

Unidad administrativa que clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Zacatecas.

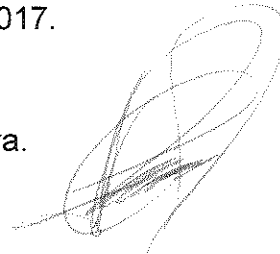
Identificación del documento: Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (SEMARNAT-02-001).

Partes o secciones clasificadas: Parte del Segundo Renglón de un Párrafo, Página 5.

Fundamento legal y razones: Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: número folio de la Credencial para Votar con Fotografía expedida por el IFE, por considerarse información confidencial.

Fecha de clasificación y número de acta de sesión: Resolución 02/2017, en la sesión celebrada el 27 de enero de 2017.

Firma del titular: MC. Julio Cesar Nava de la Riva.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'JC Nava', written over a faint circular stamp or watermark.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Zacatecas, Zacatecas, a 28 de junio de 2016

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 15.0782 Hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, ubicado en el o los municipio(s) de Luis Moya, en el estado de Zacatecas.

C.P. FERNANDO ROBLES BARRAGAN
APODERADO LEGAL DE MINERA REAL DE ÁNGELES, S.A. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C.P. Fernando Robles Barragan en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 15.0782 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con ubicación en el o los municipio(s) de Luis Moya en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO GGMA-MRAC-013/MAR16 de fecha 09 de Marzo de 2016, recibido en esta Delegación Federal 15 de Marzo de 2016, C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 15.0782 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Luis Moya en el estado de Zacatecas, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

1.- Copia Cotejada por el Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación Federal, de la escritura número 20,897 volumen 377, de fecha 14 de noviembre de 1979, que contiene el cambio de denominación social de la Sociedad mercantil denominada Explomin, S.A. de C.V. a Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V.

2.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 233 del Distrito Federal, México, Lic. Ángel Gilberto Adame López, en donde la denominada Minera real de Ángeles, S.A. de C.V., otorga Poder General a los CC. Contador Público Quintín Humberto Botas Hernández y Licenciado Alejandro Archundia Becerra, reservándose el ejercicio de los suyos, a favor del señor Fernando Robles Barragán, para que lo ejercite en Poder Especial.

3.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Ambrosio Salas Delgado, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 35 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-31-39.33 hectáreas.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

4.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Ana María Escalera Ovalle, a quien se le denominara Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 41 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-46-83.61 hectáreas.

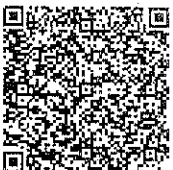
5.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Felipe Araujo Escalera, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 38 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-30-48.18 hectáreas.

6.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Felipe Araujo Escalera, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 39 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 6-08-87.68 hectáreas.

7.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Francisco Juárez Avilés, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 34 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-78-49.51 hectáreas.

8.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Gonzalo Dena Bustos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 37 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-78-89.26 hectáreas y sobre la II.- parcela número 52 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 5-50-52.02 hectáreas.

9.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Gonzalo Dena Bustos, a quien se le





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 44 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-86-21.93 hectáreas.

10.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Irma Estrada Rodelo, a quien se le denominara La Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 33 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 4-44-06.48 hectáreas.

11.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Guadalupe Tiscareño Ovalle, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la I.- parcela número 43 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-30-89.52 hectáreas y sobre la II.- parcela número 48 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-94-24.60 hectáreas.

12.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 10 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Jesús Molina Amador, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 40 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-61-63.76 hectáreas.

13.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Jesús Bustos Amador, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la I.- parcela número 36 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-93-91.13 hectáreas y sobre la II.- parcela número 42 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-25-19.04 hectáreas.

14.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. José Santana Villalobos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 46 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-41-80.80 hectáreas.

15.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Mateo Alvarado Aguilar, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 49 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-04-25.75 hectáreas.

16.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Miguel Villalobos Mercado, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 47 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-32-22.47 hectáreas.

17.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Valentina Amador Aguilar, a quien se le denominara La Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 51 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-42-97.41 hectáreas.

18.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Higinio Cervantes Saucedo, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 25, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-09-79.83 hectáreas.

19.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Higinio Cervantes Saucedo, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 28, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-54-13.98 hectáreas.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

20.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Jesús Ovalle Santos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 29 Z2 P02, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 4-46-51.69 hectáreas.

21.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Domingo Ovalle Escobar, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 27 polígono 2, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-20-91.24 hectáreas.

22.- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 07 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo a título oneroso que celebran por una parte el C. Gerónimo Escalera Santos, a quien se le denominara El Propietario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre el predio rústico ubicado al norte del Rancho Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 31-43-61.28 hectáreas.

23.- Copia simple de la credencial para votar con fotografía del C. Fernando Flores Barragán, expedida por el IFE con número de folio [REDACTED]

24.- Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo, para el proyecto Exploración Geológica Boquillas West, ubicado en el municipio de Ojocaliente, Zacatecas.

25.- Original del formato Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales 02-001 de la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

- ii. Que mediante oficio N° DFZ152-201/16/0623 de fecha 31 de Marzo de 2016 recibido el 31 de Marzo de 2016, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con ubicación en el o los municipio(s) Luis Moya en el estado de Zacatecas.
- iii. Que mediante oficio de fecha 07 de Abril de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 07 de Abril de 2016, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con ubicación en el o los municipio(s) de Luis Moya en el estado de Zacatecas donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Con fecha 07 de abril de 2016, se llevó a cabo la reunión del Consejo Estatal Forestal en la que se puso a consideración de sus integrantes, la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, para el proyecto denominado Exploración Geológica Boquillas West, ubicado en terrenos ejidales de el Ejido Triana, Ejido Buenavista, Ejido San Juan de Carboneras y pequeñas propiedades correspondientes al municipio de Luis Moya, Zacatecas, misma que se aprobó por unanimidad, condicionada a la verificación técnica de campo y a la ubicación de un posible anidamiento de Aguila Real cerca del proyecto; acuerdo que se plasmo y quedó asentado en la minuta correspondiente, signada en la misma fecha de su inicio.

- IV. Que mediante oficio N° DFZ152-201/16/0748 de fecha 15 de Abril de 2016 esta Delegación Federal notificó a C.P. Fernando Robles Barragan en su caracter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V. que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Luis Moya en el estado de Zacatecas atendiendo lo siguiente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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.

- v. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al informe de la verificación técnica, recorrido en el que participó el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Que el día 28 de abril de 2016, se llevó a cabo la visita técnica, con la finalidad de corroborar en campo, lo señalado en el Estudio Técnico Justificativo.

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

Se pudo corroborar que a la fecha de la verificación técnica de campo, no existe inicio de obra en el sitio destinado para el proyecto Exploración Geológica Boquillas West, ubicado en terrenos del Ejido Triana, Ejido Buenavista, Ejido San Juan de Carboneras y Rústicos, se encuentran ubicados en el Municipio de Luis Moya, Zacatecas.

Se pudo verificar también que en los lugares donde se establecerán las planillas de barrenación y brechas, 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 de las 432 plantillas de barrenación y 413 tramos de brechas no se generarán impactos adicionales a la flora y fauna silvestre de los mencionados en el Estudio Técnico Justificativo.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Se pudo corroborar que existen 2 especies de flora y 1 de fauna silvestre enlistadas en la NOM-059, entre las cuales se reportan: la biznaga hixtrix y el sotol, así con una especie de víbora de cascabel.

Se verifico que la superficie y vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo y que es de 15-07-82 (Quince hectáreas con siete áreas y ochenta y dos centiáreas).

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.

vi. Que mediante oficio N° DFZ152-201/16/0987 de fecha 26 de Mayo de 2016, 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 C.P. Fernando Robles Barragan en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$738,963.20 (setecientos treinta y ocho mil novecientos sesenta y tres 20/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 52.77 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Zacatecas.

vii. Que mediante ESCRITO GGMA-MRAC-026/JUN16 de fecha 13 de Junio de 2016, recibido en esta Delegación Federal el día 14 de Junio de 2016, C.P. Fernando Robles Barragan en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$738,963.20 (setecientos treinta y ocho mil novecientos sesenta y tres 20/100M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 52.77 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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.

- 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 ESCRITO GGMA-MRAC-013/MAR16 de fecha 09 de Marzo de 2016, el cual fue signado por C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 15.0782 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado Exploración Geológica Boquillas West, con pretendida ubicación en el municipio de Luis Moya 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° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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 C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., así como por ING. SERGIO GALLEGOS MENDRANO 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. SON T-UI Vol. 1 Núm. 4.

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

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Ambrosio Salas Delgado, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 35 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-31-39.33 hectáreas.
- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Ana María Escalera Ovalle, a quien se le denominara Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 41 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-46-83.61 hectáreas.
- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Felipe Araujo Escalera, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 38 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-30-48.18 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Felipe Araujo Escalera, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 39 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 6-08-87.68 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Francisco Juárez Avilés, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 34 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-78-49.51 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Gonzalo Dena Bustos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 37 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-78-89.26 hectáreas y sobre la II.- parcela número 52 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 5-50-52.02 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Gonzalo Dena Bustos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 44 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-86-21.93 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Irma Estrada Rodelo, a quien se le denominara La Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V.,





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 33 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 4-44-06.48 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Guadalupe Tiscareño Ovalle, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la I.- parcela número 43 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-30-89.52 hectáreas y sobre la II.- parcela número 48 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-94-24.60 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 10 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Jesús Molina Amador, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 40 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-61-63.76 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Jesús Bustos Amador, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la I.- parcela número 36 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-93-91.13 hectáreas y sobre la II.- parcela número 42 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-25-19.04 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. José Santana Villalobos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 46 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 3-41-80.80 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Mateo Alvarado Aguilar, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 49 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-04-25.75 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Miguel Villalobos Mercado, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 47 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-32-22.47 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 09 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte la C. Valentina Amador Aguilar, a quien se le denominara La Parcelaria y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 51 Z4 P2/2, perteneciente al Ejido Buenavista, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 7-42-97.41 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Higinio Cervantes Saucedo, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 25, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-09-79.83 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Higinio Cervantes Saucedo, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 28, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 1-54-13.98 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. J. Jesús Ovalle Santos, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 29 Z2 P02, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 4-46-51.69 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 08 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo que celebran por una parte el C. Domingo Ovalle Escobar, a quien se le denominara El Parcelario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre la parcela número 27 polígono 2, perteneciente al Ejido Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 2-20-91.24 hectáreas.

- Copia Cotejada por el Notario Público Número 53, del municipio de Loreto, Estado de Zacatecas, Lic. José Luis Cordero Rojas, de fecha 07 de marzo de 2016, referente al contrato de usufructo a título oneroso que celebran por una parte el C. Gerónimo Escalera Santos, a quien se le denominara El Propietario y por otra parte la empresa denominada Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., representada en este acto por el Ingeniero Humberto Garay Venegas y el Contador Javier Flores Mena, a quien en lo sucesivo se le denominara el Usufructuario, sobre el predio rústico ubicado al norte del Rancho Triana, del municipio de Ojocaliente, Zacatecas, con una superficie de 31-43-61.28 hectáreas.

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

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

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

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

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

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

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

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

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

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

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

X.- Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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 ESCRITO GGMA-MRAC-013/MAR16, de fecha 09 de Marzo de 2016.

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

- iv. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 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,*





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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:

El proyecto Exploración Geológica Boquillas West se ubica en la región centro-oeste del estado de Zacatecas, en el municipio de Ojocaliente, en la cercanía de la comunidad de Boquillas. Se encuentra dentro de la región hidrológica RH-12 Lerma-Santiago, Cuenca I R. Verde Grande en la subcuenca Alto Aguascalientes, tiene una superficie de 279,421.0 ha, cubre la mayor parte del estado de Aguascalientes y el sur del estado de Zacatecas.

Para la estimación de la flora de la microcuenca, se aplicó el diseño de muestreo sistemático, levantándose 18 sitios rectangulares de 1000 metros cuadrados para el estrato superior y de 500 para hierbas y arbustos.

La subcuenca presenta diferentes tipos de ecosistemas: área agrícola de riego y de temporal, bosque de encino, bosque de tascate, matorral crasicaule, matorral sarcocaula, matorral subtropical, pastizal cultivado, pastizal natural y áreas urbanas. Los ecosistemas dominantes en el área del proyecto son el Matorral Desértico micrófilo y Pastizal Natural, es el que prevalece en muy grandes superficies en la cuenca.

El grado de afectación por el proyecto es bajo, dado que el área del proyecto sujeta al CUSTF tiene una superficie total de 15.078 has., dentro de la subcuenca con una afectación del 0.042205263%, por lo que se puede apreciar que el grado de afectación es muy bajo.

En los tres estratos de la cuenca se encontraron 46 familias con 186 géneros y 297 especies donde se incluyen pastos y hierbas. En el predio sujeto al CUSTF, se encontraron 28 familias con 45 géneros y cuarenta especies, demostrando con estos datos que no se comprometió la biodiversidad con el establecimiento del proyecto.

En la microcuenca se registraron 32 especies de fauna silvestre, 14 aves, 10 mamíferos, 7 reptiles y 2 anfibios, sin descartarse la posibilidad de que exista un número mayor incluidas algunas especies enlistadas en la NOM-SEMARNAT-059-2010, que de serlo así, y si estas se localizaran en el área sujeta al CUSTF, se aplicarían las técnicas de rescate, ahuyentarlas o reubicarlas.

El estudio señala que en el área sujeta al CUSTF se encontraron únicamente 20 especies de fauna, silvestre, dominando las aves, siguiendo los mamíferos y luego los reptiles y que comparado con la abundancia que existe en la microcuenca, realmente el impacto es mínimo, casi nulo la afectación a este recurso.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

El Índice de Shannon-Wiener resultó de 2.99, mientras que el Índice de Simson resultó de 0.83., mientras que el valor del Índice de Shannon-Wiener anda en la media, el Índice de Simson anda cercano a su límite máximo que es 1, lo que nos indican ambos índices es que el área del proyecto tiene una diversidad buena de fauna, de acuerdo a los muestreos de fauna realizados.

En el área de estudio no se realiza comercialización o explotación alguna de especie de fauna silvestre, aunque se sabe que en las áreas aledañas al proyecto se aprovecha la víbora de cascabel para alimento y medicinal y la raya magueyera como alimento.

De acuerdo con la información encontrada en el ETJ y en la visita de campo, se pudo corroborar que todas las especies presentes en el predio propuesto al CUSTF, se encuentran representadas en la Subcuenca con mayor abundancia, los índices de diversidad muestran que la diversidad de flora es mayor en la Subcuenca que en el predio.

Como se observa en el Estudio, los valores de diversidad son menores en el predio que en la subcuenca. Esto nos lleva a la conclusión que la ejecución de la obra no pone en riesgo la biodiversidad de la flora del ecosistema; es decir los valores nos indican que las especies que se pretenden remover a nivel del predio se encuentran bien representadas a nivel de la Subcuenca.

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:

Se calculó una erosión eólica de 20,290,073 ton/año para la subcuenca Alto Aguascalientes, mientras que la erosión hídrica se estimó en 8,452,374 ton/año, dando una erosión total de 28,742,446 ton/año.

El principal tipo de degradación del suelo en el área del proyecto es la erosión hídrica, los principales factores causativos son el tipo de suelo prevaleciente en el predio que es el litosol, muy pedregoso y el porcentaje de cubierta vegetal que es de un promedio de 41.9 % para especies arbóreas, arbustivas y herbáceas aumentando la cobertura a 67.58 % con la presencia de los zacates, así como por el uso del suelo que es de agostadero para el pastoreo de ganado, se observan especies indicadoras de disturbios como es el zacate borreguero, la pendiente siendo en promedio del 13.1 % en el área del proyecto, también se encuentra pendientes del 14.5 % y la más baja con un 0.6 %, la altura promedio sobre el nivel del mar es de 2,413 m.s.n.m., el principal tipo de erosión que se encontró en el área del proyecto es de tipo laminar.

El conjunto de la erosión hídrica y eólica para la zona sujeta al CUSTF fue de 822 ton/año. Esto





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

resulta de una erosión hídrica de 242 ton/año y una eólica de 580 ton/año.

Con el establecimiento del proyecto, la pérdida de la cubierta forestal se estima una erosión hídrica de 865 ton/año y una eólica de 2,075 ton/año, lo que da como resultado una erosión total de 2,940 ton/año, sin embargo; sin embargo se realizarán obras de conservación de suelo que permitan aminorar ésta pérdida de suelo, que se encuentran señaladas en el Estudio Técnico Justificativo.

Si se establece el proyecto la erosión potencial que se tendría en el predio equivale a Al considerar la pérdida de la cubierta forestal se calcula una erosión hídrica de 865 ton/año y una eólica de 2,075 ton/año, lo que da como resultado una erosión total de 2,940 ton/año en el escenario con proyecto, valor que es 3 veces mayor a la erosión actual; en este sentido se realizó el cálculo para el establecimiento de obras de conservación de suelo que permita aminorar la pérdida de suelo a través de su retención. Aplicando este factor de prácticas de conservación se tendría una erosión de 1,470 ton/año en la zona a afectar

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.**

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:

En el predio se calculó un total de 73,616.95 m³/año de infiltración de agua al acuífero, con el desmonte dejarán de infiltrarse 736.17 m³/año, con lo que existirá un déficit en la recarga y ésta se anulará. Cabe destacar que con las medidas de mitigación ésta pérdida será compensada, dado que se pretende reforestar una superficie de 20.0 ha. con especies nativas de la región, dentro de terrenos propiedad de la empresa y de condiciones similares en topografía y tipo de vegetación, y con ello se espera mitigar la pérdida del volumen que se dejará de infiltrar.

