248333.394287	2434995.51929
906	248333.235901	2434995.77112
907	248328.843506	2435003.51929
908	248328.702271	2435003.79669
909	248325.021729	2435011.89209
910	248324.912292	2435012.16229
911	248321.958679	2435020.57129
912	248321.868713	2435020.86932
913	248319.678894	2435029.48828
914	248319.620117	2435029.7677
915	248318.200317	2435038.57251
916	248318.16449	2435038.88171
917	248317.534729	2435047.75208
918	248317.526306	2435048.03168
919	248317.687073	2435056.95471
920	248317.706482	2435057.26532
921	248318.656494	2435066.1073
922	248318.696716	2435066.3783
923	248320.435303	2435075.1377
924	248320.509277	2435075.43988
925	248323.009094	2435083.97412
926	248323.079102	2435084.18732
927	248323.109924	2435084.26868
928	248326.35791	2435092.54712
929	248326.484497	2435092.83148
930	248330.455078	2435100.7887
931	248330.555725	2435100.97589
932	248330.606323	2435101.06073
933	248335.268311	2435108.63348
934	248335.443115	2435108.89111
935	248340.759277	2435116.0199
936	248340.883911	2435116.17731
937	248340.956299	2435116.26093
938	248346.884888	2435122.88928
939	248347.102478	2435123.11169
940	248353.596497	2435129.18707
941	248353.737915	2435129.3125





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
942	248353.83313	2435129.38953
943	248360.841125	2435134.86389
944	248361.094727	2435135.04449
945	248368.561279	2435139.87469
946	248368.630528	2435139.91136
947	248368.693909	2435139.9563
948	248530.605211	2435234.76024
949	248536.361694	2435238.57349
950	248541.585083	2435242.93573
951	248546.361739	2435247.91823
952	248608.290266	2435320.12449
953	248612.253723	2435325.26428
954	248615.614929	2435330.71332
955	248618.39093	2435336.48108
956	248620.552124	2435342.50531
957	248622.075684	2435348.72229
958	248622.944702	2435355.0639
959	248623.149902	2435361.46069
960	248622.688904	2435367.84473
961	248621.566895	2435374.14691
962	248619.795288	2435380.29932
963	248617.394897	2435386.23151
964	248614.346656	2435391.96563
965	248570.834106	2435464.4433
966	248570.805083	2435464.50414
967	248570.760681	2435464.57373
968	248567.628479	2435470.45471
969	248567.476074	2435470.77972
970	248564.96228	2435476.9505
971	248564.914673	2435477.07391
972	248564.844116	2435477.28931
973	248562.975281	2435483.68488
974	248562.892273	2435484.03412
975	248561.685913	2435490.59991
976	248561.641479	2435490.9433
977	248561.114319	2435497.58551
978	248561.103271	2435497.86249
979	248561.104309	2435497.94427
980	248561.259888	2435504.60553
981	248561.269433	2435504.69143
982	248561.268677	2435504.78473
983	248593.340881	2435933.63208
984	248593.354983	2435933.71839
985	248593.358704	2435933.80988
986	248594.190918	2435940.3941
987	248594.216492	2435940.56293
988	248594.253723	2435940.74591





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
989	248595.75293	2435947.21088
990	248595.851318	2435947.5545
991	248598.013306	2435953.8645
992	248598.134888	2435954.16467
993	248600.91449	2435960.19128
994	248601.071289	2435960.49152
995	248604.460327	2435966.2193
996	248604.657715	2435966.51709
997	248608.602112	2435971.85431
998	248608.735718	2435972.02393
999	248608.828918	2435972.13049
1000	248613.297119	2435977.03772
1001	248613.550903	2435977.28931
1002	248618.496094	2435981.71527
1003	248618.580505	2435981.78851
1004	248618.774109	2435981.9397
1005	248624.144897	2435985.8385
1006	248624.153245	2435985.84351
1007	248624.161682	2435985.85071
1008	248843.472877	2436143.06604
1009	248848.740723	2436147.2923
1010	248853.453125	2436151.99573
1011	248857.628296	2436157.1795
1012	248861.220093	2436162.7865
1013	248864.183899	2436168.7475
1014	248866.486511	2436174.99548
1015	248868.09967	2436181.45508
1016	248869.005493	2436188.05249
1017	248869.192505	2436194.70569
1018	248868.659119	2436201.34332
1019	248867.393973	2436207.97436
1020	248814.033601	2436423.51467
1021	248812.269714	2436429.38629
1022	248809.970276	2436434.97729
1023	248807.135071	2436440.31232
1024	248803.786926	2436445.34747
1025	248799.962097	2436450.02771
1026	248795.57509	2436454.43196
1027	248795.565284	2436454.44187
1028	248623.345093	2436628.71173
1029	248622.974096	2436629.15503
1030	248622.681125	2436629.65334
1031	248622.47417	2436630.19308
1032	248622.358878	2436630.75952
1033	248622.338394	2436631.33722
1034	248622.413275	2436631.9104
1035	248622.581481	2436632.46344