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:

El valor económico actual del predio se relaciona con la actividad de pastoreo. Sin embargo son





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

pocos los rendimientos que aporta con esta actividad, comparado con la inversión, uso y destino que se le pretende dar a futuro, sobre todo por la inversión que se tiene y utilidad proyectada.

Para la ejecución de los trabajos de exploración, se tiene considerado generar 29 empleos directos, así como 19 empleos indirectos, en la contratación del personal requerido, se dará preferencia a los pobladores de la región, con la consecuente estabilidad económica a los trabajadores y sus familias, adicional a ello, se ofrece empleo a los prestadores de servicio de las áreas de vigilancia y mantenimiento, así como el recurso que se tiene destinado para para la ejecución de medidas de mitigación y compensación de impactos ambientales; motivo por el cual el cuarto supuesto señala que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo y al uso actual del predio siempre ha sido destinado como agostadero.

De acuerdo al Programa de Ordenamiento Ecológico general del Territorio, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de septiembre 2012, el área en donde se desarrollará el proyecto "Exploración Geológica Boquillas West" se ubica en la Región Ecológica 15.24, en la Unidad Ambiental Biofísica 42 "Llanuras y sierras Potosino-Zacatecanas" Figura XII.4. Ubicación de la UAB 45 Llanuras y sierras Potosino-Zacatecanas. Entre las estrategias que aplican a esta UAB destacan las estrategias 15 y 15 bis, enfocadas a las prácticas mineras, mismas a las que se encuentran sujetas las actividades de exploración para el proyecto de Boquillas West.

No existen ordenamientos regionales o locales decretados en el estado de Zacatecas, solo aplica el Programa de Ordenamiento Ecológico general del Territorio (POET), del cual la zona del proyecto se encuentra dentro de la Unidad Ambiental Biofísica (UAB) 45 "Llanuras y sierras Potosino-Zacatecanas", dentro de la Región Ecológica 15.24. El proyecto se atiene a las estrategias de dicho ordenamiento, particularmente a las estrategias 15 y 15 bis, enfocadas a las prácticas mineras.

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 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 y tercero, 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 el día 07 de abril de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

2016, se llevó a cabo la reunión del Consejo Estatal Forestal en la que se puso a consideración de sus integrantes, la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, para el proyecto denominado Exploración Geológica Boquillas West, municipio de Luis Moya, Zacatecas, misma que se aprobó por unanimidad, condicionada a la verificación técnica de campo.

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:

Previo a la preparación del terreno o remoción de la vegetación, se observará estrictamente las disposiciones de la NOM-059-SEMARNAT-2010 respetando las especies presentes de la flora y fauna señaladas en la misma, seleccionando todos los individuos de las especies que sean consideradas como susceptibles a las tareas de trasplante, dando prioridad a aquellas que estén incluidas en la Norma señalada, como es la biznaga hixtrix y las de lento crecimiento y difícil regeneración y trasplantadas, realizándose además maniobras de ahuyentamiento de fauna y en su caso la captura y reubicación.

Dentro de los terrenos de la Empresa, tiene destinado un predio, para el rescate y reubicación de 6705 biznagas (de las cuales son 1940 biznaga hixtrix, 4357 b. crispada, 368 b. de chilitos y 66 b. gringa) y la finalidad es asegurar el 100% de prendimiento de las especies que se rescaten, la mayoría de las especies propuestas serán trasplantadas como individuos completos (palma, sótol y biznagas), las restantes se establecerán por propagación vegetativa (nopales). De no obtener el prendimiento deseado, se realizarán labores de reposición de plantas.

Anexo al presente resolutivo, se presenta el programa de rescate y reubicación de las especies que en el mismo se señalan.

- vii. 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:

Mediante oficio N° DFZ152-201/16/0987 de fecha 26 de Mayo de 2016, 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 **\$738,963.20 (setecientos treinta y ocho mil novecientos sesenta y tres pesos 20/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

o restauración y su mantenimiento en una superficie de 52.77 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, 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 GGMA-MRAC-026/JUN16 de fecha 13 de Junio de 2016, recibido en esta Delegación Federal el 14 de Junio de 2016, C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$738,963.20(setecientos treinta y ocho mil novecientos sesenta y tres pesos 20/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 52.77 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, 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 15.0782 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con ubicación en el o los municipio(s) de Luis Moya en el estado de Zacatecas, promovido por C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Apoderado Legal de Minera Real de Angeles, S.A. de C.V., bajo los siguientes:

TERMINOS

- I. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a 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: CAMINO (BARRENO A HY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789552.9942	2484781.4979
2	789626.9532	2484739.4539
3	789624.8138	2484736.0583
4	789550.8597	2484778.1102

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790401.3358	2484121.2594
2	790414.88	2484112.7259
3	790411.1453	2484110.3512
4	790399.2035	2484117.8751





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790668.2384	2484717.1322
2	790723.4976	2484734.7876
3	790727.9199	2484732.0013
4	790667.993	2484712.8546
5	790669.992	2484716.0273

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790619.1678	2484627.8538
2	790693.0041	2484585.9482
3	790690.868	2484582.5578
4	790617.0333	2484624.496

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790650.7224	2484782.8678
2	790724.6694	2484740.8493
3	790722.5349	2484737.4615
4	790648.5879	2484779.48

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790600.8607	2484696.1806
2	790674.6905	2484654.2346
3	790672.556	2484650.8468
4	790598.7306	2484692.7998

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AAP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790550.8716	2484609.5765
2	790624.7642	2484567.6054
3	790622.6298	2484564.2176
4	790548.7371	2484606.1887

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790582.5415	2484764.4939
2	790656.3691	2484722.5444
3	790654.2346	2484719.1566
4	790580.4071	2484761.1061





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790532.5915	2484677.8626
2	790606.4841	2484635.8915
3	790604.3496	2484632.5037
4	790530.457	2484674.4748

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790514.2866	2484746.1629
2	790588.1718	2484704.1801
3	790586.1758	2484701.0121
4	790512.1521	2484742.7751

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790458.9305	2484656.1205
2	790465.694	2484595.1102
3	790461.4518	2484597.0731
4	790454.6038	2484658.8465

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790490.6101	2484811.0481
2	790492.899	2484809.606
3	790494.4822	2484812.1189
4	790504.8161	2484754.1956
5	790502.5272	2484755.6377
6	790500.9439	2484753.1248

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790440.5075	2484724.4965
2	790442.7949	2484723.0553
3	790444.3794	2484725.57
4	790454.6695	2484667.6695
5	790452.382	2484669.1107
6	790450.7976	2484666.596

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ABW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790388.3009	2484639.3012
2	790389.9236	2484630.171
3	790385.4968	2484632.2194





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	790383.726	2484642.1836

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ACG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790422.2026	2484792.7968
2	790424.49	2484791.3556
3	790426.0745	2484793.8703
4	790436.3646	2484735.9698
5	790434.0771	2484737.411
6	790432.4927	2484734.8963

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ACH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790372.3652	2484706.1086
2	790374.6527	2484704.6674
3	790376.2371	2484707.1821
4	790386.5272	2484649.2817
5	790384.2397	2484650.7229
6	790382.664	2484648.1594

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ACS)

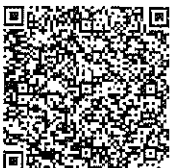
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790354.085	2484774.3946
2	790356.3725	2484772.9534
3	790357.9569	2484775.4682
4	790368.247	2484717.5677
5	790365.9596	2484719.0089
6	790364.3751	2484716.4941

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ACT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790305.724	2484686.7506
2	790309.3093	2484667.4733
3	790304.8576	2484669.5332
4	790301.1154	2484689.6542

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790385.4338	2484929.4949
2	790387.8308	2484927.9847
3	790389.3361	2484930.3738
4	790418.1939	2484804.1869
5	790415.7969	2484805.6971
6	790414.2917	2484803.308





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790335.8051	2484842.6792
2	790338.0676	2484841.2537
3	790339.6679	2484843.7936
4	790349.9668	2484785.8537
5	790347.6794	2484787.2949
6	790346.095	2484784.7802

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790288.7559	2484756.1081
2	790291.8972	2484761.0939
3	790303.8565	2484696.7916
4	790299.2479	2484699.6953

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790382.2908	2485027.1657
2	790386.3899	2485024.5831
3	790389.5785	2484935.7481
4	790385.4833	2484938.3282

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790311.5709	2484914.7144
2	790315.2305	2484912.4087
3	790301.2557	2484831.8925
4	790297.5961	2484834.1982

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790293.5882	2484827.8589
2	790297.2676	2484825.5407
3	790287.3914	2484763.9328
4	790283.7119	2484766.251

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ADY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790455.6609	2485126.0667
2	790459.0679	2485123.9201
3	790386.303	2485033.5022
4	790382.8961	2485035.6488





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790209.0025	2484937.2068
2	790227.9553	2484925.9637
3	790225.8239	2484922.6007
4	790206.19	2484934.2235

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790154.3473	2484723.013
2	790165.7689	2484715.8169
3	790166.0731	2484710.8975
4	790152.215	2484719.6287

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790056.9831	2484548.1486
2	790055.4746	2484544.3713
3	790052.2406	2484546.4089
4	790054.3729	2484549.7932

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789920.3843	2484511.7842
2	789991.6413	2484471.157
3	789989.558	2484467.8503
4	789916.5999	2484509.3386

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790301.1015	2485041.699
2	790299.2392	2485038.1447
3	790297.6213	2485039.164
4	790299.7536	2485042.5483

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790089.6272	2484702.4524
2	790086.1384	2484699.9228
3	790083.9147	2484701.3239
4	790086.047	2484704.7082

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEQ)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789960.7356	2484546.5486
2	789973.2933	2484539.3888
3	789971.2099	2484536.0822
4	789957.8284	2484543.4088

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AER)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789878.0019	2484478.6355
2	789923.3102	2484452.8028
3	789921.2072	2484449.4651
4	789875.4473	2484475.5372

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790331.2205	2485183.9492
2	790339.4146	2485156.3417
3	790335.5799	2485155.2035
4	790328.3842	2485179.4475

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790337.6507	2485133.6869
2	790272.2991	2485123.35
3	790267.1613	2485126.5871
4	790337.5352	2485137.7184

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790168.8181	2484947.6115
2	790213.7382	2484942.23
3	790210.3256	2484938.6103
4	790166.4581	2484943.8656

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790118.6374	2484861.1133
2	790148.515	2484843.564
3	790146.4891	2484840.1149
4	790116.5041	2484857.7274

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AEZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790064.0605	2484777.3947





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	790122.0017	2484793.3618
3	790126.5832	2484790.4752
4	790068.642	2484774.5081

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790011.2454	2484692.5677
2	790074.188	2484705.3837
3	790079.0845	2484702.2987
4	790016.142	2484689.4827

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789967.7688	2484599.7903
2	789994.3431	2484584.639
3	789991.7487	2484581.5524
4	789965.6344	2484596.4025

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789926.592	2484528.5486
2	789938.0303	2484522.0271
3	789934.1916	2484519.6256
4	789924.4576	2484525.1609

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789855.0642	2484434.5841
2	789852.9291	2484431.1954
3	789845.3802	2484435.4297
4	789847.9601	2484438.5689

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789797.5135	2484353.3529
2	789805.0732	2484347.977
3	789802.9376	2484344.5874
4	789795.1954	2484350.0931

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790148.7395	2485013.5333
2	790261.3588	2485006.2026





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	790258.9327	2485002.3521
4	790146.3134	2485009.6828

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790095.5656	2484932.4072
2	790153.5284	2484948.3802
3	790158.1099	2484945.4937
4	790100.1471	2484929.5206

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790045.3543	2484845.9478
2	790109.6071	2484857.9357
3	790114.5899	2484854.7963
4	790050.337	2484842.8084

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789995.7602	2484759.0898
2	790053.7014	2484775.0569
3	790058.2829	2484772.1703
4	790000.3417	2484756.2032

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789942.9616	2484674.2533
2	790005.9041	2484687.0693
3	790010.8007	2484683.9843
4	789947.8582	2484671.1683

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789812.8633	2484631.4808
2	789886.6907	2484589.3881
3	789884.6074	2484586.0814
4	789810.7289	2484628.0931

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789849.4525	2484494.8921
2	789877.9901	2484478.6213
3	789875.4311	2484475.5175





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789847.3181	2484491.5043

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789793.731	2484406.9361
2	789795.8654	2484410.3239
3	789815.9841	2484398.8832
4	789814.1879	2484395.3032

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789763.8639	2484315.8921
2	789769.1681	2484312.5502
3	789767.0359	2484309.1659
4	789761.0321	2484312.9486

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789959.1339	2484895.6999
2	790017.0751	2484911.667
3	790021.6566	2484908.7804
4	789963.7154	2484892.8133

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789977.054	2484827.6429
2	790041.3068	2484839.6308
3	790046.2896	2484836.4914
4	789982.0367	2484824.5035

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789859.199	2484722.4627
2	789917.1338	2484738.428
3	789921.7153	2484735.5415
4	789863.7805	2484719.5761

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789806.361	2484637.6435
2	789869.2955	2484650.4579
3	789874.1921	2484647.3729
4	789811.2576	2484634.5585





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789744.563	2484613.1759
2	789818.3862	2484571.0856
3	789816.3028	2484567.7789
4	789742.4286	2484609.7882

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789781.1522	2484476.5872
2	789845.4703	2484439.9162
3	789843.1933	2484436.7055
4	789779.0178	2484473.1995

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789779.7532	2484412.8899
2	789745.2356	2484414.677
3	789747.6795	2484418.5558
4	789782.197	2484416.7687

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AFZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789638.9516	2484222.3965
2	789639.0621	2484218.3972
3	789632.392	2484218.0752
4	789626.4881	2484221.7949

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789890.8501	2484877.3855
2	789948.7903	2484893.3523
3	789953.3718	2484890.4658
4	789895.4316	2484874.4989

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789840.4369	2484791.0426
2	789904.694	2484803.0313
3	789909.6768	2484799.8919
4	789845.4197	2484787.9032

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGD)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789738.0607	2484619.3386
2	789801.0032	2484632.1547
3	789805.8998	2484629.0696
4	789742.9573	2484616.2536

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789762.8432	2484544.8899
2	789836.6951	2484502.7829
3	789834.6118	2484499.4762
4	789760.7087	2484541.5021

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789626.3185	2484508.2308
2	789700.1497	2484466.2514
3	789698.0147	2484462.8628
4	789624.184	2484504.8431

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789637.0021	2484390.0811
2	789640.3898	2484387.9467
3	789624.8352	2484365.5254
4	789622.1012	2484368.6019

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789613.0194	2484284.9751
2	789637.5888	2484271.7044
3	789637.7153	2484267.1262
4	789610.8849	2484281.5873

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789822.5333	2484859.0901
2	789880.4736	2484875.057
3	789885.0551	2484872.1704
4	789827.1148	2484856.2035

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789772.1861	2484772.7092





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789836.4389	2484784.6971
3	789841.4217	2484781.5577
4	789777.1688	2484769.5698

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789722.6084	2484685.8417
2	789780.5496	2484701.8088
3	789785.1311	2484688.9222
4	789727.1899	2484682.9551

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789668.3348	2484601.9308
2	789732.6577	2484613.8783
3	789737.6448	2484610.7362
4	789673.3219	2484598.7867

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789608.0136	2484576.5311
2	789681.8403	2484534.5536
3	789679.7069	2484531.1674
4	789605.8791	2484573.1434

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789608.1472	2484461.4227
2	789631.8906	2484447.9228
3	789629.7556	2484444.5341
4	789607.2558	2484457.3275

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789609.8087	2484378.1631
2	789592.705	2484356.8074
3	789589.3007	2484358.7523
4	789606.872	2484380.8972

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789754.2495	2484840.7757
2	789812.1897	2484856.7425





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789816.7712	2484853.856
4	789758.831	2484837.8891

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789750.6993	2484783.3827
2	789763.5012	2484776.1119
3	789761.4562	2484772.6741
4	789750.335	2484778.9971

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789686.9079	2484704.5547
2	789713.4583	2484689.2996
3	789711.3242	2484685.9125
4	789683.7236	2484701.771

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789613.8307	2484631.122
2	789663.5364	2484602.8557
3	789661.4017	2484599.4675
4	789613.5015	2484626.7078

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789576.3849	2484421.5899
2	789595.0925	2484410.953
3	789595.1107	2484406.3413
4	789574.2504	2484418.2022

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789731.6881	2484911.7577
2	789795.9739	2484923.7266
3	789800.9588	2484920.586
4	789736.673	2484908.6171

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AGZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789746.7872	2484836.6128
2	789750.1813	2484834.4743
3	789736.767	2484810.8696





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789734.2809	2484814.2753

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AH I)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789689.6748	2484818.2258
2	789738.348	2484808.7038
3	789741.8189	2484803.949
4	789687.3886	2484814.5972

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789707.9368	2484749.786
2	789724.4857	2484740.3765
3	789721.752	2484737.3295
4	789705.8023	2484746.3983

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789558.08	2484489.8902
2	789608.1472	2484461.4227
3	789607.256	2484457.3281
4	789555.9455	2484486.5025

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789663.3873	2484893.4532
2	789727.6896	2484905.4125
3	789732.8755	2484902.2712
4	789668.3732	2484890.3119

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789637.6273	2484728.2566
2	789639.7613	2484731.6437
3	789686.9079	2484704.5547
4	789683.7236	2484701.771

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789589.6452	2484644.8736
2	789613.8307	2484631.122
3	789613.5015	2484626.7078
4	789587.5107	2484641.4858





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789539.8039	2484558.1739
2	789613.6145	2484516.2063
3	789611.48	2484512.8185
4	789537.6695	2484554.7861

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789489.7797	2484471.5854
2	789563.6787	2484429.562
3	789561.5442	2484426.1742
4	789487.6452	2484468.1976

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789671.294	2484886.4057
2	789745.2081	2484844.4062
3	789743.0736	2484841.0184
4	789669.1618	2484883.0214

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789617.7002	2484804.1362
2	789675.6075	2484820.1221
3	789680.1871	2484817.2367
4	789622.2798	2484801.2508

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789571.4004	2484713.2353
2	789645.254	2484671.2405
3	789643.1196	2484667.8527
4	789569.266	2484709.8475

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789521.4968	2484626.4706
2	789595.3073	2484584.503
3	789593.1729	2484581.1153
4	789519.3623	2484623.0829

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHT)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789471.4748	2484539.8857
2	789545.3738	2484497.8623
3	789543.2325	2484494.4638
4	789469.3403	2484536.4979

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789603.039	2484868.0746
2	789676.9078	2484826.1013
3	789674.7755	2484822.717
4	789600.8352	2484864.5767

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AHZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789503.1694	2484694.7888
2	789576.9396	2484652.8466
3	789574.7996	2484649.4501
4	789501.035	2484691.401

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789453.1946	2484608.1717
2	789527.098	2484566.1465
3	789524.9638	2484562.7591
4	789451.0602	2484604.7839

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789316.5595	2484571.5736
2	789390.4643	2484529.5466
3	789388.3299	2484526.1588
4	789314.4251	2484568.1858

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AID)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789584.6878	2484936.3994
2	789658.6007	2484894.3981
3	789656.4684	2484891.0138
4	789582.4852	2484932.9036

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789448.318	2484899.7454





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789522.0973	2484857.8283
3	789519.9651	2484854.444
4	789446.1194	2484896.2559

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789398.2552	2484813.0868
2	789472.1638	2484771.0698
3	789470.0279	2484767.6798
4	789396.1208	2484809.6991

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789434.8897	2484676.472
2	789508.7936	2484634.4475
3	789506.6587	2484631.0591
4	789432.7553	2484673.0842

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789384.8696	2484589.8811
2	789458.7686	2484547.8577
3	789456.6273	2484544.4592
4	789382.7351	2484586.4933

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789567.3157	2485006.1803
2	789579.2751	2484941.8779
3	789574.6664	2484944.7816
4	789564.1744	2485001.1945

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789516.3885	2484918.0962
2	789590.3457	2484876.0671
3	789588.2134	2484872.6828
4	789514.1847	2484914.5983

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789379.9129	2484881.2742
2	789453.8888	2484839.3698





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789451.7546	2484835.9856
4	789377.7806	2484877.8899

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789329.9549	2484794.782
2	789403.8539	2484752.7586
3	789401.7208	2484749.3729
4	789327.8205	2484791.3942

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789279.9745	2484708.1599
2	789353.8793	2484666.1329
3	789351.7448	2484662.7451
4	789277.84	2484704.7721

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789229.9641	2484621.5716
2	789303.8573	2484579.5519
3	789301.7229	2484576.1641
4	789227.8296	2484618.1838

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789548.9944	2485074.4901
2	789560.9702	2485010.1782
3	789556.3606	2485013.0825
4	789545.8538	2485069.5055

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789498.0838	2484986.3968
2	789571.9955	2484944.3935
3	789569.8632	2484941.0092
4	789495.88	2484982.899

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789361.6691	2484949.6715
2	789435.582	2484907.6703
3	789433.4497	2484904.286





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789359.4652	2484946.1736

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789311.65	2484863.0823
2	789385.5597	2484821.0758
3	789383.4296	2484817.695
4	789309.5178	2484859.698

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789261.6696	2484776.4602
2	789335.5744	2484734.4332
3	789333.4399	2484731.0454
4	789259.5351	2484773.0724

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AIX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789211.6592	2484689.8719
2	789285.5524	2484647.8522
3	789283.418	2484644.4644
4	789209.5248	2484686.4841

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789479.7748	2485054.6994
2	789553.6906	2485012.6938
3	789551.5584	2485009.3095
4	789477.571	2485051.2016

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789429.9492	2484967.9978
2	789503.6952	2484926.0886
3	789501.5629	2484922.7044
4	789427.7443	2484964.4983

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789293.3688	2484931.3666
2	789367.2828	2484889.3671
3	789365.155	2484885.9898
4	789291.2365	2484927.9823





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789243.34	2484844.7748
2	789317.2448	2484802.7477
3	789315.1103	2484799.36
4	789241.2055	2484841.387

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789193.379	2484758.1579
2	789267.2722	2484716.1382
3	789265.1378	2484712.7505
4	789191.2446	2484754.7702

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789143.4194	2484671.5623
2	789217.273	2484629.5675
3	789215.1385	2484626.1798
4	789141.2849	2484668.1745

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789731.4519	2485674.6318
2	789749.8864	2485651.9824
3	789747.6361	2485648.4107
4	789727.4911	2485673.1616

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789411.6443	2485036.2981
2	789485.3903	2484994.3889
3	789483.2581	2484991.0047
4	789409.4406	2485032.8005

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789331.418	2485018.7009
2	789336.4395	2485015.5372
3	789352.4215	2484957.5662
4	789349.9108	2484959.1481
5	789348.4677	2484956.8575





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789225.034	2484913.0733
2	789298.954	2484871.0705
3	789296.8262	2484867.6932
4	789222.9017	2484909.689

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789175.0741	2484826.4582
2	789248.967	2484784.438
3	789246.8326	2484781.0502
4	789172.9397	2484823.0705

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789125.1145	2484739.8626
2	789198.9681	2484697.8678
3	789196.8336	2484694.4801
4	789122.98	2484736.4748

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789703.7193	2485660.7051
2	789710.9076	2485665.1016
3	789689.7241	2485628.7171
4	789686.2673	2485630.7297

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789595.4646	2485576.5526
2	789601.2716	2485573.2258
3	789599.2833	2485569.755
4	789592.271	2485573.7722

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789393.3575	2485104.5737
2	789467.0813	2485062.6916
3	789464.949	2485059.3073
4	789391.1537	2485101.0758

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJY)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789343.3407	2485017.9881
2	789417.2524	2484975.9848
3	789415.1201	2484972.6005
4	789341.1369	2485014.4902

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AJZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789206.7538	2484981.3594
2	789280.6736	2484939.3561
3	789278.546	2484935.9792
4	789204.6215	2484977.9751

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789156.737	2484894.7608
2	789230.6298	2484852.7405
3	789228.4954	2484849.3528
4	789154.6025	2484891.373

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789106.7849	2484808.1772
2	789180.6867	2484766.152
3	789178.5523	2484762.7643
4	789104.6504	2484804.7894

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789056.808	2484721.595
2	789130.7282	2484679.5583
3	789128.5938	2484676.1705
4	789054.6735	2484718.2073

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789675.0585	2485692.5047
2	789720.554	2485670.4739
3	789716.2854	2485668.0966
4	789672.9129	2485689.0993

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789494.8154	2485451.7376





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789512.3745	2485440.6745
3	789510.2422	2485437.2902
4	789492.6831	2485448.3533

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789321.3836	2485090.655
2	789379.365	2485105.598
3	789383.9489	2485103.71
4	789325.9674	2485087.7669

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789207.6867	2484982.84
2	789213.2757	2484922.5499
3	789209.7738	2484916.9918
4	789204.1848	2484977.2819

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789127.4863	2484854.274
2	789162.3716	2484834.436
3	789160.2371	2484831.0483
4	789127.0933	2484849.896

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789038.5031	2484789.8953
2	789112.4233	2484747.8586
3	789110.2889	2484744.4708
4	789036.3686	2484786.5076

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789603.1194	2485678.5469
2	789661.0596	2485694.5137
3	789665.6411	2485691.6272
4	789607.7009	2485675.6603

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789553.1283	2485591.9392
2	789611.0645	2485607.9084





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789615.6457	2485605.022
4	789557.7096	2485589.0528

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789503.4754	2485505.1171
2	789562.877	2485528.0845
3	789559.3048	2485522.4148
4	789507.6936	2485502.4595

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789339.3531	2485310.9727
2	789393.072	2485329.6029
3	789397.4061	2485326.8722
4	789335.9398	2485305.5553

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AKX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789281.2695	2485229.4647
2	789344.8222	2485241.895
3	789349.8065	2485238.7547
4	789285.621	2485226.7231

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789185.8817	2485045.5849
2	789189.3818	2485051.1403
3	789194.9956	2484990.8359
4	789191.4954	2484985.2806

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789134.2592	2484908.2974
2	789144.0344	2484902.7386
3	789141.8999	2484899.3508
4	789133.8106	2484903.951

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789075.3515	2484827.4932
2	789094.0606	2484816.1911
3	789091.9924	2484812.7674





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789070.5421	2484825.7253

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789434.8108	2485487.0417
2	789492.7676	2485502.9991
3	789497.35	2485500.1119
4	789439.3933	2485484.1546

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789388.0517	2485395.4038
2	789396.2516	2485374.5128
3	789392.8071	2485372.3405
4	789385.404	2485391.2015

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789312.307	2485326.3301
2	789325.9029	2485317.764
3	789323.5627	2485314.1257
4	789308.8757	2485323.8005

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789270.2208	2485291.3474
2	789281.2695	2485229.4647
3	789276.6912	2485232.3492
4	789267.0548	2485286.3223

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789212.8148	2485202.3926
2	789215.16	2485160.4968
3	789211.0072	2485163.1132
4	789208.6621	2485205.009

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789170.0647	2485117.8876
2	789184.547	2485054.1234
3	789179.853	2485057.1439
4	789167.0542	2485113.1093





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789133.0844	2484959.6486
2	789135.3734	2484958.2064
3	789136.9813	2484960.7584
4	789139.4337	2484939.9384
5	789135.5563	2484938.6635

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789087.8698	2484875.5091
2	789108.7074	2484836.3718
3	789104.1568	2484836.4074
4	789085.4138	2484871.6108

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789032.0803	2484698.2883
2	789014.8106	2484692.2847
3	789010.4791	2484695.0138
4	789034.4902	2484703.3609

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789398.226	2485623.6279
2	789456.1786	2485639.5876
3	789460.7608	2485636.7006
4	789402.8082	2485620.7409

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789316.5497	2485382.1116
2	789374.4776	2485398.0856
3	789379.0584	2485395.1995
4	789321.1305	2485379.2255

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789202.2793	2485273.5585
2	789207.8931	2485213.2542
3	789204.3929	2485207.6988
4	789198.7792	2485268.0031





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789148.7493	2485181.4096
2	789158.3611	2485127.4508
3	789155.1936	2485122.4235
4	789144.1727	2485184.2931

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ALZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789064.985	2485063.5122
2	789107.4662	2485039.3516
3	789105.3361	2485035.9708
4	789063.2114	2485059.9193

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789017.8353	2484983.1535
2	789057.512	2484952.7648
3	789055.3708	2484949.3663
4	789012.9375	2484981.8663

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789004.3866	2484861.2923
2	789007.7709	2484859.1601
3	788998.334	2484852.5992
4	788995.5829	2484855.4713

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788985.7544	2484797.0663
2	788966.4786	2484775.9373
3	788963.0403	2484778.1035
4	788982.7904	2484799.7523

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AME)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789451.969	2485706.0302
2	789462.9899	2485644.1607
3	789458.4133	2485647.0441
4	789448.8015	2485701.0029

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMF)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789390.9968	2485619.3182
2	789394.3832	2485617.1846
3	789347.8899	2485537.235
4	789344.5034	2485539.3686

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789275.8601	2485521.2814
2	789337.6604	2485538.3232
3	789336.0784	2485535.8123
4	789338.3688	2485534.3692
5	789280.4409	2485518.3953

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789229.4783	2485432.3977
2	789293.8382	2485444.3238
3	789298.8276	2485441.1802
4	789234.4677	2485429.2542

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789179.8651	2485345.5504
2	789237.8215	2485361.5079
3	789242.4043	2485358.6206
4	789184.4475	2485342.6633

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789113.3378	2485211.5429
2	789139.1237	2485194.2711
3	789136.9906	2485190.8855
4	789111.1118	2485208.2196

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788957.8837	2484918.9171
2	788986.0817	2484929.5926
3	788990.3221	2484926.9209
4	788959.3	2484915.1763

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788952.7754	2484841.337
2	788978.7432	2484808.2034
3	788975.5949	2484805.736
4	788950.5106	2484837.7423

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788954.5678	2484774.5771
2	788960.7614	2484770.6749
3	788896.973	2484769.6628
4	788890.7794	2484773.5651

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789442.4559	2485705.0009
2	789384.4786	2485689.0555
3	789379.895	2485691.9434
4	789437.8723	2485707.838

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789328.1595	2485606.4332
2	789386.1191	2485622.3913
3	789390.7016	2485619.5042
4	789332.7419	2485603.5461

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789209.8502	2485501.5334
2	789267.8069	2485517.4908
3	789272.3894	2485514.6036
4	789214.4326	2485498.6463

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789157.3034	2485416.5327
2	789221.6304	2485428.4777
3	789226.6178	2485425.3355
4	789162.2908	2485413.3904

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789111.5798	2485327.2286





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789169.5444	2485343.1884
3	789174.1269	2485340.3013
4	789116.1622	2485324.3415

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789136.8897	2485248.2895
2	789131.4053	2485251.1815
3	789133.5376	2485254.5658
4	789141.9437	2485250.1547

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789079.8405	2485172.3613
2	789101.9683	2485178.2643
3	789101.9683	2485174.1244
4	789084.4567	2485169.4529

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789033.5631	2485081.3749
2	789064.985	2485063.5122
3	789063.2114	2485059.9193
4	789031.433	2485077.9941

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AMZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788983.2836	2484994.3124
2	788989.0642	2484976.0949
3	788984.9391	2484975.8697
4	788980.4926	2484989.8827

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788929.6587	2484912.6689
2	788957.8837	2484918.9171
3	788959.3	2484915.1763
4	788934.4061	2484909.6229

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788879.8927	2484825.9193
2	788937.8494	2484841.8766





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	788942.4318	2484838.9894
4	788884.4751	2484823.0321

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789309.8313	2485674.7482
2	789367.7895	2485690.7059
3	789372.3719	2485687.8188
4	789314.4138	2485671.861

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789259.8146	2485588.1582
2	789317.7694	2485604.115
3	789322.3518	2485601.2278
4	789264.397	2485585.271

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789141.5169	2485483.2476
2	789199.4737	2485499.2049
3	789204.0561	2485496.3177
4	789146.0994	2485480.3604

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789093.2502	2485395.5432
2	789151.2166	2485411.5031
3	789155.7991	2485408.616
4	789097.8326	2485392.6561

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789078.465	2485318.6115
2	789101.236	2485324.8812
3	789105.8187	2485321.9939
4	789079.5259	2485314.7548

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789081.568	2485240.6412
2	789119.5397	2485256.5817
3	789124.1236	2485253.6936





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789066.1519	2485237.7532

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788943.2737	2485135.7302
2	789001.2661	2485151.6972
3	789005.8486	2485148.81
4	788947.8561	2485132.8431

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788913.8271	2485046.3896
2	788953.7856	2485063.4767
3	788957.8988	2485060.8652
4	788915.3999	2485042.7118

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788912.0296	2484980.5448
2	788940.7618	2484992.2792
3	788942.7985	2484988.7903
4	788916.1903	2484977.9233

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	798861.5878	2484894.2196
2	788919.5445	2484910.1769
3	788924.1269	2484907.2897
4	788866.1702	2484891.3324

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788807.3618	2484810.2811
2	788871.6394	2484822.2547
3	788876.6237	2484819.1144
4	788812.3461	2484807.1408

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789241.514	2485656.4597
2	789299.4645	2485672.4153
3	789304.0469	2485669.5281
4	789246.0964	2485653.5725





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789191.5419	2485569.8328
2	789249.502	2485585.7911
3	789254.0845	2485582.9039
4	789196.1244	2485566.9457

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789140.4424	2485475.0601
2	789143.8645	2485472.904
3	789140.7609	2485465.831
4	789135.0282	2485462.7215

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789057.3366	2485386.1448
2	789081.1435	2485394.3065
3	789085.4899	2485391.568
4	789054.3853	2485381.1819

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789046.937	2485304.5558
2	789120.8449	2485262.5593
3	789118.7091	2485259.1694
4	789044.8079	2485301.1765

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789001.1462	2485215.7987
2	789053.7145	2485236.7248
3	789057.902	2485234.0864
4	789005.3337	2485213.1604

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788885.0111	2485109.8833
2	788931.167	2485134.4935
3	788935.0639	2485132.0383
4	788886.6605	2485106.2297

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANY)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788893.7247	2485048.8451
2	788909.4185	2485055.819
3	788911.0644	2485052.1733
4	788897.8855	2485046.2236

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ANZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788843.3076	2484962.5056
2	788901.2643	2484978.4629
3	788905.8468	2484975.5758
4	788847.89	2484959.6184

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788793.2875	2484875.9147
2	788851.2442	2484891.872
3	788855.8266	2484888.9848
4	788797.8699	2484873.0275