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1036	248622.838421	2436632.98126
1037	248623.177088	2436633.44972
1038	248623.588243	2436633.85604
1039	248624.06067	2436634.18915
1040	248624.581483	2436634.43996
1041	248625.136474	2436634.60162
1042	248625.710504	2436634.66972
1043	248626.287915	2436634.64242
1044	248626.852956	2436634.52044
1045	248627.390213	2436634.30713
1046	248627.885032	2436634.00829
1047	248628.323914	2436633.63208
1048	248800.533858	2436459.37187
1049	248800.543738	2436459.36191
1050	248805.042725	2436454.8457
1051	248805.258911	2436454.60791
1052	248809.316101	2436449.64349
1053	248809.520508	2436449.3667
1054	248813.058105	2436444.04688
1055	248813.174683	2436443.8587
1056	248813.234314	2436443.75128
1057	248816.232483	2436438.10992
1058	248816.378906	2436437.79852
1059	248818.808899	2436431.88989
1060	248818.860901	2436431.75568
1061	248818.923889	2436431.56567
1062	248820.762085	2436425.44708
1063	248820.779628	2436425.36375
1064	248820.807495	2436425.28113
1065	248874.211121	2436209.56628
1066	248874.226974	2436209.46856
1067	248874.251709	2436209.3811
1068	248875.575073	2436202.44427
1069	248875.621277	2436202.09271
1070	248876.185303	2436195.07788
1071	248876.196472	2436194.79749
1072	248876.195129	2436194.69928
1073	248875.997314	2436187.66449
1074	248875.966125	2436187.28693
1075	248875.008911	2436180.31488
1076	248874.988281	2436180.18311
1077	248874.937073	2436179.94269
1078	248873.231689	2436173.11511
1079	248873.122681	2436172.75952
1080	248870.686707	2436166.14972
1081	248870.536682	2436165.8017
1082	248867.403687	2436159.50031





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1083	248867.30072	2436159.30829
1084	248867.216675	2436159.17047
1085	248863.420898	2436153.24469
1086	248863.199524	2436152.93707
1087	248858.762878	2436147.42932
1088	248858.531677	2436147.1745
1089	248853.55072	2436142.20312
1090	248853.328125	2436141.99933
1091	248853.268494	2436141.95032
1092	248847.779297	2436137.54651
1093	248847.698413	2436137.49206
1094	248847.628296	2436137.43188
1095	248628.25709	2435980.17369
1096	248628.240138	2435980.16146
1097	248623.031677	2435976.38049
1098	248618.351929	2435972.19189
1099	248614.125305	2435967.54993
1100	248610.394287	2435962.50189
1101	248607.195923	2435957.09668
1102	248604.566528	2435951.39587
1103	248602.531677	2435945.45532
1104	248601.113281	2435939.33832
1105	248600.314461	2435933.01863
1106	248568.256017	2435504.35213
1107	248568.106689	2435497.9585
1108	248568.605286	2435491.67688
1109	248569.74469	2435485.47607
1110	248571.513123	2435479.42407
1111	248573.89093	2435473.58752
1112	248576.896708	2435467.94407
1113	248620.410889	2435395.4635
1114	248620.44537	2435395.39245
1115	248620.485474	2435395.33069
1116	248623.661316	2435389.35669
1117	248623.815308	2435389.02649
1118	248626.352905	2435382.75488
1119	248626.397522	2435382.63928
1120	248626.471924	2435382.41052
1121	248628.343872	2435375.90887
1122	248628.426331	2435375.55408
1123	248629.612915	2435368.8905
1124	248629.657471	2435368.53168
1125	248630.144714	2435361.78369
1126	248630.153931	2435361.53149
1127	248630.1521	2435361.41949
1128	248629.935303	2435354.65729
1129	248629.90448	2435354.29413





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1130	248628.986084	2435347.591113
1131	248628.965271	2435347.4585
1132	248628.917908	2435347.23328
1133	248627.307495	2435340.66211
1134	248627.202515	2435340.31329
1135	248624.915283	2435333.93732
1136	248624.7771	2435333.60889
1137	248621.842896	2435327.5127
1138	248621.720276	2435327.28052
1139	248621.668091	2435327.19312
1140	248618.116089	2435321.43488
1141	248617.908875	2435321.13507
1142	248613.777527	2435315.77728
1143	248613.717069	2435315.70981
1144	248613.674927	2435315.65033
1145	248551.612122	2435243.28772
1146	248551.544072	2435243.22095
1147	248551.481873	2435243.14429
1148	248546.504272	2435237.95172
1149	248546.224304	2435237.69012
1150	248540.700073	2435233.07672
1151	248540.389526	2435232.84528
1152	248534.392883	2435228.87268
1153	248534.292183	2435228.81548
1154	248534.228516	2435228.77032
1155	248372.302613	2435133.95767
1156	248365.0271	2435129.25128
1157	248358.265076	2435123.96912
1158	248351.999329	2435118.10712
1159	248346.277527	2435111.71008
1160	248341.148071	2435104.83209
1161	248336.649109	2435097.52393
1162	248332.817322	2435089.84491
1163	248329.682922	2435081.8559
1164	248327.270508	2435073.62012
1165	248325.599915	2435065.20508
1166	248324.683105	2435056.67212
1167	248324.528076	2435048.0929
1168	248325.135925	2435039.53333
1169	248326.501892	2435031.06073
1170	248328.614502	2435022.7453
1171	248331.458923	2435014.64648
1172	248335.009521	2435006.83691
1173	248339.242126	2434999.36987
1174	248344.120117	2434992.31049
1175	248349.606079	2434985.71173
1176	248355.657104	2434979.62628