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789173.3069	2485638.0891
2	789231.2713	2485654.0486
3	789235.8537	2485651.1614
4	789177.8893	2485635.202

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789123.1888	2485551.5625
2	789181.1441	2485567.5195
3	789185.7265	2485564.6323
4	789127.7712	2485548.6754

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789073.2055	2485464.9396
2	789131.1734	2485480.9
3	789135.7558	2485478.0129
4	789077.788	2485462.0525

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789024.9857	2485377.2258





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789057.3366	2485386.1448
3	789054.3853	2485381.1819
4	789029.5668	2485374.3395

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788975.0247	2485290.631
2	789032.9457	2485306.5788
3	789037.5281	2485303.6916
4	788979.6071	2485287.7439

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788909.9363	2485267.2281
2	788925.0438	2485230.8217
3	788922.4328	2485226.6775
4	788907.3253	2485263.0839

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788875.0423	2485117.382
2	788880.6763	2485119.0359
3	788882.5299	2485115.4113
4	788879.5558	2485114.5382

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788825.0027	2485030.8059
2	788882.9594	2485046.7632
3	788887.5419	2485043.8761
4	788829.5852	2485027.9187

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788774.9812	2484944.2159
2	788832.9626	2484960.1589
3	788837.5465	2484957.2709
4	788779.565	2484941.3278

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AON)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789160.3164	2485700.9765
2	789234.3375	2485658.9152



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789232.203	2485655.5274
4	789158.1819	2485697.5887

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789104.8824	2485619.8624
2	789162.8392	2485635.8198
3	789167.4216	2485632.9326
4	789109.4649	2485616.9753

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789054.9017	2485533.2405
2	789112.823	2485549.1881
3	789117.4054	2485546.301
4	789059.4842	2485530.3534

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789004.8915	2485446.8521
2	789062.8386	2485462.6068
3	789067.4211	2485459.7196
4	789009.474	2485443.765

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788956.6936	2485358.9465
2	789014.6394	2485374.88
3	789019.2232	2485371.9919
4	788961.2775	2485356.0585

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788906.7424	2485272.3157
2	788964.6969	2485288.2735
3	788969.2793	2485285.3864
4	788911.3233	2485269.4295

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788806.6731	2485099.1205
2	788864.6298	2485115.0778
3	788869.2123	2485112.1906





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	788811.2555	2485096.2333

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789088.3409	2485687.0518
2	789146.2952	2485703.0119
3	789150.8774	2485700.1249
4	789092.9231	2485684.1648

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789036.5739	2485601.5553
2	789094.5389	2485617.5149
3	789099.1213	2485614.6277
4	789041.1564	2485598.6681

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AOZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788986.6099	2485514.9377
2	789044.5584	2485530.8928
3	789049.1409	2485528.0057
4	788991.1924	2485512.0506

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APA)

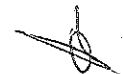
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788936.6268	2485428.3569
2	788994.548	2485444.3045
3	788999.1305	2485441.4173
4	788941.2092	2485425.4698

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788888.3851	2485340.616
2	788946.3529	2485356.5972
3	788950.9339	2485353.7109
4	788892.9662	2485337.7297

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788800.5364	2485247.3539
2	788894.6342	2485271.0799
3	788899.3103	2485268.1338
4	788797.4464	2485242.4496





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788790.1928	2485245.0064
2	788793.9093	2485242.6648
3	788783.976	2485170.188
4	788780.2595	2485172.5296

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789020.0308	2485668.7442
2	789077.9934	2485684.7067
3	789082.5756	2485681.8197
4	789024.6131	2485665.8572

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788968.3063	2485583.2386
2	789026.2535	2485599.1931
3	789030.8358	2485596.3061
4	788972.8887	2485580.3514

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO API)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788918.3233	2485496.6576
2	788976.2432	2485512.6048
3	788980.8256	2485509.7176
4	788922.9058	2485493.7705

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788868.2913	2485410.0421
2	788926.2835	2485426.0092
3	788930.8659	2485423.122
4	788872.8738	2485407.1549

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788820.0834	2485322.312
2	788878.0402	2485338.2693
3	788882.6226	2485335.3822
4	788824.6659	2485319.4248

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APO)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788951.765	2485650.4277
2	789009.7067	2485666.3844
3	789014.289	2485663.4974
4	788956.3472	2485647.5407

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788900.042	2485564.9431
2	788957.963	2485580.8908
3	788962.5454	2485578.0037
4	788904.6242	2485582.0561

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788850.0097	2485478.3277
2	788908.0033	2485494.2952
3	788912.5858	2485491.4081
4	788854.5921	2485475.4406

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788799.9907	2485391.7374
2	788857.9474	2485407.6947
3	788862.5299	2485404.8076
4	788904.5732	2485388.8502

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788937.0858	2485714.3764
2	789010.9902	2485672.3743
3	789008.8557	2485668.9865
4	788934.9514	2485710.9886

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788883.4757	2485632.1467
2	788941.3946	2485648.0971
3	788945.9768	2485645.2101
4	788886.0579	2485629.2597

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788831.7057	2485546.6288





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	788889.6984	2485562.5955
3	788894.2803	2485559.7087
4	788836.2881	2485543.7416

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO APX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788783.4492	2485458.9267
2	788841.402	2485474.8865
3	788845.9842	2485471.9995
4	788788.0314	2485456.0397

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AQB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788865.1708	2485700.447
2	788923.0882	2485716.397
3	788927.6705	2485713.51
4	788869.753	2485697.56

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AQC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788815.1644	2485613.8179
2	788873.1512	2485629.7871
3	788877.7335	2485626.9001
4	788819.7466	2485610.9309

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO AQQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788796.8348	2485682.1325
2	788854.8231	2485698.102
3	788859.4053	2485695.215
4	788801.417	2485679.2455

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO GC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789790.9087	2484704.1466
2	789848.8554	2484720.1152
3	789853.437	2484717.2286
4	789795.4902	2484701.26

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO NG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792032.8833	2483581.2092
2	792065.0763	2483562.9093





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	792062.9422	2483559.522
4	792023.9186	2483581.7068

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO NH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791941.4591	2483518.7317
2	792014.9783	2483475.7973
3	792012.8448	2483472.411
4	791939.3256	2483515.3455

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO NQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792056.4086	2483518.3575
2	792056.4086	2483587.8548
3	792052.4086	2483588.0769
4	792052.4086	2483620.8777

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO NR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791922.869	2483586.615
2	791996.9187	2483544.5226
3	791994.7842	2483541.1348
4	791920.7367	2483583.2308

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO NZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792079.7891	2483778.5069
2	792020.2328	2483755.8558
3	792023.7927	2483761.3061
4	792075.5628	2483781.1696

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792041.2842	2483691.6791
2	792052.2912	2483629.8161
3	792047.7155	2483632.699
4	792038.116	2483686.6507

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791991.3125	2483604.839
2	792016.938	2483590.0459
3	792010.7946	2483590.387



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791989.1787	2483601.4522

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791854.7276	2483568.2184
2	791928.4992	2483526.3012
3	791926.3648	2483522.9134
4	791852.5953	2483564.8341

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792073.099	2483846.5093
2	792084.1385	2483784.631
3	792079.5608	2483787.5152
4	792069.9325	2483841.4835

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792019.7947	2483754.9605
2	792035.7685	2483696.9942
3	792030.7477	2483700.1576
4	792014.7738	2483758.1238

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791973.0241	2483673.1298
2	792046.474	2483630.7286
3	792044.3401	2483627.3418
4	791970.8902	2483669.7429

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ON)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791786.2684	2483550.0053
2	791860.3342	2483507.9027
3	791858.1997	2483504.5149
4	791784.1361	2483546.621

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792093.7696	2484001.3297
2	792029.6262	2483989.2786
3	792024.6502	2483992.4137
4	792088.7936	2484004.4648





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792054.8168	2483914.801
2	792065.8146	2483852.9424
3	792061.2394	2483855.825
4	792051.6482	2483909.7719

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792004.5601	2483828.1251
2	792078.6279	2483786.0345
3	792076.4945	2483782.6485
4	792002.4279	2483824.7408

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791954.7192	2483741.4301
2	792028.1742	2483699.0103
3	792026.0435	2483695.6285
4	791952.5854	2483738.0432

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791904.569	2483654.9142
2	791978.3053	2483612.3333
3	791976.1747	2483608.9515
4	791902.4352	2483651.5274

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO OX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791827.4167	2483583.9726
2	791841.7206	2483575.7131
3	791839.5894	2483572.3305
4	791820.0087	2483583.5356

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792036.5108	2483983.0995
2	792047.5317	2483921.2299
3	792042.9551	2483924.1134
4	792033.3433	2483978.0722

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PD)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791986.2676	2483896.4183
2	792060.3046	2483854.3412
3	792058.1741	2483850.9598
4	791984.1331	2483893.0305

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791936.3908	2483809.7287
2	792010.1698	2483767.8231
3	792008.0267	2483764.4217
4	791934.2574	2483806.3426

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791886.2724	2483723.2098
2	791960.0236	2483680.6347
3	791957.8897	2483677.2479
4	791884.1385	2483719.823

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791836.407	2483636.5295
2	791909.8611	2483594.126
3	791907.7304	2483590.7442
4	791834.2732	2483633.1427

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791729.9373	2483582.7906
2	791773.5693	2483557.9886
3	791771.4428	2483554.6134
4	791721.9744	2483582.7247

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792018.0882	2484051.2487
2	792091.8587	2484009.3297
3	792089.7254	2484005.9436
4	792015.9537	2484047.8609

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791967.9462	2483964.7281





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	792042.0222	2483922.6328
3	792039.8889	2483919.2467
4	791965.8128	2483961.342

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791918.1086	2483878.0294
2	791991.8679	2483836.1194
3	791989.7357	2483832.7351
4	791915.9764	2483874.6451

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791867.951	2483791.5196
2	791941.7115	2483748.9234
3	791939.5808	2483745.5417
4	791865.8171	2483788.1328

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791818.1145	2483704.3227
2	791891.5685	2483662.4192
3	791889.4378	2483659.0374
4	791815.9806	2483701.4358

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791767.9684	2483618.3044
2	791814.5223	2483591.4298
3	791806.6412	2483591.3646
4	791765.8346	2483614.9176

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791631.3805	2483581.688
2	791705.437	2483539.6063
3	791703.3025	2483536.2186
4	791629.246	2483578.3002

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791949.6454	2484033.0259
2	792023.7173	2483990.9331





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	792021.584	2483987.547
4	791947.5121	2484029.6399

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791899.8049	2483946.3314
2	791973.5798	2483904.4195
3	791971.4418	2483901.0261
4	791897.6704	2483942.9437

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791849.6625	2483859.8369
2	791923.707	2483817.7363
3	791921.5639	2483814.3348
4	791847.5165	2483856.431

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791799.8096	2483773.123
2	791873.2719	2483730.7147
3	791871.1412	2483727.3329
4	791797.6757	2483769.7361

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO PZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791749.6965	2483686.5857
2	791823.4004	2483644.0247
3	791821.2698	2483640.643
4	791747.5626	2483683.1989

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791699.8067	2483599.9202
2	791715.4608	2483591.0255
3	791708.2002	2483590.5504
4	791697.6756	2483596.5376

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791931.3594	2484101.3295
2	792005.396	2484059.2429
3	792003.2626	2484055.8568





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791929.2249	2484097.9417

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QF)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791881.4835	2484014.6413
2	791955.254	2483972.7223
3	791953.1218	2483969.338
4	791879.3886	2484011.3163

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QG)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791831.3621	2483928.1089
2	791905.4176	2483886.0254
3	791903.2842	2483882.6394
4	791829.2287	2483924.7227

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QH)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791781.4882	2483841.4328
2	791854.9505	2483799.0245
3	791852.8166	2483795.6377
4	791779.3544	2483838.0459

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QI)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791731.3751	2483754.8955
2	791805.1072	2483712.3168
3	791802.9765	2483708.9351
4	791729.2412	2483751.5087

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QJ)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791594.758	2483718.2953
2	791668.5304	2483675.6912
3	791666.3997	2483672.3095
4	791592.6242	2483714.9084

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QN)

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791863.1951	2484082.932
2	791936.9532	2484041.0202
3	791934.8199	2484037.6342
4	791861.0606	2484079.5443



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791813.0407	2483996.4186
2	791887.1099	2483954.3213
3	791884.9794	2483950.9398
4	791810.9063	2483993.0308

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791763.2174	2483909.7425
2	791836.9594	2483867.814
3	791834.8163	2483864.4125
4	791761.0715	2483906.3366

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791713.0743	2483823.1935
2	791786.8091	2483780.6279
3	791784.6752	2483777.2411
4	791710.9405	2483819.8066

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791663.2337	2483736.4989
2	791736.696	2483694.0906
3	791734.5651	2483690.7086
4	791661.0999	2483733.1121

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791613.0591	2483649.9978
2	791687.1134	2483607.9127
3	791684.9833	2483604.5319
4	791610.9268	2483646.6135

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791535.0312	2483580.4896
2	791550.5308	2483571.2957
3	791548.3977	2483567.9102
4	791527.4306	2483580.3473

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QV)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791844.8902	2484151.2323
2	791918.6607	2484109.3134
3	791916.5273	2484105.9273
4	791842.7557	2484147.8446

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791794.7389	2484064.7148
2	791868.7913	2484022.6355
3	791866.659	2484019.2512
4	791792.6066	2484061.3305

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791747.8928	2483971.7227
2	791750.0252	2483975.1071
3	791818.6699	2483936.103
4	791816.5366	2483932.717

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791694.7653	2483891.4961
2	791768.4877	2483848.9377
3	791766.3539	2483845.5509
4	791692.6315	2483888.1093

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO QZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791644.9124	2483804.8087
2	791718.3744	2483762.4001
3	791716.2437	2483759.0184
4	791642.7785	2483801.4219

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791579.9427	2483722.9198
2	791523.91	2483748.8168
3	791526.0424	2483752.2012
4	791582.0572	2483726.2758

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791544.4595	2483630.8739





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791618.2312	2483588.9567
3	791616.0967	2483585.5689
4	791542.3272	2483627.4897

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791689.9888	2484182.9205
2	791763.7642	2484141.0093
3	791761.6253	2484137.6144
4	791687.8543	2484179.5327

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791639.8468	2484096.3999
2	791713.8838	2484054.3229
3	791711.7533	2484050.9414
4	791637.7124	2484093.0121

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791590.0068	2484009.7597
2	791671.267	2483980.8161
3	791669.082	2483977.3482
4	791587.9537	2484006.5012

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791632.0775	2483869.9385
2	791700.0738	2483830.6984
3	791697.94	2483827.3116
4	791629.9496	2483866.561

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791580.1504	2483783.2729
2	791650.5436	2483744.4965
3	791648.4077	2483741.1064
4	791578.0144	2483779.8828

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791526.5964	2483699.911
2	791600.368	2483657.9938





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791598.2335	2483654.606
4	791524.4619	2483696.5232

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791476.8556	2483613.947
2	791521.6235	2483588.5097
3	791514.2458	2483588.1012
4	791474.7211	2483610.5592

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791621.5255	2484164.7097
2	791695.5991	2484122.6106
3	791693.4602	2484119.2158
4	791619.391	2484161.3219

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791571.689	2484078.0128
2	791645.4519	2484036.0996
3	791643.3219	2484032.7188
4	791569.5545	2484074.625

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791521.5553	2483991.4874
2	791595.6088	2483949.401
3	791593.4743	2483946.0132
4	791519.4208	2483988.0996

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791471.7275	2483904.8401
2	791552.9878	2483875.8965
3	791550.8028	2483872.4286
4	791469.5426	2483901.3722

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791518.6358	2483758.3162
2	791568.7529	2483783.6537
3	791572.7228	2483781.1525





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791522.6057	2483756.4149

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791457.7119	2483680.9515
2	791531.7352	2483638.8173
3	791529.6023	2483635.4319
4	791455.5796	2483677.5673

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791613.6149	2484171.7597
2	791678.0455	2484183.6467
3	791683.0391	2484180.5005
4	791618.6085	2484168.6135

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791553.3841	2484146.3131
2	791627.1595	2484104.4019
3	791625.0206	2484101.007
4	791551.2496	2484142.9253

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791503.2339	2484059.7973
2	791577.2874	2484017.7108
3	791575.1529	2484014.323
4	791501.0994	2484056.4095

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791453.3974	2483973.1003
2	791527.1761	2483931.1855
3	791525.0417	2483927.7977
4	791451.2629	2483969.7125

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791403.1983	2483886.498
2	791477.2753	2483844.3953
3	791475.1408	2483841.0075
4	791401.0638	2483883.1102





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791353.2521	2483799.6269
2	791423.4603	2483767.2192
3	791421.31	2483763.8062
4	791351.1017	2483796.2139

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO RY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791390.0287	2483663.2822
2	791463.8003	2483621.365
3	791461.6659	2483617.9772
4	791387.9069	2483659.9145

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791535.0627	2484214.6229
2	791608.8381	2484172.7117
3	791606.6992	2484169.3168
4	791532.9282	2484211.2351

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791484.9331	2484128.0952
2	791558.9947	2484086.0037
3	791556.8602	2484082.6159
4	791482.7986	2484124.7074

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791435.0925	2484041.4006
2	791508.8672	2483999.4883
3	791506.7327	2483996.1005
4	791432.958	2484038.0128

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791384.9505	2483954.88
2	791459.0074	2483912.79
3	791456.8729	2483909.4022
4	791382.8161	2483951.4922

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SE)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791335.1099	2483868.1855
2	791408.8801	2483826.2659
3	791406.7502	2483822.8854
4	791332.9754	2483864.7977

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791339.4975	2483749.5173
2	791302.068	2483773.101
3	791302.7728	2483777.3834
4	791341.6297	2483752.9016

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SH)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791466.6365	2484196.3907
2	791540.69	2484154.3043
3	791538.559	2484150.9221
4	791464.502	2484193.0029

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791416.7711	2484109.7104
2	791490.5459	2484067.7981
3	791488.4114	2484064.4103
4	791414.6367	2484106.3226

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791366.6438	2484023.1775
2	791440.7025	2483981.0903
3	791438.568	2483977.7025
4	791364.5112	2484019.7925

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791316.7886	2483936.4953
2	791390.5633	2483894.583
3	791388.4242	2483891.188
4	791314.6541	2483933.1075

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791310.901	2483826.6414





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791340.719	2483807.8737
3	791338.5867	2483804.4894
4	791310.1947	2483822.3597

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791458.7258	2484203.4407
2	791523.1541	2484215.3273
3	791528.1477	2484212.1811
4	791463.7195	2484200.2945

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791398.4786	2484178.0036
2	791472.2508	2484136.0846
3	791470.1115	2484132.7097
4	791396.3441	2484174.6158

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791348.3243	2484091.4901
2	791422.4269	2484049.4371
3	791420.2627	2484046.0022
4	791346.1898	2484088.1023

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SR)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791298.4878	2484004.7932
2	791372.2585	2483962.8745
3	791370.128	2483959.4931
4	791296.3541	2484001.4067

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO SS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791248.4694	2483918.1958
2	791322.4155	2483876.1763
3	791320.2816	2483872.7893
4	791246.3349	2483914.808

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO TV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791380.1737	2484246.3039
2	791453.9447	2484204.3856





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791451.8102	2484200.9978
4	791378.0392	2484242.9161

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO TW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791330.0235	2484159.7881
2	791404.0763	2484117.7005
3	791401.9025	2484114.2503
4	791327.889	2484156.4003

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO TX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791280.1825	2484073.0929
2	791353.9576	2484031.1812
3	791351.8191	2484027.787
4	791278.0484	2484069.7057

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO TY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791230.1645	2483986.4961
2	791304.0941	2483944.486
3	791301.9597	2483941.0983
4	791228.03	2483983.1083

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791311.7268	2484228.0836
2	791385.6574	2484186.0747
3	791383.5229	2484182.6869
4	791309.5924	2484224.6958

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791261.8615	2484141.4033
2	791335.6362	2484099.491
3	791333.5018	2484096.1032
4	791259.727	2484138.0155

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UF)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791211.8596	2484054.7964
2	791285.7933	2484012.7839
3	791283.6589	2484009.3961





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791209.7251	2484051.4086

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UG)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791240.206	2483916.5675
2	791238.0561	2483913.2121
3	791235.1705	2483916.1229
4	791236.8381	2483918.7255

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791293.4055	2484296.3934
2	791367.4791	2484254.2943
3	791365.3446	2484250.9065
4	791291.271	2484293.0056

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791243.569	2484209.6965
2	791317.3357	2484167.7893
3	791315.2012	2484164.4015
4	791241.4345	2484206.3087

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791193.5753	2484123.0848
2	791267.4889	2484081.0849
3	791265.3544	2484077.6971
4	791191.4408	2484119.697

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791143.5717	2484036.4844
2	791217.4734	2483994.4921
3	791215.3389	2483991.1043
4	791141.4372	2484033.0966

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO US)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791225.2641	2484277.9968
2	791299.0395	2484236.0856
3	791296.905	2484232.6978
4	791223.1296	2484274.609





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791175.254	2484191.3946
2	791249.1676	2484149.3948
3	791247.0359	2484146.0052
4	791173.1195	2484188.0068

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791125.2668	2484104.7847
2	791199.1685	2484062.7924
3	791197.034	2484059.4046
4	791123.1323	2484101.3969

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO UZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791204.8082	2484342.9188
2	791206.9427	2484346.3066
3	791280.7181	2484304.3954
4	791278.5792	2484301.0005

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791156.9449	2484259.6973
2	791230.8746	2484217.6873
3	791228.7402	2484214.2995
4	791154.8105	2484256.3095

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791106.9825	2484173.0731
2	791180.8838	2484131.0801
3	791178.7497	2484127.693
4	791104.848	2484169.6853

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791135.1127	2484035.0153
2	791127.452	2484024.6769
3	791124.5792	2484027.5186
4	791131.7188	2484037.1537

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VH)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791138.6424	2484328.0017
2	791212.573	2484285.9928
3	791210.4385	2484282.605
4	791136.5079	2484324.6139

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791088.6611	2484241.3829
2	791162.5628	2484199.3906
3	791160.4283	2484196.0028
4	791086.5266	2484237.9951

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791038.7182	2484154.7451
2	791112.5757	2484112.7806
3	791110.4412	2484109.3928
4	791036.5837	2484151.3573

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791187.0252	2484412.0205
2	791204.1929	2484350.1051
3	791199.1633	2484353.2739
4	791183.0692	2484411.3175
5	791185.5839	2484409.7331

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VP)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791070.3521	2484309.6856
2	791144.2538	2484267.6933
3	791142.1193	2484264.3055
4	791068.2176	2484306.2978

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VQ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791020.3973	2484223.0556
2	791094.2916	2484181.0694
3	791092.1571	2484177.6816
4	791018.2634	2484219.6688

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VY)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791164.6301	2484479.6953
2	791167.1449	2484478.1109
3	791168.5861	2484480.3983
4	791185.7512	2484418.4922
5	791180.7216	2484421.661

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO VZ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791118.137	2484392.8183
2	791121.2652	2484397.7833
3	791133.5183	2484333.2961
4	791128.893	2484336.2102

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WA)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791002.0889	2484291.3593
2	791075.9699	2484249.3787
3	791073.8354	2484245.9909
4	790999.9544	2484287.9715

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791001.3867	2484178.2701
2	791026.027	2484162.741
3	791023.8948	2484159.3567
4	791002.495	2484172.8435

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791149.3171	2484547.2041
2	791152.3279	2484551.9828
3	791167.194	2484486.9443
4	791162.4006	2484489.9644

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WJ)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791099.8568	2484461.1043
2	791102.985	2484466.0693
3	791115.2385	2484401.5804
4	791110.6132	2484404.4945

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791052.781	2484379.1508
2	791066.2848	2484314.3184
3	791061.5817	2484317.2815
4	791049.7103	2484374.2771

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790988.3621	2484242.0446
2	791007.707	2484231.0529
3	791005.5725	2484227.6651
4	790989.425	2484236.8401

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WS)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791124.3935	2484627.5755
2	791149.1693	2484555.0673
3	791143.7826	2484558.4611
4	791121.6528	2484623.2256

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791081.5519	2484529.4046
2	791084.6801	2484534.3696
3	791096.9333	2484469.8821
4	791092.308	2484472.7963

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791031.4013	2484442.5798
2	791034.472	2484447.4535
3	791047.9758	2484382.6211
4	791043.2727	2484385.5842

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO WV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790974.7769	2484308.5641
2	790989.3977	2484299.3551
3	790987.2643	2484295.9691
4	790975.8851	2484303.1383

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XB)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791071.5234	2484782.4647





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791112.539	2484756.4274
3	791110.4061	2484753.0422
4	791069.8965	2484778.7596

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791044.9531	2484666.1296
2	791047.0907	2484669.5223
3	791111.4009	2484635.0929
4	791109.2632	2484631.7001

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791063.2306	2484597.7144
2	791066.3587	2484602.6794
3	791078.6117	2484538.1929
4	791073.9865	2484541.1071

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791013.1211	2484510.8658
2	791016.1918	2484515.7396
3	791029.6956	2484450.9071
4	791024.9926	2484453.8702

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XK)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791047.4707	2484723.4021
2	791102.5601	2484695.9096
3	791100.4172	2484692.5085
4	791045.6846	2484719.823

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791002.8941	2484634.1027
2	791052.74	2484608.2031
3	791050.5972	2484605.8021
4	791000.7723	2484630.7349

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790961.3657	2484551.1712
2	791002.9316	2484522.8323





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791000.798	2484519.4458
4	790965.2492	2484543.6829

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791019.0077	2484687.2834
2	791034.3969	2484677.5141
3	791032.2646	2484674.1298
4	791016.4875	2484684.1454

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790944.5213	2484616.229
2	790984.4628	2484590.8735
3	790982.319	2484587.4965
4	790941.8208	2484613.2054

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO XV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790939.4777	2484494.3175
2	790936.1044	2484489.1417
3	790933.2922	2484492.1526
4	790936.093	2484496.45

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790977.362	2484650.2386
2	790990.1973	2484642.0906
3	790988.0535	2484638.7136
4	790973.8186	2484647.7501

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790943.5356	2484578.1759
2	790925.44	2484568.7937
3	790921.517	2484571.2654
4	790941.6945	2484581.7269

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YL)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791004.0098	2484803.3972
2	791007.3966	2484801.2633
3	790955.0825	2484724.985





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	790951.7008	2484727.1156

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790949.3907	2484719.7066
2	790952.7783	2484717.5723
3	790921.1447	2484662.0434
4	790917.7604	2484664.1757

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790834.8618	2484621.2923
2	790913.4447	2484658.0303
3	790917.4678	2484655.4956
4	790838.8848	2484618.7576

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YU)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790766.0801	2484603.2907
2	790830.3824	2484615.2501
3	790835.3682	2484612.1088
4	790771.0659	2484600.1494

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790779.9028	2484528.9486
1	790941.3696	2484790.3922
2	790996.6287	2484808.0475
2	790757.4557	2484498.4595
3	790753.7299	2484500.1455
3	791001.0511	2484805.2613
4	790776.5096	2484531.0865
4	790941.1242	2484786.1145
5	790943.1232	2484789.2873

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO YW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790888.9486	2484705.3172
2	790948.3141	2484728.3118
3	790944.7389	2484722.6374
4	790893.1648	2484702.6607

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZB)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790918.5149	2484852.6936
2	790920.8038	2484851.2516
3	790922.3871	2484853.7645
4	790932.7209	2484795.8412
5	790930.4321	2484797.2833
6	790929.0191	2484795.0085

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZC)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790873.1064	2484772.0659
2	790928.365	2484789.7211
3	790932.7874	2484786.9348
4	790872.8609	2484767.7882
5	790874.8599	2484770.961

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZD)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790836.2777	2484673.4753
2	790880.9436	2484701.4962
3	790884.7955	2484699.0693
4	790840.0331	2484671.1093

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZE)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790697.7798	2484584.9858
2	790762.0821	2484596.9452
3	790767.0679	2484593.8039
4	790702.7656	2484581.8445

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZI)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790586.3362	2484243.0645
2	790582.8505	2484240.5328
3	790581.6837	2484241.268
4	790583.816	2484244.6523

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZM)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790804.8061	2484753.761
2	790860.0668	2484771.4169
3	790864.4391	2484768.6306
4	790804.5806	2484749.4834
5	790806.5596	2484752.6561



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZN)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790761.2826	2484655.4139
2	790827.8118	2484669.9447
3	790832.6374	2484666.9044
4	790766.4885	2484652.073

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZO)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790705.6865	2484577.9383
2	790779.5831	2484535.9647
3	790777.447	2484532.5743
4	790703.552	2484574.5505

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZT)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790448.5367	2484150.2301
2	790466.8427	2484138.6964
3	790460.2773	2484138.1052
4	790446.4044	2484146.8458

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZV)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790736.5387	2484735.4371
2	790791.7979	2484753.0924
3	790796.2202	2484750.3062
4	790736.2933	2484731.1594
5	790738.2923	2484734.3322

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZW)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790750.1116	2484653.5876
2	790756.1724	2484649.769
3	790688.3134	2484647.7175
4	790682.2525	2484651.5361

POLÍGONO: CAMINO (BARRENO ZX)

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790632.139	2484556.1441
2	790632.139	2484539.3633
3	790628.139	2484540.422
4	790628.139	2484558.6643

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO A HY





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789541.2349	2484790.9728
2	789553.926	2484782.9768
3	789549.928	2484776.6313
4	789537.2368	2484784.6273

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790052.4467	2483976.2558
2	790065.1378	2483968.2599
3	790061.1398	2483961.9143
4	790048.4487	2483969.9103

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790657.3009	2484724.0233
2	790669.992	2484716.0273
3	790665.994	2484709.6818
4	790653.3029	2484717.6777

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790607.4084	2484637.3586
2	790620.0995	2484629.3626
3	790616.1016	2484623.0171
4	790603.4104	2484631.0131

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790638.963	2484792.3426
2	790651.6541	2484784.3466
3	790647.6561	2484778.0011
4	790634.965	2484785.9971

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790589.1036	2484705.6589
2	790601.7946	2484697.6629
3	790597.7967	2484691.3174
4	790585.1055	2484699.3134

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AAP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790539.1123	2484619.0514





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	790551.8034	2484611.0554
3	790547.8054	2484604.7099
4	790535.1143	2484612.7059

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790570.7822	2484773.9687
2	790563.4733	2484765.9728
3	790579.4753	2484759.6272
4	790566.7842	2484767.6232

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790520.8321	2484687.3374
2	790533.5232	2484679.3414
3	790529.5252	2484672.9959
4	790516.8341	2484680.9919

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790470.691	2484600.8081
2	790483.3821	2484592.8121
3	790479.3841	2484586.4666
4	790466.693	2484594.4626

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790502.5272	2484755.6377
2	790515.2183	2484747.6417
3	790511.2203	2484741.2962
4	790498.5292	2484749.2922

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790452.382	2484669.1107
2	790465.0731	2484661.1148
3	790461.0751	2484654.7692
4	790448.384	2484662.7653

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790484.2058	2484823.9475
2	790496.8969	2484815.9515





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	790492.8989	2484809.606
4	790480.2078	2484617.602

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790434.1018	2484737.3968
2	790446.7929	2484729.4008
3	790442.7949	2484723.0553
4	790430.1038	2484731.0513

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ABW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790384.2686	2484650.7062
2	790396.9597	2484642.7103
3	790392.9617	2484636.3647
4	790380.2706	2484644.3607

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ACG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790415.7969	2484805.6971
2	790428.488	2484797.7011
3	790424.4901	2484791.3556
4	790411.7989	2484799.3515

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ACH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790365.9596	2484719.0089
2	790378.6507	2484711.0129
3	790374.6527	2484704.6674
4	790361.9615	2484712.6634

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ACS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790347.6794	2484787.2949
2	790360.3705	2484779.2989
3	790356.3725	2484772.9534
4	790343.6814	2484780.9494

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ACT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790297.511	2484700.7896
2	790310.2021	2484692.7936
3	790306.2041	2484686.4481





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	790293.513	2484694.4441

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790379.1377	2484942.3262
2	790391.8288	2484934.3302
3	790387.8308	2484927.9847
4	790375.1397	2484935.9807

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790329.3745	2484855.5952
2	790342.0656	2484847.5993
3	790338.0676	2484841.2537
4	790325.3765	2484849.2497

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790279.2061	2484769.0899
2	790291.8972	2484761.0939
3	790287.8992	2484754.7484
4	790275.2081	2484762.7444

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790378.254	2485038.5735
2	790390.9451	2485030.5775
3	790386.9471	2485024.232
4	790374.256	2485032.2279

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790311.0531	2484923.905
2	790323.7442	2484915.9091
3	790319.7462	2484909.5635
4	790307.0551	2484917.5595

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790293.0803	2484837.0433
2	790305.7714	2484829.0473
3	790301.7735	2484822.7018
4	790289.0823	2484830.6978





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790455.0168	2485135.3369
2	790467.7079	2485127.3409
3	790463.71	2485120.9954
4	790451.0188	2485128.9914

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ADZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790262.9307	2485008.6976
2	790275.6218	2485000.7016
3	790271.6239	2484994.3561
4	790258.9328	2485002.3522

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790228.8878	2484927.4636
2	790241.5789	2484919.4677
3	790237.5809	2484913.1221
4	790224.8898	2484921.1181

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790192.7698	2484818.9878
2	790205.4609	2484810.9919
3	790201.4629	2484804.6463
4	790188.7718	2484812.6423

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790142.589	2484732.4896
2	790155.2801	2484724.4937
3	790151.2821	2484718.1481
4	790138.591	2484726.1441

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790042.6147	2484559.2697
2	790055.3058	2484551.2738
3	790051.3078	2484544.9282
4	790038.6166	2484552.9242

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEF





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789992.5987	2484472.6764
2	790005.2898	2484464.6805
3	790001.2918	2484458.3349
4	789988.6007	2484466.331

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790287.9953	2485052.0249
2	790300.6864	2485044.0289
3	790296.6884	2485037.6834
4	790283.9973	2485045.6794

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790239.3065	2484968.7723
2	790251.9976	2484960.7763
3	790247.9996	2484954.4308
4	790235.3085	2484962.4268

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790174.4319	2484887.3071
2	790187.123	2484879.3112
3	790183.1251	2484872.9656
4	790170.4339	2484880.9616

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790124.2512	2484800.809
2	790136.9422	2484792.8129
3	790132.9443	2484786.4675
4	790120.2532	2484794.4635