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1177	248362.223083	2434974.1037
1178	248369.255676	2434969.18512
1179	248376.835083	2434964.83078
1180	248376.845639	2434964.82471
1181	248545.58728	2434866.31909
1182	248545.623243	2434866.29366
1183	248545.662109	2434866.27411
1184	248552.212097	2434862.22809
1185	248552.499878	2434862.02991
1186	248558.613892	2434857.35107
1187	248558.736511	2434857.25269
1188	248558.880493	2434857.12512
1189	248564.497314	2434851.85992
1190	248564.740112	2434851.60852
1191	248569.826477	2434845.78333
1192	248570.020508	2434845.5351
1193	248574.480896	2434839.25989
1194	248574.664124	2434838.97388
1195	248578.481323	2434832.27667
1196	248578.639099	2434831.9649
1197	248581.765686	2434824.9295
1198	248581.856079	2434824.70532
1199	248581.891296	2434824.60352
1200	248584.300903	2434817.29132
1201	248584.393494	2434816.95453
1202	248586.061707	2434809.43848
1203	248586.091675	2434809.2879
1204	248586.1203	2434809.09387
1205	248587.030884	2434801.4491
1206	248587.054871	2434801.10052
1207	248587.198914	2434793.37048
1208	248587.187683	2434793.05371
1209	248586.56311	2434785.38031
1210	248586.51947	2434785.0451
1211	248585.130676	2434777.46088
1212	248585.05072	2434777.12073
1213	248582.915894	2434769.72369
1214	248582.842102	2434769.49707
1215	248582.802307	2434769.39331
1216	248579.940491	2434762.24609
1217	248579.794495	2434761.92853
1218	248576.234314	2434755.10229
1219	248576.162109	2434754.9707
1220	248576.057495	2434754.8009
1221	248571.83429	2434748.36371
1222	248571.628296	2434748.08148
1223	248566.764709	2434742.07373





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1224	248566.551086	2434741.8371
1225	248561.134705	2434736.36591
1226	248560.886902	2434736.13867
1227	248554.941528	2434731.22632
1228	248554.661499	2434731.01752
1229	248552.035732	2434729.25693
1230	248571.613281	2434732.7627
1231	248571.713526	2434732.77161
1232	248571.821289	2434732.79327
1233	248578.960327	2434733.62372
1234	248579.346924	2434733.64709
1235	248586.543091	2434733.68372
1236	248586.920898	2434733.66431
1237	248594.068115	2434732.90631
1238	248594.306885	2434732.87268
1239	248594.4505	2434732.8443
1240	248601.470093	2434731.30133
1241	248601.843323	2434731.19733
1242	248608.649475	2434728.88831
1243	248608.722107	2434728.86267
1244	248609.008911	2434728.74371
1245	248615.518311	2434725.69672
1246	248615.784485	2434725.55792
1247	248615.859497	2434725.51331
1248	248621.99231	2434721.76569
1249	248622.311096	2434721.5459
1250	248627.99231	2434717.14349
1251	248628.098328	2434717.05811
1252	248628.284912	2434716.88971
1253	248633.444885	2434711.88647
1254	248633.510474	2434711.81142
1255	248633.579712	2434711.74847
1256	248755.852112	2434579.35651
1257	248755.895714	2434579.30071
1258	248755.942688	2434579.25452
1259	248762.029907	2434572.12451
1260	248762.189087	2434571.92151
1261	248767.693481	2434564.35107
1262	248767.845276	2434564.12408
1263	248772.742676	2434556.14752
1264	248772.791077	2434556.06628
1265	248772.876282	2434555.90948
1266	248777.137085	2434547.57568
1267	248777.251709	2434547.32788
1268	248780.850098	2434538.68707
1269	248780.907898	2434538.5387
1270	248780.945129	2434538.43127





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1271	248783.858887	2434529.53632
1272	248783.933716	2434529.27368
1273	248786.145508	2434520.17889
1274	248786.195679	2434519.93549
1275	248787.695679	2434510.67169
1276	248787.728882	2434510.4007
1277	248788.500305	2434501.07251
1278	248788.500328	2434501.00154
1279	248788.508911	2434500.93628
1280	248797.353107	2434297.77127
1281	248798.349304	2434289.32172
1282	248799.960327	2434280.96527
1283	248802.18773	2434272.70779
1284	248981.079895	2433715.69672
1285	248981.118041	2433715.53038
1286	248981.166504	2433715.37531
1287	249036.306091	2433463.6153
1288	249036.381906	2433463.05688
1289	249036.367127	2433462.49354
1290	249036.262137	2433461.93988
1291	249036.069658	2433461.41023
1292	249035.794679	2433460.91834
1293	249035.444326	2433460.47695
1294	249035.027683	2433460.09751
1295	249034.555547	2433459.78984
1296	249034.040158	2433459.56193
1297	249033.494873	2433459.41968
1298	249032.903083	2433459.36657
1299	249032.310837	2433459.41433
1300	249031.735201	2433459.56156
1301	249031.192761	2433459.80404
1302	249030.699146	2433460.13477
1303	249030.268581	2433460.54422
1304	249029.913472	2433461.02059
1305	249029.64405	2433461.55016
1306	249029.468079	2433462.11768
1307	248974.364303	2433713.71501
1308	248795.498108	2434270.64447
1309	248795.480326	2434270.7227
1310	248795.451294	2434270.80328
1311	248793.168274	2434279.2663
1312	248793.110718	2434279.5155
1313	248791.446716	2434288.15009
1314	248791.412476	2434288.37531
1315	248790.386108	2434297.08069
1316	248790.381532	2434297.21252
1317	248790.365295	2434297.33807