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790074.2887	2484714.1847
2	790086.9798	2484706.1888
3	790082.9818	2484699.8432
4	790070.2907	2484707.8392

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790031.8016	2484622.8387





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	790027.8036	2484616.4932
3	790015.1125	2484624.4891
4	790019.1105	2484630.8347

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789974.2896	2484540.9791
2	789986.9807	2484532.9831
3	789982.9828	2484526.6376
4	789970.2916	2484534.6336

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AER

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789924.296	2484454.3674
2	789936.9871	2484446.3714
3	789932.9891	2484440.0259
4	789920.298	2484448.0219

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790319.6911	2485193.789
2	790332.3822	2485185.793
3	790328.3842	2485179.4475
4	790315.6931	2485187.4434

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790259.608	2485131.346
2	790272.2991	2485123.35
3	790268.3011	2485117.0045
4	790255.61	2485125.0005

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790156.127	2484955.6074
2	790168.8182	2484947.6115
3	790164.8201	2484941.2659
4	790152.1291	2484949.262

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790105.9463	2484869.1093
2	790118.6373	2484861.1132





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	790114.6394	2484854.7678
4	790101.9483	2484862.7637

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AEZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790055.9509	2484782.5041
2	790068.6419	2484774.508
3	790064.644	2484768.1625
4	790051.9528	2484776.1585

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790005.9884	2484695.8799
2	790018.6795	2484687.8839
3	790014.6815	2484681.5383
4	790001.9904	2484689.5344

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789956.0095	2484609.2652
2	789968.7006	2484601.2692
3	789964.7026	2484594.9236
4	789952.0115	2484602.9197

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789914.8327	2484538.0235
2	789927.5238	2484530.0275
3	789923.5258	2484523.682
4	789910.8347	2484531.6779

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789855.9957	2484436.0625
2	789868.6868	2484428.0666
3	789864.6888	2484421.721
4	789851.9977	2484429.717

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789806.0044	2484349.455
2	789818.6955	2484341.459
3	789814.6975	2484335.1135





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789802.0064	2484343.1094

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790137.6203	2485024.0243
2	790150.3114	2485016.0282
3	790146.3134	2485009.6828
4	790133.6223	2485017.6788

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790087.456	2484937.5166
2	790100.1471	2484929.5206
3	790096.1492	2484923.175
4	790083.458	2484931.1711

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790037.646	2484850.8044
2	790050.3371	2484842.8084
3	790046.3391	2484836.4629
4	790033.648	2484844.4588

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789987.6506	2484764.1992
2	790000.3417	2484756.2032
3	789996.3437	2484749.8577
4	789983.6526	2484757.8537

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789937.7046	2484677.5654
2	789950.3957	2484669.5695
3	789946.3977	2484663.2239
4	789933.7066	2484671.22

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789887.6862	2484590.968
2	789900.3773	2484582.972
3	789896.3793	2484576.6265
4	789883.6882	2484584.6225





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789837.6932	2484504.367
2	789850.3843	2484496.371
3	789846.3863	2484490.0255
4	789833.6952	2484498.0215

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789796.2886	2484410.9955
2	789792.2906	2484404.65
3	789779.5995	2484412.6459
4	789783.5975	2484418.9915

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789770.101	2484314.0308
2	789782.7921	2484306.0348
3	789778.7941	2484299.6893
4	789766.103	2484307.6853

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790019.3246	2484919.1142
2	790032.0157	2484911.1182
3	790028.0177	2484904.7727
4	790015.3266	2484912.7686

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789969.3457	2484832.4995
2	789982.0367	2484824.5035
3	789978.0388	2484818.158
4	789965.3477	2484826.1539

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789919.3832	2484745.8753
2	789932.0743	2484737.8792
3	789928.0763	2484731.5338
4	789915.3852	2484739.5297

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFU





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789869.3813	2484659.2683
2	789882.0724	2484651.2724
3	789878.0744	2484644.9268
4	789865.3833	2484652.9228

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789819.3842	2484572.6696
2	789832.0752	2484564.6736
3	789828.0773	2484558.3281
4	789815.3861	2484566.3241

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789769.3929	2484486.0621
2	789782.084	2484478.066
3	789778.086	2484471.7206
4	789765.3949	2484479.7166

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789735.7655	2484427.7851
2	789748.4566	2484419.7892
3	789744.4586	2484413.4436
4	789731.7674	2484421.4396

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AFZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789619.7008	2484226.0712
2	789632.392	2484218.0752
3	789628.394	2484211.7297
4	789615.7029	2484219.7257

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789951.0243	2484900.8093
2	789963.7154	2484892.8133
3	789959.7174	2484886.4678
4	789947.0263	2484894.4637

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789901.0454	2484814.1946





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789913.7365	2484806.1986
3	789909.7385	2484799.8531
4	789897.0474	2484807.849

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789801.104	2484640.9557
2	789813.7951	2484632.9596
3	789809.7971	2484626.6141
4	789797.106	2484634.6101

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789751.0839	2484554.3647
2	789763.7749	2484546.3687
3	789759.777	2484540.0232
4	789747.0859	2484548.0193

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789701.0943	2484467.7507
2	789713.7854	2484459.7547
3	789709.7874	2484453.4092
4	789697.0963	2484461.4051

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789641.0001	2484396.4266
2	789653.6912	2484388.4306
3	789649.6933	2484382.0851
4	789637.0022	2484390.0812

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789601.26	2484294.4499
2	789613.9511	2484286.4539
3	789609.9531	2484280.1084
4	789597.262	2484288.1044

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789882.7405	2484882.4949
2	789895.4316	2484874.4989





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789891.4336	2484868.1534
4	789878.7425	2484876.1493

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789832.7286	2484795.8992
2	789845.4197	2484787.9032
3	789841.4217	2484781.5577
4	789828.7306	2484789.5537

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789782.7991	2484709.256
2	789795.4902	2484701.26
3	789791.4922	2484694.9144
4	789778.8011	2484702.9105

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789732.8037	2484622.6508
2	789745.4948	2484614.6548
3	789741.4968	2484608.3093
4	789728.8057	2484616.3053

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789682.7853	2484536.0534
2	789695.4764	2484528.0573
3	789691.4784	2484521.7118
4	789678.7873	2484529.7079

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789632.8352	2484449.422
2	789645.5263	2484441.426
3	789641.5283	2484435.0805
4	789628.8372	2484443.0765

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789582.9551	2484362.7502
2	789595.6462	2484354.7542
3	789591.6483	2484348.4087





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789578.9571	2484356.4047

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789814.4237	2484864.1995
2	789827.1148	2484856.2035
3	789823.1168	2484849.858
4	789810.4257	2484857.854

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789764.4777	2484777.5658
2	789777.1688	2484769.5698
3	789773.1709	2484763.2243
4	789760.4797	2484771.2202

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789714.4988	2484690.9511
2	789727.1899	2484682.9551
3	789723.1919	2484676.6096
4	789710.5008	2484684.6055

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789664.4828	2484604.3578
2	789677.1739	2484596.3618
3	789673.1759	2484590.0163
4	789660.4848	2484598.0122

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789614.5591	2484517.7057
2	789627.2502	2484509.7096
3	789623.2523	2484503.3642
4	789610.5612	2484511.3602

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789564.6255	2484431.0648
2	789577.3166	2484423.0688
3	789573.3186	2484416.7233
4	789560.6275	2484424.7193





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789796.1188	2484932.4998
2	789808.8099	2484924.5038
3	789804.8119	2484918.1583
4	789792.12	2484926.1543

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AGZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789746.1399	2484845.8851
2	789758.831	2484837.8891
3	789754.833	2484831.5436
4	789742.1419	2484839.5396

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AH I

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789677.8396	2484827.5802
2	789690.5307	2484819.5842
3	789686.5327	2484813.2387
4	789673.8416	2484821.2347

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789696.1774	2484759.2609
2	789708.8685	2484751.2649
3	789704.8705	2484744.9194
4	789692.1794	2484752.9153

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789646.1738	2484672.6605
2	789658.8649	2484664.6644
3	789654.8669	2484658.3189
4	789642.1758	2484666.315

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789596.2542	2484586.006
2	789608.9454	2484578.01
3	789604.9474	2484571.6645
4	789592.2562	2484579.6604

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHD





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789546.3206	2484499.3651
2	789559.0117	2484491.3691
3	789555.0138	2484485.0236
4	789542.3226	2484493.0196

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789727.835	2484914.1854
2	789740.5261	2484906.1894
3	789736.5281	2484899.8439
4	789723.837	2484907.8399

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789627.8936	2484740.9465
2	789640.5847	2484732.9505
3	789636.5867	2484726.605
4	789623.8956	2484734.6009

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789577.8858	2484654.3484
2	789590.577	2484646.3525
3	789586.579	2484640.0069
4	789573.8878	2484648.0029

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789528.0446	2484567.6488
2	789540.7357	2484559.6528
3	789536.7377	2484553.3073
4	789524.0466	2484561.303

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789478.0203	2484481.0602
2	789490.7114	2484473.0642
3	789486.7135	2484466.7187
4	789474.0224	2484474.7147

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789659.5347	2484895.8805





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789672.2258	2484887.8845
3	789668.2278	2484881.539
4	789655.5367	2484889.535

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789609.5887	2484809.2468
2	789622.2798	2484801.2508
3	789618.2818	2484794.9053
4	789605.5907	2484802.9013

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789559.6411	2484722.7101
2	789572.3322	2484714.7141
3	789568.3342	2484708.3686
4	789555.6431	2484716.3646

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789509.7397	2484635.9491
2	789522.4308	2484627.9531
3	789518.4328	2484621.6075
4	789505.7417	2484629.6036

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789459.7154	2484549.3605
2	789472.4066	2484541.3645
3	789468.4085	2484535.019
4	789455.7174	2484543.015

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789591.2797	2484877.5495
2	789603.9708	2484869.5534
3	789599.9728	2484863.208
4	789587.2817	2484871.2039

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AHZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789491.4101	2484704.2636
2	789504.1012	2484696.2676





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789500.1032	2484689.9221
4	789487.4121	2484697.9181

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789441.4353	2484617.6465
2	789454.1263	2484609.6505
3	789450.1284	2484603.305
4	789437.4373	2484611.3011

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789391.4151	2484531.0556
2	789404.1062	2484523.0596
3	789400.1082	2484516.7141
4	789387.4171	2484524.7101

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AID

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789572.9295	2484945.8759
2	789585.6206	2484937.88
3	789581.6226	2484931.5344
4	789568.9315	2484939.5304

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789523.0313	2484859.3107
2	789535.7224	2484851.3147
3	789531.7244	2484844.969
4	789519.0333	2484852.9652

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789473.1052	2484772.5639
2	789485.7963	2484764.568
3	789481.7983	2484758.2224
4	789469.1072	2484766.2184

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789423.1304	2484685.9468
2	789435.8215	2484677.9508
3	789431.8235	2484671.6053





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789419.1324	2484679.6014

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789373.1102	2484599.3559
2	789385.8014	2484591.36
3	789381.8034	2484585.0144
4	789369.1122	2484593.0104

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789554.6246	2485014.1762
2	789567.3157	2485006.1803
3	789563.3177	2484999.8347
4	789550.6266	2485007.8307

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789504.6292	2484927.571
2	789517.3203	2484919.5751
3	789513.3223	2484913.2295
4	789500.6312	2484921.2255

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789454.8209	2484840.8523
2	789467.512	2484832.8563
3	789463.514	2484826.5108
4	789450.8229	2484834.5068

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789404.8008	2484754.2614
2	789417.4918	2484746.2654
3	789413.4939	2484739.9199
4	789400.8028	2484747.9159

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789354.8301	2484667.6419
2	789367.5212	2484659.646
3	789363.5232	2484653.3004
4	789350.8321	2484661.2964





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789304.8002	2484581.0484
2	789317.4913	2484573.0525
3	789313.4933	2484566.7069
4	789300.8022	2484574.7029

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789536.3032	2485082.486
2	789548.9944	2485074.4901
3	789544.9963	2485068.1445
4	789532.3052	2485076.1405

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789486.3243	2484995.8713
2	789499.0154	2484987.8754
3	789495.0174	2484981.5298
4	789482.4414	2484989.4532

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789436.516	2484909.1526
2	789449.2071	2484901.1567
3	789445.2091	2484894.8111
4	789432.518	2484902.8071

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789386.4959	2484822.5617
2	789399.187	2484814.5657
3	789395.189	2484808.2202
4	789382.4979	2484816.2162

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789336.5252	2484735.9422
2	789349.2163	2484727.9462
3	789345.2183	2484721.6007
4	789332.5272	2484729.5967

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AIX





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789286.4953	2484649.3487
2	789299.1864	2484641.3527
3	789295.1884	2484635.0072
4	789282.4973	2484643.0032

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789468.0153	2485064.174
2	789480.7064	2485056.178
3	789476.7084	2485049.8325
4	789464.0173	2485057.8285

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789418.1864	2484977.4672
2	789430.8775	2484969.4712
3	789426.8795	2484963.1257
4	789414.1884	2484971.1217

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789368.2157	2484890.8477
2	789380.9068	2484882.8517
3	789376.9088	2484876.5062
4	789364.2177	2484884.5022

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789318.1956	2484804.2568
2	789330.8867	2484796.2608
3	789326.8887	2484789.9153
4	789314.1976	2484797.9113

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789268.2151	2484717.6347
2	789280.9062	2484709.6387
3	789276.9083	2484703.2932
4	789264.2171	2484711.2892

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789218.2048	2484631.0464





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789230.8959	2484623.0505
3	789226.8979	2484616.7049
4	789214.2068	2484624.7009

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789749.8864	2485651.9824
2	789762.5775	2485643.9864
3	789758.5795	2485637.6409
4	789745.8885	2485645.6369

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789399.8815	2485045.7675
2	789412.5726	2485037.7715
3	789408.5746	2485031.426
4	789395.8835	2485039.422

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789349.9108	2484959.148
2	789362.6019	2484951.1521
3	789358.6039	2484944.8065
4	789345.9128	2484952.8025

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789299.8907	2484872.5571
2	789312.5818	2484864.5611
3	789308.5838	2484858.2156
4	789295.8927	2484866.2116

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789249.9102	2484785.935
2	789262.6014	2484777.9391
3	789258.6034	2484771.5935
4	789245.9122	2484779.5895

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789199.8999	2484699.3467
2	789212.5909	2484691.3507





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789208.593	2484685.0052
4	789195.9019	2484693.0012

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789681.615	2485633.6609
2	789694.3061	2485625.6649
3	789690.3081	2485619.3194
4	789677.617	2485627.3154

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789602.2035	2485574.705
2	789614.8947	2485566.709
3	789610.8967	2485560.3634
4	789598.2056	2485568.3595

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789381.6013	2485114.0535
2	789394.2924	2485106.0576
3	789390.2944	2485099.712
4	789377.6033	2485107.708

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789331.5812	2485027.4626
2	789344.2723	2485019.4666
3	789340.2743	2485013.1211
4	789327.5832	2485021.1171

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AJZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789281.6105	2484940.8431
2	789294.3016	2484932.8472
3	789290.3036	2484926.5016
4	789277.6125	2484934.4976

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789231.5806	2484854.2496
2	789244.2717	2484846.2536
3	789240.2737	2484839.9081





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789227.5827	2484847.9041

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789181.6197	2484767.6328
2	789194.3108	2484759.6367
3	789190.3128	2484753.2913
4	789177.6217	2484761.2872

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789131.66	2484681.0371
2	789144.3511	2484673.0411
3	789140.3532	2484666.6956
4	789127.662	2484674.6917

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789663.2936	2485701.9707
2	789675.9847	2485693.9747
3	789671.9867	2485687.6292
4	789659.2956	2485695.6252

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789613.2982	2485615.3655
2	789625.9893	2485607.3696
3	789621.9913	2485601.024
4	789609.3002	2485609.02

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789563.3028	2485528.7603
2	789575.9939	2485520.7644
3	789571.9959	2485514.4188
4	789559.3048	2485522.4148

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789513.3074	2485442.1551
2	789525.9985	2485434.1592
3	789522.0005	2485427.8136
4	789509.3094	2485435.8096





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789313.2763	2485095.7629
2	789325.9674	2485087.7669
3	789321.9694	2485081.4214
4	789309.2783	2485089.4174

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789213.2757	2484922.5499
2	789225.9669	2484914.554
3	789221.9689	2484908.2084
4	789209.2777	2484916.2044

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789163.3148	2484835.9331
2	789176.0059	2484827.9371
3	789172.0079	2484821.5916
4	789159.3168	2484829.5875

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789113.3551	2484749.3375
2	789126.0462	2484741.3415
3	789122.0482	2484734.9959
4	789109.3571	2484742.9919

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789595.0098	2485683.6563
2	789607.7009	2485675.6603
3	789603.7029	2485669.3148
4	789591.0118	2485677.3108

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789545.0185	2485597.0487
2	789557.7096	2485589.0527
3	789553.7116	2485582.7072
4	789541.0205	2485590.7032

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKU





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789495.0025	2485510.4554
2	789507.6936	2485502.4594
3	789503.6956	2485496.1139
4	789491.0045	2485504.1099

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789445.0359	2485423.8336
2	789457.727	2485415.8376
3	789453.729	2485409.4921
4	789441.0379	2485417.4881

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789395.0158	2485337.2427
2	789407.7069	2485329.2467
3	789403.7089	2485322.9012
4	789391.0178	2485330.8972

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AKX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789344.9668	2485250.6684
2	789357.6579	2485242.6724
3	789353.6599	2485236.3269
4	789340.9688	2485244.3229

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789194.9956	2484990.8359
2	789207.6867	2484982.84
3	789203.6887	2484976.4944
4	789190.9976	2484984.4904

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789144.9852	2484904.2476
2	789157.6763	2484896.2517
3	789153.6783	2484889.9061
4	789140.9872	2484897.9021

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789095.0255	2484817.652





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	789107.7166	2484809.6561
3	789103.7186	2484803.3105
4	789091.0275	2484811.3065

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789045.0191	2484731.023
2	789057.7102	2484723.027
3	789053.7122	2484716.6815
4	789041.0211	2484724.6775

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789426.7022	2485492.1505
2	789439.3933	2485484.1545
3	789435.3953	2485477.809
4	789422.7042	2485485.805

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789376.7109	2485405.543
2	789389.402	2485397.547
3	789385.404	2485391.2015
4	789372.7129	2485399.1974

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789326.6619	2485318.9687
2	789339.353	2485310.9727
3	789335.355	2485304.6272
4	789322.6639	2485312.6232

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789276.6912	2485232.3492
2	789289.3824	2485224.3533
3	789285.3843	2485218.0077
4	789272.6932	2485226.0037

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789206.738	2485155.803
2	789219.4292	2485157.807





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789215.4312	2485151.4615
4	789202.74	2485159.4574

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789176.6907	2485059.1362
2	789189.3818	2485051.1403
3	789185.3838	2485044.7947
4	789172.6927	2485052.7907

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789126.6803	2484972.5479
2	789139.3714	2484964.552
3	789135.3734	2484958.2064
4	789122.6823	2484966.2024

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789076.7206	2484885.9523
2	789089.4117	2484877.9564
3	789085.4137	2484871.6108
4	789072.7226	2484879.6068

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789026.7142	2484799.3233
2	789039.4053	2484791.3273
3	789035.4073	2484784.9818
4	789022.7162	2484792.9777

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789002.1194	2484700.2807
2	789014.8106	2484692.2847
3	789010.8126	2484685.9392
4	788998.1214	2484693.9352

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789458.4133	2485647.0441
2	789471.1044	2485639.0481
3	789467.1064	2485632.7026





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789454.4153	2485640.6986

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789308.4394	2485387.2214
2	789321.1306	2485379.2255
3	789317.1325	2485372.8799
4	789304.4414	2485380.876

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789258.3616	2485300.6638
2	789271.0527	2485292.6678
3	789267.0547	2485286.3223
4	789254.3637	2485294.3183

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789208.3909	2485214.0443
2	789221.0821	2485206.0484
3	789217.084	2485199.7028
4	789204.3929	2485207.6988

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789158.3611	2485127.4508
2	789171.0522	2485119.4549
3	789167.0542	2485113.1093
4	789154.3631	2485121.1053

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ALZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789108.4001	2485040.834
2	789121.0912	2485032.838
3	789117.0932	2485026.4925
4	789104.4021	2485034.4884

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789058.4404	2484954.2384
2	789071.1316	2484946.2424
3	789067.1336	2484939.8968
4	789054.4424	2484947.8928





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789008.3846	2484867.6379
2	789021.0757	2484859.6419
3	789017.0777	2484853.2963
4	789004.3866	2484861.2923

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788958.4139	2484781.0184
2	788971.105	2484773.0224
3	788967.107	2484766.6769
4	788954.4159	2484774.6728

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AME

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789440.1084	2485715.3444
2	789452.7995	2485707.3484
3	789448.8015	2485701.0029
4	789436.1104	2485708.999

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789390.1171	2485628.7369
2	789402.8082	2485620.7409
3	789398.8102	2485614.3954
4	789386.1191	2485622.3913

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789340.0764	2485542.1578
2	789352.7675	2485534.1618
3	789348.7695	2485527.8163
4	789336.0784	2485535.8124

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789290.1345	2485455.5217
2	789302.8257	2485447.5258
3	789298.8276	2485441.1802
4	789286.1366	2485449.1763

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMI





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789240.0567	2485368.9641
2	789252.7479	2485360.9681
3	789248.7499	2485354.6226
4	789236.0587	2485362.6186

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789190.086	2485282.3446
2	789202.7772	2485274.3487
3	789198.7792	2485268.0031
4	789186.0881	2485275.9992

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789140.0562	2485195.7511
2	789152.7473	2485187.7552
3	789148.7493	2485181.4096
4	789136.0582	2485189.4056

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AML

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789090.0952	2485109.1343
2	789102.7863	2485101.1383
3	789098.7883	2485094.7928
4	789086.0972	2485102.7887

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789040.1356	2485022.5387
2	789052.8267	2485014.5427
3	789048.8287	2485008.1971
4	789036.1375	2485016.1931

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788990.0797	2484935.9381
2	789002.7708	2484927.9422
3	788998.7728	2484921.5966
4	788986.0817	2484929.5926

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788940.0843	2484849.333





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	788952.7754	2484841.337
3	788948.7774	2484834.9915
4	788936.0863	2484842.9874

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788884.2819	2484777.6588
2	788896.973	2484769.6628
3	788892.975	2484763.3173
4	788880.2839	2484771.3132

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789371.7875	2485697.0514
2	789384.4786	2485689.0555
3	789380.4806	2485682.7099
4	789367.7895	2485690.706

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789321.7674	2485610.4605
2	789334.4585	2485602.4645
3	789330.4605	2485596.119
4	789317.7694	2485604.115

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789271.8049	2485523.8363
2	789284.496	2485515.8403
3	789280.498	2485509.4948
4	789267.8069	2485517.4908

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789221.7766	2485437.2501
2	789234.4677	2485429.2542
3	789230.4697	2485422.9086
4	789217.7786	2485430.9046

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789171.7564	2485350.6592
2	789184.4475	2485342.6632





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789180.4496	2485336.3177
4	789167.7584	2485344.3137

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789121.776	2485264.0371
2	789134.4671	2485256.0411
3	789130.4691	2485249.6956
4	789117.778	2485257.6917

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789071.7656	2485177.4488
2	789084.4567	2485169.4529
3	789080.4587	2485163.1073
4	789067.7676	2485171.1033

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789021.8059	2485090.8532
2	789034.4971	2485082.8573
3	789030.4991	2485076.5117
4	789017.8079	2485084.5077

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AMZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788971.7995	2485004.2242
2	788984.4906	2484996.2282
3	788980.4926	2484989.8827
4	788967.8015	2484997.8786

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788921.7794	2484917.6333
2	788934.4705	2484909.6373
3	788930.4725	2484903.2918
4	788917.7814	2484911.2877

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788871.784	2484831.0281
2	788884.4751	2484823.0321
3	788880.4771	2484816.6866





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	788867.786	2484824.6826

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789303.4625	2485678.7608
2	789316.1536	2485670.7648
3	789312.1556	2485664.4193
4	789299.4645	2485672.4153

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789253.5	2485592.1366
2	789266.1912	2485584.1406
3	789262.1932	2485577.7951
4	789249.502	2485585.7911

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789203.4717	2485505.5504
2	789216.1628	2485497.5544
3	789212.1648	2485491.2089
4	789199.4737	2485499.2049

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789153.4515	2485418.9595
2	789166.1427	2485410.9636
3	789162.1447	2485404.618
4	789149.4536	2485412.614

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789103.4711	2485332.3374
2	789116.1622	2485324.3415
3	789112.1642	2485317.9959
4	789099.4731	2485325.9919

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789053.4607	2485245.7491
2	789066.1518	2485237.7531
3	789062.1539	2485231.4076
4	789049.4628	2485239.4036





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789003.5011	2485159.1535
2	789016.1922	2485151.1576
3	789012.1942	2485144.812
4	788999.503	2485152.808

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788953.4946	2485072.5245
2	788966.1858	2485064.5285
3	788962.1877	2485058.183
4	788949.4966	2485066.1789

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788903.4992	2484985.9193
2	788916.1903	2484977.9233
3	788912.1923	2484971.5778
4	788899.5012	2484979.5737

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788853.4791	2484899.3284
2	788866.1702	2484891.3324
3	788862.1722	2484884.9869
4	788849.4811	2484892.9828

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788803.5084	2484812.7089
2	788816.1995	2484804.7129
3	788812.2015	2484798.3674
4	788799.5104	2484806.3634

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789235.2693	2485660.3941
2	789247.9604	2485652.3981
3	789243.9624	2485646.0526
4	789231.2713	2485654.0486

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANS





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789185.1421	2485573.865
2	789197.8332	2485565.869
3	789193.8352	2485559.5235
4	789181.1441	2485567.5195

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789135.1714	2485487.2455
2	789147.8625	2485479.2496
3	789143.8645	2485472.904
4	789131.1734	2485480.9001

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789085.1415	2485400.652
2	789097.8326	2485392.6561
3	789093.8346	2485386.3105
4	789081.1435	2485394.3065

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789035.1806	2485314.0352
2	789047.8717	2485306.0392
3	789043.8737	2485299.6937
4	789031.1825	2485307.6896

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788996.8944	2485218.4775
2	789009.5855	2485210.4816
3	789005.5875	2485204.136
4	788992.8964	2485212.1321

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788935.165	2485140.839
2	788947.8561	2485132.8431
3	788943.8581	2485126.4975
4	788931.167	2485134.4935

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788885.1943	2485054.2196





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	788897.8855	2485046.2236
3	788893.8874	2485039.8781
4	788881.1963	2485047.874

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ANZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788835.1989	2484967.6144
2	788847.89	2484959.6184
3	788843.892	2484953.2729
4	788831.2009	2484961.2689

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788785.1788	2484881.0235
2	788797.8699	2484873.0275
3	788793.8719	2484866.682
4	788781.1808	2484874.6779

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789166.8372	2485642.1653
2	789179.5283	2485634.1693
3	789175.5303	2485627.8238
4	789162.8392	2485635.8198

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789116.8665	2485555.5458
2	789129.5576	2485547.5498
3	789125.5596	2485541.2043
4	789112.8685	2485549.2004

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789066.8366	2485466.9523
2	789079.5277	2485460.9563
3	789075.5297	2485454.6108
4	789062.8386	2485462.6068

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789016.8757	2485382.3355
2	789029.5667	2485374.3394





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	789025.5688	2485367.994
4	789012.8777	2485375.9899

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788966.916	2485295.7398
2	788979.6071	2485287.7439
3	788975.6091	2485281.3983
4	788962.918	2485289.3944

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788926.4308	2485233.0231
2	788939.1219	2485225.027
3	788935.1239	2485218.6815
4	788922.4328	2485226.6776

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788866.8647	2485122.5342
2	788879.5558	2485114.5382
3	788875.5578	2485108.1927
4	788862.8667	2485116.1886

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788816.894	2485035.9147
2	788829.5852	2485027.9187
3	788825.5871	2485021.5732
4	788812.896	2485029.5692

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788766.8739	2484949.3238
2	788779.565	2484941.3278
3	788775.567	2484934.9823
4	788762.8759	2484942.9782

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AON

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789148.557	2485710.4513
2	789161.2481	2485702.4553
3	789157.2501	2485696.1098





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	789144.559	2485704.1058

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789098.5369	2485623.8604
2	789111.228	2485615.8645
3	789107.23	2485609.5189
4	789094.5389	2485617.5149

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789048.5564	2485537.2383
2	789061.2475	2485529.2423
3	789057.2495	2485522.8968
4	789044.5584	2485530.8928

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788998.5461	2485450.65
2	789011.2372	2485442.6541
3	789007.2392	2485436.3085
4	788994.548	2485444.3045

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788948.5864	2485364.0544
2	788961.2775	2485356.0585
3	788957.2795	2485349.7129
4	788944.5884	2485357.7089

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788898.6322	2485277.4254
2	788911.3233	2485269.4295
3	788907.3253	2485263.0839
4	788894.6342	2485271.08

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788796.5644	2485104.2293
2	788811.2555	2485096.2332
3	788807.2576	2485089.8877
4	788794.5664	2485097.8837





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789080.232	2485692.1607
2	789092.9231	2485684.1648
3	789088.9251	2485677.8192
4	789076.234	2485685.8152

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789030.2515	2485605.5386
2	789042.9427	2485597.5427
3	789038.9447	2485591.1971
4	789026.2535	2485599.1931

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AOZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788980.2412	2485518.9503
2	788992.9323	2485510.9544
3	788988.9343	2485504.6088
4	788976.2432	2485512.6048

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788930.2815	2485432.3547
2	788942.9726	2485424.3588
3	788938.9746	2485418.0132
4	788926.2835	2485426.0092

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788880.2751	2485345.7257
2	788892.9661	2485337.7297
3	788888.9682	2485331.3842
4	788876.2771	2485339.3802

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788787.8452	2485255.3499
2	788800.5363	2485247.3539
3	788796.5383	2485241.0084
4	788783.8472	2485249.0043

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APD





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788780.2595	2485172.5296
2	788792.9507	2485164.5336
3	788788.9526	2485158.1681
4	788776.2616	2485166.1841

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789011.9219	2485673.8532
2	789024.6131	2485665.8572
3	789020.615	2485659.5117
4	789007.9239	2485667.5077

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788961.961	2485587.2364
2	788974.6521	2485579.2404
3	788970.6541	2485572.9949
4	788957.963	2485580.8909

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO API

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788912.0013	2485500.6407
2	788924.6924	2485492.6448
3	788920.6945	2485486.2992
4	788908.0033	2485494.2953

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788861.9455	2485414.0402
2	788874.6366	2485406.0443
3	788870.6386	2485399.6987
4	788857.9475	2485407.6948

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788811.9748	2485327.4208
2	788824.6659	2485319.4248
3	788820.6679	2485313.0793
4	788807.9768	2485321.0753

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788943.6561	2485655.5367





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	788956.3472	2485647.5406
3	788952.3492	2485641.1952
4	788939.6581	2485649.1911

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788893.6964	2485568.941
2	788906.3875	2485560.9451
3	788902.3895	2485554.5995
4	788889.6984	2485562.5956

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788843.6406	2485482.3405
2	788856.3317	2485474.3445
3	788852.3337	2485467.999
4	788839.6426	2485475.9951

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788793.6452	2485395.7354
2	788806.3363	2485387.7394
3	788802.3383	2485381.3939
4	788789.6472	2485389.3899

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788925.3265	2485723.8512
2	788938.0176	2485715.8553
3	788934.0196	2485709.5097
4	788921.3285	2485717.5057

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788875.3668	2485637.2556
2	788888.0579	2485629.2597
3	788884.06	2485622.9141
4	788871.3688	2485630.9101

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788825.3604	2485550.6266
2	788838.0515	2485542.6306



2A. DE MATAMOROS #127. COL. CENTRO www.semarnat.gob.mx
Tels: (492)923 99 35 Fax: (492)9239900; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	788834.0535	2485536.2851
4	788821.3624	2485544.281

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO APX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788779.6603	2485456.8857
2	788788.0314	2485456.0397
3	788784.0334	2485449.6942
4	788771.3423	2485457.6902

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AQB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788857.0619	2485705.5559
2	788869.753	2485697.5599
3	788865.7551	2485691.2144
4	788853.0639	2485699.2104

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AQC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788807.0555	2485618.9269
2	788819.7466	2485610.9309
3	788815.7486	2485604.5854
4	788803.0575	2485612.5813

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO AQQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	788788.7259	2485687.2414
2	788801.417	2485679.2455
3	788797.419	2485672.8999
4	788784.7279	2485680.896

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO GC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	789851.0894	2484727.5721
2	789863.7805	2484719.5781
3	789859.7825	2484713.2306
4	789847.0914	2484721.2266

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO NG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792066.0162	2483564.4011
2	792078.7074	2483556.4052
3	792074.7093	2483550.0566



2A. DE MATAMOROS #127, COL. CENTRO www.semarnat.gob.mx
Tels: (492)923 99 35 Fax: (492)9239900; delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	792062.0182	2483558.0556

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO NH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792016.1797	2483477.7042
2	792028.8709	2483469.7082
3	792024.8729	2483463.3627
4	792012.1817	2483471.3586

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO NQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792047.7155	2483632.699
2	792060.4065	2483624.703
3	792056.4086	2483618.3575
4	792043.7174	2483626.3535

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO NR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791997.8748	2483546.0045
2	792010.566	2483538.0085
3	792006.568	2483531.663
4	791993.8769	2483539.659

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO NZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792079.5608	2483787.5152
2	792092.2519	2483779.5192
3	792088.2539	2483773.1736
4	792075.5628	2483781.1697

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792029.4229	2483700.9922
2	792042.114	2483692.9962
3	792038.116	2483686.6507
4	792025.4249	2483694.6467

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791979.5535	2483614.3143
2	791992.2446	2483606.3183
3	791988.2466	2483599.9728
4	791975.5555	2483607.9688





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791929.4321	2483527.7818
2	791942.1232	2483519.7658
3	791938.1252	2483513.4403
4	791925.4341	2483521.4363

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792061.2394	2483855.825
2	792073.9305	2483847.829
3	792069.9325	2483841.4835
4	792057.2414	2483849.4795

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792011.1016	2483769.302
2	792023.7927	2483761.3061
3	792019.7947	2483754.9605
4	792007.1035	2483762.9565

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791961.2651	2483682.6051
2	791973.9562	2483674.6091
3	791969.9582	2483668.2636
4	791957.2671	2483676.2596

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791911.1107	2483596.0916
2	791923.8019	2483588.0957
3	791919.8039	2483581.7501
4	791907.1127	2483589.7461

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ON

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791861.2742	2483509.3947
2	791873.9654	2483501.3987
3	791869.9674	2483495.0532
4	791857.2763	2483503.0492

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OS





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792092.7916	2484010.8103
2	792105.4827	2484002.8144
3	792101.4847	2483996.4688
4	792088.7936	2484004.4648

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792042.9551	2483924.1134
2	792055.6462	2483916.1174
3	792051.6482	2483909.7719
4	792038.9571	2483917.7678

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791992.8008	2483837.5999
2	792005.4919	2483829.6039
3	792001.4939	2483823.2584
4	791988.8028	2483831.2544

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791942.9602	2483750.9054
2	791955.6513	2483742.9094
3	791951.6533	2483736.5639
4	791938.9622	2483744.5598

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791892.81	2483664.3896
2	791905.5011	2483656.3935
3	791901.5031	2483650.048
4	791888.812	2483658.0441

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO OX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791842.9694	2483577.695
2	791855.6605	2483569.699
3	791851.6625	2483563.3535
4	791838.9714	2483571.3495

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792024.6502	2483962.4137





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	792037.3413	2483984.4177
3	792033.3433	2483978.0722
4	792020.6522	2483986.0682

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PD

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791974.5082	2483905.8931
2	791987.1994	2483897.8971
3	791983.2014	2483891.5516
4	791970.5103	2483899.5476

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PE.