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1318	248781.518476	2434500.56361
1319	248780.764099	2434509.68652
1320	248779.31189	2434518.65613
1321	248777.1651	2434527.4845
1322	248774.335693	2434536.12152
1323	248770.841919	2434544.51147
1324	248766.706116	2434552.60107
1325	248761.951111	2434560.3457
1326	248756.607117	2434567.69568
1327	248750.664717	2434574.65602
1328	248628.501786	2434706.92948
1329	248623.552124	2434711.72852
1330	248618.177307	2434715.89368
1331	248612.375305	2434719.43909
1332	248606.217896	2434722.32129
1333	248599.77832	2434724.5061
1334	248593.138123	2434725.9657
1335	248586.376892	2434726.68268
1336	248579.576477	2434726.64832
1337	248572.735838	2434725.85242
1338	248525.65126	2434717.4211
1339	248525.646707	2434717.42019
1340	248525.642093	2434717.41942
1341	247971.631389	2434618.21171
1342	247971.542222	2434618.1946
1343	247841.548646	2434591.59274
1344	246944.999126	2433540.24646
1345	246867.846313	2433431.00732
1346	246811.836731	2433351.70471
1347	246811.48757	2433351.28443
1348	246811.077285	2433350.92357
1349	246810.615863	2433350.63092
1350	246810.114537	2433350.41361
1351	246809.58551	2433350.27692
1352	246808.998551	2433350.22384
1353	246808.411006	2433350.26999
1354	246807.839535	2433350.41407
1355	246807.30034	2433350.652
1356	246806.808709	2433350.97702
1357	246806.378581	2433351.37992
1358	246806.022152	2433351.84927
1359	246805.749527	2433352.37178
1360	246805.568435	2433352.93263
1361	246805.484012	2433353.5159
1362	246805.498651	2433354.10507
1363	246805.611937	2433354.68344
1364	246805.820658	2433355.2346





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1365	246806.118896	2433355.74292
1366	246862.076143	2433434.97161
1367	246866.063477	2433441.28491
1368	246869.339111	2433447.89447
1369	246871.916321	2433454.8067
1370	246873.76709	2433461.94611
1371	246874.872681	2433469.23907
1372	246875.220886	2433476.60687
1373	246874.808105	2433483.97168
1374	246873.639099	2433491.25269
1375	246871.725098	2433498.37891
1376	246869.088318	2433505.26611
1377	246865.755127	2433511.84668
1378	246861.761719	2433518.04871
1379	246857.15033	2433523.80652
1380	246851.90793	2433529.12158
1381	246788.801331	2433586.82288
1382	246788.740603	2433586.889
1383	246788.666321	2433586.95331
1384	246783.784485	2433591.92273
1385	246783.600281	2433592.12567
1386	246783.536499	2433592.20392
1387	246779.214478	2433597.6673
1388	246778.997925	2433597.97351
1389	246775.285522	2433603.8681
1390	246775.215881	2433603.98328
1391	246775.102905	2433604.19568
1392	246772.04248	2433610.45367
1393	246771.896912	2433610.79651
1394	246769.522888	2433617.34851
1395	246769.414307	2433617.70752
1396	246767.75592	2433624.47333
1397	246767.708313	2433624.69891
1398	246767.686279	2433624.84192
1399	246766.761292	2433631.74628
1400	246766.731506	2433632.1203
1401	246766.550903	2433639.08411
1402	246766.549683	2433639.17493
1403	246766.561279	2433639.45911
1404	246767.126892	2433646.40228
1405	246767.172913	2433646.74988
1406	246768.482887	2433653.61668
1407	246768.483573	2433653.6202
1408	246768.633911	2433654.16351
1409	246768.648299	2433654.20249
1410	246835.336023	2433835.50107
1411	246837.33728	2433842.02173





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1412	246838.59668	2433848.6283
1413	246839.127075	2433855.3327
1414	246838.922302	2433862.05371
1415	246837.984924	2433868.7121
1416	246836.325684	2433875.22992
1417	246833.931395	2433881.61653
1418	246559.261475	2434507.78693
1419	246559.23658	2434507.86054
1420	246559.202087	2434507.93109
1421	246557.101501	2434513.36731
1422	246557.014282	2434513.63068
1423	246555.415283	2434519.19891
1424	246555.342529	2434519.50232
1425	246554.240723	2434525.21832
1426	246554.200317	2434525.49951
1427	246553.614319	2434531.26288
1428	246553.59668	2434531.57452
1429	246553.526123	2434537.38867
1430	246553.532264	2434537.4643
1431	246553.528687	2434537.55292
1432	246578.776489	2435155.09131
1433	246578.77828	2435155.1052
1434	246578.77773	2435155.12248
1435	246578.852927	2435155.68805
1436	246578.854364	2435155.69641
1437	246639.476685	2435436.05768
1438	246639.505529	2435436.15085
1439	246639.524475	2435436.25153
1440	246641.38208	2435442.9649
1441	246641.466492	2435443.22852
1442	246641.501526	2435443.3205
1443	246644.067078	2435449.79669
1444	246644.223694	2435450.13751
1445	246647.467529	2435456.30188
1446	246647.533296	2435456.40411
1447	246647.594482	2435456.52307
1448	246951.247044	2435943.77409
1449	246954.445496	2435949.57013
1450	246956.974915	2435955.58472
1451	246958.852905	2435961.83392
1452	246960.081181	2435968.36755
1453	246960.092049	2435968.42832
1454	247000.337251	2436205.55846
1455	247001.019464	2436211.03758
1456	247001.217734	2436216.62759
1457	247001.217747	2436216.6319
1458	247009.032104	2436429.5697





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1459	247009.042576	2436429.65375
1460	247009.042908	2436429.7453
1461	247009.610474	2436436.25391
1462	247009.65448	2436436.58008
1463	247010.876282	2436443.0213
1464	247010.95929	2436443.3631
1465	247012.815491	2436449.62708
1466	247012.882324	2436449.8299
1467	247012.932129	2436449.95911
1468	247015.407715	2436456.00513
1469	247015.557129	2436456.32373
1470	247018.627075	2436462.0907
1471	247018.666403	2436462.15119
1472	247018.699707	2436462.22009
1473	247954.149902	2438024.72028
1474	247954.184294	2438024.76779
1475	247954.213318	2438024.82208
1476	247959.800293	2438033.46667
1477	247959.9375	2438033.6637
1478	247966.103882	2438041.90472
1479	247966.239685	2438042.07471
1480	247972.971497	2438049.8905
1481	247973.134521	2438050.06708
1482	247980.370483	2438057.38672
1483	247980.545288	2438057.55151
1484	247988.266296	2438064.35773
1485	247988.330872	2438064.41333
1486	247988.451904	2438064.51031
1487	247996.621521	2438070.77087
1488	247996.817078	2438070.91028
1489	248005.396912	2438076.59613
1490	248005.590881	2438076.7157
1491	248014.550903	2438081.80573
1492	248014.763672	2438081.91711
1493	248024.040894	2438086.37531
1494	248024.260681	2438086.47168
1495	248033.821716	2438090.28333
1496	248033.920715	2438090.32111
1497	248034.047729	2438090.3645
1498	248043.847473	2438093.51129
1499	248044.078491	2438093.5769
1500	248054.071106	2438096.04431
1501	248054.304321	2438096.09351
1502	248064.444275	2438097.87012
1503	248064.503884	2438097.87527
1504	248064.56311	2438097.88892
1505	248739.471493	2438192.40205





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1506	248746.442871	2438193.59131
1507	248753.146118	2438195.44269
1508	248759.628296	2438197.95709
1509	248765.8255	2438201.10931
1510	248771.676086	2438204.86829
1511	248777.117676	2438209.19391
1512	248782.098877	2438214.04492
1513	248786.568298	2438219.37128
1514	248790.48053	2438225.11987
1515	248793.795471	2438231.23071
1516	248796.480713	2438237.6441
1517	248798.508911	2438244.29468
1518	248799.859314	2438251.11627
1519	248800.518127	2438258.03833
1520	248800.478882	2438264.98969
1521	248799.742126	2438271.90411
1522	248798.315308	2438278.70911
1523	248796.212891	2438285.33551
1524	248793.454895	2438291.72028
1525	248790.071289	2438297.7937
1526	248786.09491	2438303.49707
1527	248781.686193	2438308.63323
1528	248679.31012	2438387.63312
1529	248679.291136	2438387.65061
1530	248679.269104	2438387.66528
1531	248674.065308	2438391.80573
1532	248673.994873	2438391.86328
1533	248673.831299	2438392.00952
1534	248669.014893	2438396.59473
1535	248668.799683	2438396.8183
1536	248664.408325	2438401.81207
1537	248664.35553	2438401.87372
1538	248664.213928	2438402.05408
1539	248660.282104	2438407.4173
1540	248660.109924	2438407.67529
1541	248656.650696	2438413.3963
1542	248656.520081	2438413.63812
1543	248653.608865	2438419.58532
1544	248653.596232	2438419.61086
1545	248551.180548	2438624.58539
1546	248548.134521	2438630.0719
1547	248544.661682	2438635.21808
1548	248540.75708	2438640.04187
1549	248536.398272	2438644.5613
1550	248375.876099	2438797.15131
1551	248375.823443	2438797.21038
1552	248375.762695	2438797.2641





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1553	248371.015686	2438802.20868
1554	248370.859314	2438802.38287
1555	248370.804871	2438802.44928
1556	248366.529297	2438807.80652
1557	248366.341492	2438808.06531
1558	248362.572693	2438813.79053
1559	248362.465088	2438813.9649
1560	248362.409119	2438814.06549
1561	248359.178894	2438820.1109
1562	248359.041077	2438820.39948
1563	248356.376282	2438826.71448
1564	248356.31189	2438826.8783
1565	248356.265503	2438827.01471
1566	248354.18811	2438833.54669
1567	248354.105286	2438833.85553
1568	248352.636057	2438840.53569
1569	248352.632895	2438840.54993
1570	248308.911499	2439035.51367
1571	248308.900872	2439035.5929
1572	248308.878906	2439035.67853
1573	248307.60791	2439043.04688
1574	248307.565918	2439043.39288
1575	248307.034912	2439050.84491
1576	248307.026123	2439051.09351
1577	248307.027527	2439051.1933
1578	248307.240723	2439058.66107
1579	248307.267883	2439059.00873
1580	248308.2229	2439066.41809
1581	248308.247314	2439066.57849
1582	248308.284485	2439066.76129
1583	248309.971924	2439074.03888
1584	248310.067505	2439074.37408
1585	248312.47052	2439081.44788
1586	248312.495483	2439081.5191
1587	248312.598877	2439081.77209
1588	248315.693726	2439088.57147
1589	248315.850891	2439088.87653
1590	248319.60968	2439095.33929
1591	248319.658627	2439095.40873
1592	248319.701111	2439095.48767
1593	248524.630713	2439410.60594
1594	248527.843506	2439416.46271
1595	248530.385681	2439422.57751
1596	248532.255676	2439428.93048
1597	248533.431702	2439435.44788
1598	248533.899902	2439442.05249
1599	248533.655518	2439448.67029





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1600	248532.700684	2439455.22308
1601	248531.047119	2439461.63428
1602	248528.713684	2439467.8313
1603	248525.727295	2439473.74152
1604	248522.121704	2439479.29773
1605	248517.941101	2439484.43213
1606	248513.232117	2439489.08789
1607	248508.05011	2439493.21008
1608	248502.455688	2439496.75067
1609	248496.512512	2439499.66968
1610	248490.290998	2439501.93214
1611	248255.876709	2439559.24829
1612	248255.793693	2439559.27603
1613	248255.698914	2439559.29669
1614	248249.152283	2439561.26752
1615	248248.964111	2439561.33008
1616	248248.805908	2439561.39209
1617	248242.502319	2439564.03967
1618	248242.170898	2439564.19989
1619	248236.148926	2439567.51288
1620	248235.867676	2439567.68909
1621	248230.256287	2439571.59528
1622	248229.986084	2439571.80408
1623	248224.795715	2439576.2951
1624	248224.530518	2439576.55029
1625	248219.859131	2439581.54248
1626	248219.800098	2439581.61706
1627	248219.736877	2439581.68011
1628	247921.953875	2439935.50764
1629	247574.854867	2440228.23035
1630	247569.901672	2440232.05371
1631	247564.699097	2440235.39471
1632	247559.227295	2440238.27368
1633	247553.527283	2440240.66913
1634	247547.498108	2440242.60931
1635	247547.433769	2440242.63606
1636	247547.371704	2440242.65271
1637	247126.510681	2440396.32727
1638	247126.443032	2440396.3589
1639	247126.350525	2440396.39032
1640	247119.557312	2440399.25671
1641	247119.24707	2440399.40588
1642	247112.768127	2440402.92548
1643	247112.688904	2440402.96991
1644	247112.474304	2440403.10431
1645	247106.37207	2440407.2431
1646	247106.097107	2440407.45007





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1647	247100.425903	2440412.1723
1648	247100.177673	2440412.40088
1649	247095.002075	2440417.65228
1650	247094.793274	2440417.88428
1651	247090.137878	2440423.64331
1652	247089.934875	2440423.92133
1653	247085.885498	2440430.08289
1654	247085.779297	2440430.25531
1655	247085.710876	2440430.37952
1656	247082.285889	2440436.90912
1657	247082.141296	2440437.22131
1658	247079.374084	2440444.05573
1659	247079.329285	2440444.17212
1660	247079.260925	2440444.38049
1661	247077.178101	2440451.45349
1662	247077.09729	2440451.78809
1663	247075.714905	2440459.0545
1664	247075.671509	2440459.37207
1665	247075.011292	2440466.71588
1666	247074.997314	2440467.04449
1667	247075.061192	2440474.41248
1668	247075.061338	2440474.43268
1669	247076.236084	2440675.65192
1670	247076.242837	2440675.7243
1671	247076.240295	2440675.80151
1672	247076.55188	2440682.20709
1673	247076.579102	2440682.50513
1674	247077.43689	2440688.86072
1675	247077.458496	2440689.00049
1676	247077.489502	2440689.15527
1677	247078.871432	2440695.3442
1678	247114.055894	2440890.83175
1679	247114.920105	2440897.28607
1680	247115.197083	2440903.71527
1681	247114.894897	2440910.14331
1682	247114.017238	2440916.50894
1683	247044.048079	2441213.35793
1684	247042.551514	2441218.76172
1685	247040.66333	2441223.97089
1686	247038.378113	2441229.01727
1687	247035.712753	2441233.86456
1688	246912.979651	2441419.70191
1689	246909.353516	2441424.54633
1690	246905.253113	2441428.85651
1691	246900.67688	2441432.65271
1692	246895.686096	2441435.8847
1693	246890.348511	2441438.5083





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1694	246884.738892	2441440.48608
1695	246878.938293	2441441.79028
1696	246873.022278	2441442.4035
1697	246867.077271	2441442.31708
1698	246861.182129	2441441.53229
1699	246855.419312	2441440.05951
1700	246849.871094	2441437.91992
1701	246844.522095	2441435.09491
1702	246834.719727	2441429.15448
1703	246792.973748	2441403.85709
1704	246792.942024	2441403.83786
1705	246595.480152	2441284.17759
1706	246586.103271	2441277.34631
1707	246585.913086	2441277.2171
1708	246575.986877	2441270.93909
1709	246575.866089	2441270.86609
1710	246575.788696	2441270.82269
1711	246565.471924	2441265.20972
1712	246565.266479	2441265.10651
1713	246554.603516	2441260.18268
1714	246554.391724	2441260.09332
1715	246543.399292	2441255.8689
1716	246543.211487	2441255.8045
1717	246531.995483	2441252.3197
1718	246531.773926	2441252.25873
1719	246520.353271	2441249.51727
1720	246520.136108	2441249.47247
1721	246508.552307	2441247.48529
1722	246508.324707	2441247.45367
1723	246496.643494	2441246.23187
1724	246496.414124	2441246.21552
1725	246484.677917	2441245.76288
1726	246484.543091	2441245.76007
1727	246484.44812	2441245.76147
1728	246472.70752	2441246.08008
1729	246472.478088	2441246.09369
1730	246460.783691	2441247.18213
1731	246460.555725	2441247.21088
1732	246448.930115	2441249.06891
1733	246448.7323	2441249.10809
1734	246437.281128	2441251.71851
1735	246437.058716	2441251.77692
1736	246425.803711	2441255.13348
1737	246425.596313	2441255.20251
1738	246414.575073	2441259.29413
1739	246414.362305	2441259.3811
1740	246403.643677	2441264.18268





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1741	246403.437073	2441264.28351
1742	246393.056885	2441269.77832
1743	246392.944275	2441269.84052
1744	246392.8573	2441269.89252
1745	246382.859924	2441276.05652
1746	246382.668274	2441276.18347
1747	246373.097107	2441282.99048
1748	246372.914307	2441283.1297
1749	246363.791077	2441290.5661
1750	246363.636902	2441290.70093
1751	246355.039673	2441298.70288
1752	246354.876526	2441298.86469
1753	246346.822876	2441307.4137
1754	246346.680115	2441307.57489
1755	246339.195496	2441316.6449
1756	246339.055115	2441316.8269
1757	246332.190491	2441326.35669
1758	246332.062317	2441326.54749
1759	246325.837891	2441336.50751
1760	246325.774902	2441336.61249
1761	246325.722473	2441336.7063
1762	246320.1651	2441347.05328
1763	246320.06311	2441347.25928
1764	246315.196716	2441357.94849
1765	246315.108276	2441358.16071
1766	246310.946289	2441369.16687
1767	246310.8797	2441369.36389
1768	246307.455322	2441380.59851
1769	246307.395508	2441380.8205
1770	246304.715698	2441392.25568
1771	246304.673706	2441392.46368
1772	246302.74707	2441404.06732
1773	246302.716919	2441404.2951
1774	246301.557678	2441415.98273
1775	246301.542725	2441416.2121
1776	246301.153076	2441427.95068
1777	246301.151123	2441428.06671
1778	246301.153076	2441428.18048
1779	246301.534729	2441439.91913
1780	246301.549683	2441440.1485
1781	246302.700928	2441451.83691
1782	246302.730896	2441452.06488
1783	246304.649902	2441463.6709
1784	246304.691711	2441463.87793
1785	246307.363708	2441475.31488
1786	246307.423279	2441475.53668
1787	246310.840271	2441486.77368





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1788	246310.907288	2441486.97192
1789	246315.061279	2441497.97968
1790	246315.149475	2441498.19189
1791	246320.008728	2441508.88452
1792	246320.110718	2441509.09052
1793	246325.661072	2441519.44128
1794	246325.714478	2441519.53729
1795	246325.776306	2441519.64008
1796	246331.99408	2441529.60431
1797	246332.12207	2441529.7951
1798	246338.980286	2441539.32971
1799	246339.120728	2441539.51172
1800	246346.599915	2441548.58771
1801	246346.741699	2441548.74811
1802	246354.789673	2441557.30231
1803	246354.952698	2441557.46448
1804	246363.544678	2441565.47211
1805	246363.699524	2441565.60791
1806	246372.67025	2441572.93014
1807	246787.5979	2441993.76392
1808	246787.671431	2441993.82709
1809	246787.731109	2441993.89195
1810	246787.873848	2441994.001
1811	246788.036351	2441994.14062
1812	246788.133882	2441994.19968
1813	246788.215881	2441994.26233
1814	246797.021729	2441999.84631
1815	246797.145874	2441999.92151
1816	246797.239685	2441999.97388
1817	246806.425293	2442004.90808
1818	246806.651917	2442005.01947
1819	246816.169495	2442009.2785
1820	246816.40271	2442009.37311
1821	246826.203491	2442012.93469
1822	246826.443726	2442013.01233
1823	246836.474915	2442015.85773
1824	246836.720276	2442015.91772
1825	246846.930481	2442018.03229
1826	246847.032471	2442018.05188
1827	246847.179687	2442018.07452
1828	246857.515686	2442019.44708
1829	246857.767273	2442019.47131
1830	246868.175476	2442020.09491
1831	246868.406494	2442020.10107
1832	246878.854126	2442019.97211
1833	246879.106506	2442019.9599
1834	246889.496094	2442019.07953





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1835	246889.746887	2442019.04907
1836	246900.076904	2442017.41669
1837	246900.293884	2442017.37347
1838	246910.448914	2442015.00751
1	246841.161682	2441441.23633
2	246846.785278	2441444.2063
3	246847.160522	2441444.37708
4	246853.125671	2441446.67688
5	246853.487122	2441446.79071
6	246859.648682	2441448.3653
7	246859.907715	2441448.42108
8	246860.053528	2441448.44373
9	246866.357483	2441449.28308
10	246866.768677	2441449.31329
11	246873.153076	2441449.40588
12	246873.53949	2441449.38751
13	246879.865479	2441448.73169
14	246880.112305	2441448.69708
15	246880.272278	2441448.6651
16	246886.477112	2441447.2699
17	246886.873108	2441447.15613
18	246892.887512	2441445.03528
19	246893.250916	2441444.88153
20	246897.839737	2441442.62601
21	246884.343048	2441463.06202
22	246884.331076	2441463.07923
23	246880.248291	2441468.65912
24	246875.693481	2441473.7749
25	246870.669312	2441478.43188
26	246865.22113	2441482.58771
27	246859.401917	2441486.20172
28	246853.262329	2441489.24268
29	246846.860901	2441491.68188
30	246840.25531	2441493.49707
31	246833.506531	2441494.67169
32	246826.508484	2441495.20789
33	246826.478119	2441495.2129
34	246826.422729	2441495.2157
35	246801.996787	2441497.69332
36	246803.201111	2441496.59912
37	246803.489685	2441496.30389
38	246807.891296	2441491.23712
39	246808.123474	2441490.93292
40	246811.881287	2441485.40808
41	246812.018311	2441485.18988
42	246812.092896	2441485.05389
43	246815.174072	2441479.12512



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
44	246815.342529	2441478.74829
45	246817.711731	2441472.47809
46	246817.827087	2441472.10388
47	246819.436707	2441465.61908
48	246819.486694	2441465.38391
49	246819.512329	2441465.2135
50	246820.34729	2441458.58429
51	246820.374695	2441458.17249
52	246820.423523	2441451.47827
53	246820.4021	2441451.07892
54	246819.664124	2441444.43811
55	246819.632324	2441444.2171
56	246819.594299	2441444.03131
57	246818.079712	2441437.52368
58	246817.962524	2441437.12793
59	246815.690674	2441430.84009
60	246815.529297	2441430.46472
61	246812.535095	2441424.4917
62	246812.437317	2441424.31012
63	246812.328674	2441424.13409
64	246811.930018	2441423.52916
65	246831.091919	2441435.14111
66	246841.014282	2441441.15369
1	246921.568481	2433522.42407
2	246915.11908	2433519.82507
3	246915.007874	2433519.78247
4	246914.764893	2433519.70392
5	246908.074707	2433517.80872
6	246907.719116	2433517.72772
7	246900.855286	2433516.55627
8	246900.483276	2433516.51312
9	246893.543274	2433516.08228
10	246893.326477	2433516.0755
11	246893.168884	2433516.0791
12	246886.222717	2433516.39191
13	246885.850098	2433516.42889
14	246878.976929	2433517.48187
15	246878.899292	2433517.49469
16	246878.610474	2433517.55829
17	246871.889099	2433519.33972
18	246871.560913	2433519.44452
19	246868.411015	2433520.65189
20	246871.738281	2433515.48468
21	246871.826477	2433515.33972
22	246871.917725	2433515.17133
23	246875.414124	2433508.26849
24	246875.560486	2433507.93829





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	246878.33728	2433500.68488
26	246878.438721	2433500.36853
27	246880.445923	2433492.89569
28	246880.51709	2433492.56909
29	246881.748291	2433484.90253
30	246881.786926	2433484.54352
31	246882.21991	2433476.81787
32	246882.225525	2433476.62189
33	246882.221497	2433476.45673
34	246881.856079	2433468.72748
35	246881.820496	2433468.36829
36	246880.770395	2433461.44035
37	246925.190778	2433524.33409
38	246921.907715	2433522.58252
1	248023.414977	2435418.40255
2	248023.914416	2435443.53521
3	248124.445013	2435441.53743
4	248123.945565	2435416.40479

- 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: Ejidos La Purísima, Cerrito de Dolores y San José de Bernalejo-La Vaquita

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-038-PUR-001/17

ESPECIE	VOLÚMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Agave asperima	258000	Individuos
Eragrostis intermedia	86000	Individuos
Agave salmiana	258000	Individuos
Dodonaea viscosa	258	Individuos
Jatropha dioica	5315	Individuos
Mammillaria uncinata	86000	Individuos
Opuntia leucotricha	172	Individuos
Calibanus hookeri	430	Individuos
Dasyllirion acrotiche	1290	Individuos
Stenocactus coptonogonus	34400	Individuos
Opuntia robusta	1462	Individuos
Quercus microphylla	602	Individuos
Mammillaria formosa	326800	Individuos
Stevia sp.	2924	Individuos
Castilleja tenuiflora	34400	Individuos
Opuntia cantabrigiensis	860	Individuos
Asclepias linaria	516	Individuos
Cowania mexicana	86	Individuos





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Salvia bellotiflora	2649	Individuos
Bouteloua hirsuta	285000	Individuos
Bouteloua curtipendula	602000	Individuos
Agave parryi	344000	Individuos
Isocoma sp.	2064	Individuos
Cyperus esculentus	34400	Individuos
Croton sp	602	Individuos
Opuntia lindheimerii	86	Individuos
Mimosa aculeaticarpa	1032	Individuos
Bouvardia ternifolia	774	Individuos
Ageratina sp.	86	Individuos
Desmodium sp.	602	Individuos
Bouteloua scorpioides	172000	Individuos
Agave filifera	946000	Individuos
Justicia sp.	17200	Individuos
Ceanothus depressus	1032	Individuos
Gutierrezia sarothrae	86000	Individuos
Salvia sp.	258	Individuos
Melinis sp.	159960	Individuos
Helianthemum glomeratum	103200	Individuos
Agave lecheguilla	146200	Individuos

- 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 XIV 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 XIV de este Resolutivo.
- VI. 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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 XIV de este resolutivo.

- VII. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos 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 XIV de este resolutivo.
- VIII. La remoción de la vegetación deberá de realizarse estrictamente en el área sujeta a cambio de uso de suelo y por ningún motivo o circunstancia afectará o dañará 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 XIV de este Resolutivo.
- IX. El material resultante 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, en el área destinada al rescate o de reforestación. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XIV de este resolutivo.
- X. 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 XIV de este Resolutivo.
- XI. Se deberá dar cumplimiento puntual a todas 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 XIV de este Resolutivo.
- XII. 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.
- XIII. 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 XIV 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.
- XIV. 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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.

- xv. 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.
- xvi. 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 20 Mes(es), 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.
- xvii. 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 Eólica Cerritos, S.A.P.I. 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 Eólica Cerritos, S.A.P.I. 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 Eólica Cerritos, S.A.P.I. 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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 Oscar Alberto Galindo Ríos, en su carácter de Representante Legal Eólica Cerritos, S.A.P.I. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado Eólica Mesa de Morenos, con ubicación en el o los municipio(s) de Pinos 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 DELEGADO FEDERAL**



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
EN EL ESTADO DE ZACATECAS

M.C. JULIO CÉSAR NAVA DE LA RIVA





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/17/1061

BITÁCORA: 32/DS-0052/12/16

Zacatecas, Zacatecas, 29 de Junio de 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica"

C.c.p. Ing. Rafael Pacchiano Alamán.- Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales.- México, D. F.
Lic. Gabriel Mena Rojas.- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones Federales y Coordinaciones Regionales.- México, D.F.
Lic. Augusto Mirafuentes Espinosa.- Director General de Gestión Forestal y de Suelos.- México, D. F.
Lic. Víctor Carlos Armas Zagoya.- Secretario del Agua y Medio Ambiente.- Zacatecas, Zac.
Ing. María del Rocío Salinas Godoy.- Delegada de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en Zacatecas.- Ciudad.
MVZ. Luis Gerardo Reyes Rodríguez.- Gerente Estatal de la CONAFOR en Zacatecas.-Ciudad.
Ing. José Luis Rodríguez León.- Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.- Edificio.
C. J Marcos Rodríguez Flores.- Presidente Municipal de Pinos, Zacatecas.
Expediente Forestal.
Archivo.
Minutario.

MC'JCNR/JLRL/RAB/ladr