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791924.6388	2483819.2152
2	791937.3299	2483811.2192
3	791933.3319	2483804.8737
4	791920.6408	2483812.8697

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791874.5133	2483732.6851
2	791887.2044	2483724.6891
3	791883.2064	2483718.3436
4	791870.5153	2483726.3396

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791824.648	2483646.0048
2	791837.3391	2483638.0088
3	791833.3411	2483631.6633
4	791820.65	2483639.6593

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791774.5101	2483559.4818
2	791787.2012	2483551.4858
3	791783.2033	2483545.1403
4	791770.5121	2483553.1363

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	792006.3288	2484060.7235
2	792019.02	2484052.7275





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	792015.022	2484046.382
4	792002.3309	2484054.378

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791956.1869	2483974.2029
2	791968.878	2483966.207
3	791964.88	2483959.8614
4	791952.1889	2483967.8574

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791906.3504	2483887.506
2	791919.0415	2483879.51
3	791915.0435	2483873.1645
4	791902.3524	2483881.1604

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791856.1919	2483800.9949
2	791868.8831	2483792.9989
3	791864.8851	2483786.6534
4	791852.1939	2483794.6494

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791806.3555	2483714.298
2	791819.0466	2483708.302
3	791815.0486	2483699.9565
4	791802.3575	2483707.9525

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791756.2094	2483627.7798
2	791768.9005	2483619.7838
3	791764.9025	2483613.4382
4	791752.2114	2483621.4343

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791706.3688	2483541.0852
2	791719.0598	2483533.0892
3	791715.0619	2483526.7437





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791702.3707	2483534.7397

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791937.8861	2484042.5008
2	791950.5772	2484034.5049
3	791946.5792	2484028.1593
4	791933.8881	2484036.1553

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791888.0455	2483955.8063
2	791900.7366	2483947.8103
3	791896.7386	2483941.4648
4	791884.0475	2483949.4607

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791837.8912	2483869.2928
2	791850.5823	2483861.2968
3	791846.5843	2483854.9513
4	791833.8932	2483862.9473

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791788.0506	2483782.5983
2	791800.7417	2483774.6023
3	791796.7437	2483768.2568
4	791784.0526	2483776.2527

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO PZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791737.9374	2483696.061
2	791750.6285	2483688.065
3	791746.6306	2483681.7195
4	791733.9395	2483689.7156

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791688.0474	2483609.395
2	791700.7385	2483601.3991
3	791696.7405	2483595.0535
4	791684.0494	2483603.0495





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791919.5936	2484110.794
2	791932.2847	2484102.798
3	791928.2867	2484096.4525
4	791915.5956	2484104.4485

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791869.7241	2484024.1161
2	791882.4153	2484016.1201
3	791878.4172	2484009.7746
4	791865.7262	2484017.7706

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791819.6028	2483937.5836
2	791832.2939	2483929.5877
3	791828.2959	2483923.2421
4	791815.6048	2483931.2381

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791769.7292	2483850.9081
2	791782.4203	2483842.9121
3	791778.4223	2483836.5666
4	791765.7312	2483844.5625

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791719.6161	2483764.3709
2	791732.3072	2483756.3749
3	791728.3092	2483750.0293
4	791715.6181	2483758.0253

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791669.7796	2483677.6739
2	791682.4707	2483669.678
3	791678.4727	2483663.3324
4	791665.7816	2483671.3284

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QK





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791619.6211	2483591.1629
2	791632.3122	2483583.1668
3	791628.3142	2483576.8213
4	791615.6231	2483584.8173

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791851.4357	2484092.4069
2	791864.1266	2484084.4109
3	791860.1289	2484078.0654
4	791847.4377	2484086.0614

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791801.2814	2484005.8934
2	791813.9725	2483997.8975
3	791809.9745	2483991.5519
4	791797.2834	2483989.5479

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791751.4449	2483919.1965
2	791764.136	2483911.2005
3	791760.138	2483904.855
4	791747.4469	2483912.851

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791701.3153	2483832.6668
2	791714.0064	2483824.6728
3	791710.0084	2483818.3273
4	791697.3173	2483826.3232

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791651.4747	2483745.9742
2	791664.1658	2483737.9782
3	791660.1678	2483731.6327
4	791647.4767	2483739.6287

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791601.2998	2483659.4727



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791613.9909	2483651.4767
3	791609.9929	2483645.1312
4	791597.3017	2483653.1271

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791551.4633	2483572.7757
2	791564.1544	2483564.7798
3	791560.1564	2483558.4342
4	791547.4653	2483566.4302

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791833.1308	2484160.7072
2	791845.8219	2484152.7112
3	791841.8239	2484146.3657
4	791829.1328	2484154.3616

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791782.9806	2484074.1914
2	791795.6717	2484066.1953
3	791791.6737	2484059.8498
4	791778.9826	2484067.8458

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791750.8335	2483976.3901
2	791746.8355	2483970.0446
3	791734.1444	2483978.0405
4	791738.1424	2483984.3861

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791683.0063	2483900.9715
2	791695.6974	2483892.9754
3	791691.6994	2483886.6299
4	791679.0083	2483894.6259

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO QZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791633.1533	2483814.284
2	791645.8444	2483806.2881





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791641.8464	2483799.9425
4	791629.1553	2483807.9385

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791582.999	2483727.7706
2	791595.6901	2483719.7746
3	791591.6921	2483713.4291
4	791579.001	2483721.425

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791533.1584	2483641.076
2	791545.8495	2483633.08
3	791541.8515	2483626.7345
4	791529.1604	2483634.7305

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791764.6922	2484142.4821
2	791777.3833	2484134.4862
3	791773.3853	2484128.1406
4	791760.6942	2484136.1366

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791714.8186	2484055.8066
2	791727.5098	2484047.8107
3	791723.5118	2484041.4651
4	791710.8207	2484049.4611

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791672.1735	2483982.2549
2	791684.8646	2483974.259
3	791680.8687	2483967.9134
4	791668.1755	2483975.9084

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791632.8607	2483571.1816
2	791628.8627	2483864.836
3	791616.1716	2483872.832





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791620.1696	2483879.1775

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791568.3903	2483792.7466
2	791581.0814	2483784.7507
3	791577.0834	2483778.4051
4	791564.3923	2483786.4011

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791514.837	2483709.3858
2	791527.5281	2483701.3898
3	791523.5301	2483695.0443
4	791510.839	2483703.0403

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791464.7321	2483622.8439
2	791477.4232	2483614.8479
3	791473.4252	2483608.5024
4	791460.7341	2483616.4983

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791696.5343	2484124.095
2	791709.2254	2484116.099
3	791705.2275	2484109.7535
4	791692.5363	2484117.7495

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791646.3841	2484037.5792
2	791659.0752	2484029.5832
3	791655.0773	2484023.2377
4	791642.3861	2484031.2336

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791596.5435	2483950.8846
2	791609.2346	2483942.8887
3	791605.2366	2483936.5431
4	791592.5455	2483944.5391





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791553.8943	2483877.3353
2	791566.5854	2483869.3394
3	791562.5874	2483862.9938
4	791549.8963	2483870.9898

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791514.2752	2483761.6635
2	791526.9663	2483753.6676
3	791522.9683	2483747.322
4	791510.2772	2483755.318

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791446.4107	2483691.1537
2	791459.1019	2483683.1577
3	791455.1039	2483676.8121
4	791442.4128	2483684.8082

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791678.2294	2484192.3953
2	791690.9453	2484184.3838
3	791686.9226	2484178.0538
4	791674.2314	2484186.0498

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791628.0875	2484105.8747
2	791640.7786	2484097.8788
3	791636.7806	2484091.5332
4	791624.0895	2484099.5292

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791578.2222	2484019.1945
2	791590.9133	2484011.1985
3	791586.9153	2484004.8529
4	791574.2241	2484012.8489

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RV





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791528.1049	2483932.6596
2	791540.796	2483924.6636
3	791536.798	2483918.3181
4	791524.1069	2483926.3141

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791478.2643	2483845.965
2	791490.9554	2483837.969
3	791486.9574	2483831.6235
4	791474.2663	2483839.6196

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791424.3842	2483768.6855
2	791437.0753	2483760.6895
3	791433.0773	2483754.344
4	791420.3862	2483762.3399

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO RY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791378.2694	2483672.757
2	791390.9605	2483664.7611
3	791386.9625	2483658.4155
4	791374.2713	2483666.4115

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791609.7661	2484174.1845
2	791622.4572	2484166.1885
3	791618.4592	2484159.843
4	791605.7681	2484167.8391

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791559.9296	2484087.4876
2	791572.6207	2484079.4917
3	791568.6227	2484073.1461
4	791555.9316	2484081.1421

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791509.7959	2484000.9623





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791522.487	2483992.9663
3	791518.489	2483986.6208
4	791505.7979	2483994.6167

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791459.9429	2483914.2749
2	791472.634	2483906.2789
3	791468.636	2483899.9334
4	791455.945	2483907.9294

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791409.8133	2483827.7471
2	791422.5044	2483819.7512
3	791418.5064	2483813.4056
4	791405.8153	2483821.4016

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791355.1599	2483746.2373
2	791351.1618	2483739.8917
3	791338.4707	2483747.8877
4	791342.4687	2483754.2332

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791541.6247	2484155.7879
2	791554.3159	2484147.792
3	791550.3178	2484141.4464
4	791537.6267	2484149.4424

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791491.4745	2484069.2721
2	791504.1656	2484061.2761
3	791500.1676	2484054.9306
4	791487.4766	2484062.9266

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791441.638	2483982.5752
2	791454.3292	2483974.5792



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791450.3311	2483968.2337
4	791437.64	2483976.2296

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791391.4919	2483896.0569
2	791404.183	2483888.0609
3	791400.1851	2483881.7154
4	791387.4939	2483889.7114

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791341.6555	2483809.36
2	791354.3507	2483801.3615
3	791350.3486	2483795.0185
4	791337.6574	2483803.0145

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791291.6247	2483722.7697
2	791304.3158	2483714.7738
3	791300.3178	2483708.4282
4	791287.6267	2483716.4242

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791523.3034	2484224.0977
2	791535.9945	2484216.1018
3	791531.9965	2484209.7562
4	791519.3054	2484217.7522

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791473.1738	2484137.57
2	791485.8649	2484129.574
3	791481.8669	2484123.2285
4	791469.1757	2484131.2245

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791423.3331	2484050.8755
2	791436.0243	2484042.8795
3	791432.0263	2484036.5339





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791419.3351	2484044.5299

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SR

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791373.1912	2483964.3549
2	791385.8823	2483956.3589
3	791381.8843	2483950.0134
4	791369.1932	2483958.0094

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO SS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791323.3506	2483877.6603
2	791336.0417	2483869.6643
3	791332.0437	2483863.3188
4	791319.3526	2483871.3148

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO TV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791454.8771	2484205.8656
2	791467.5682	2484197.8696
3	791463.5702	2484191.524
4	791450.8791	2484199.5201

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO TW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791405.0118	2484119.1853
2	791417.7029	2484111.1892
3	791413.7049	2484104.8437
4	791401.0138	2484112.8397

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO TX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791354.8863	2484032.6552
2	791367.5774	2484024.6592
3	791363.5794	2484018.3136
4	791350.8883	2484026.3097

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO TY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791305.0292	2483945.9701
2	791317.7203	2483937.9742
3	791313.7223	2483931.6286
4	791301.0312	2483939.6246





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791386.7192	2484187.4784
2	791399.431	2484179.4695
3	791395.433	2484173.1239
4	791382.7213	2484181.1329

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791336.5649	2484100.965
2	791349.256	2484092.969
3	791345.2581	2484086.6235
4	791332.5669	2484094.6195

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UF

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791286.7284	2484014.2681
2	791299.4195	2484006.272
3	791295.4678	2484000
4	791282.7304	2484007.9225

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UG

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791236.71	2483927.6706
2	791249.4011	2483919.6746
3	791245.4032	2483913.3291
4	791232.7121	2483921.3251

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791368.4143	2484255.7787
2	791381.1055	2484247.7828
3	791377.1075	2484241.4372
4	791364.4163	2484249.4332

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791318.2641	2484169.2629
2	791330.9552	2484161.2669
3	791326.9573	2484154.9214
4	791314.2662	2484162.9174

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UM





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791268.4235	2484082.5684
2	791281.1146	2484074.5723
3	791277.1166	2484068.2268
4	791264.4256	2484076.2229

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791218.4051	2483995.9709
2	791231.0963	2483987.975
3	791227.0983	2483981.6294
4	791214.4071	2483989.6254

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO US

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791299.9675	2484237.5584
2	791312.6586	2484229.5625
3	791308.6606	2484223.2169
4	791295.9695	2484231.2129

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791250.1022	2484150.8782
2	791262.7933	2484142.8821
3	791258.7953	2484136.5366
4	791246.1042	2484144.5326

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791200.1003	2484064.2712
2	791212.7914	2484056.2753
3	791208.7934	2484049.9297
4	791196.1022	2484057.9257

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO UZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791281.6461	2484305.8683
2	791294.3372	2484297.8722
3	791290.3393	2484291.5267
4	791277.6481	2484299.5228

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791231.8096	2484219.1713





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791244.5007	2484211.1753
3	791240.5028	2484204.8298
4	791227.8116	2484212.8258

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791181.816	2484132.5596
2	791194.5071	2484124.5637
3	791190.5091	2484118.2181
4	791177.818	2484126.2141

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791131.8123	2484045.9592
2	791144.5034	2484037.9632
3	791140.5054	2484031.6177
4	791127.8143	2484039.6137

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VH

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791213.5047	2484287.4716
2	791226.1958	2484279.4756
3	791222.1979	2484273.1301
4	791209.5067	2484281.1261

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791163.4946	2484200.8695
2	791176.1857	2484192.8734
3	791172.1877	2484186.5279
4	791159.4966	2484194.524

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791113.5074	2484114.2595
2	791126.1985	2484106.2635
3	791122.2005	2484099.918
4	791109.5094	2484107.914

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791126.8831	2484337.4765
2	791139.5742	2484329.4806





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	791135.5762	2484323.135
4	791122.8851	2484331.131

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VP

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791145.1856	2484269.1721
2	791157.8767	2484261.1762
3	791153.8787	2484254.8306
4	791141.1876	2484262.8266

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VQ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791095.2231	2484182.5479
2	791107.9142	2484174.5519
3	791103.9163	2484168.2064
4	791091.2252	2484176.2024

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VY

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791176.8908	2484424.0746
2	791189.582	2484416.0786
3	791185.5839	2484409.7331
4	791172.8928	2484417.7291

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO VZ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791058.5927	2484319.1604
2	791071.2838	2484311.1644
3	791067.2859	2484304.8189
4	791054.5947	2484312.8149

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WA

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791076.9018	2484250.8577
2	791089.5928	2484242.8617
3	791085.5949	2484236.5162
4	791072.9038	2484244.5122

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791026.9599	2484164.2216
2	791039.651	2484156.2257
3	791035.653	2484149.8801





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	791022.9619	2484157.8761

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791158.4517	2484492.4524
2	791171.1428	2484484.4564
3	791167.1449	2484478.1109
4	791154.4537	2484486.1068

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WJ

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791108.5741	2484405.7792
2	791121.2651	2484397.7832
3	791117.2672	2484391.4377
4	791104.5761	2484399.4337

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WK

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790990.3295	2484300.8341
2	791003.0206	2484292.8382
3	790999.0226	2484286.4926
4	790986.3315	2484294.4886

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791008.6385	2484232.5314
2	791021.3296	2484224.5354
3	791017.3316	2484218.1899
4	791004.6406	2484226.1859

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WS

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791140.1304	2484560.7622
2	791152.8215	2484552.7662
3	791148.8235	2484546.4207
4	791136.1324	2484554.4167

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791090.2939	2484474.0653
2	791102.985	2484466.0693
3	791098.987	2484459.7238
4	791086.2959	2484467.7197





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791040.2902	2484387.4648
2	791052.9814	2484379.4689
3	791048.9834	2484373.1233
4	791036.2922	2484381.1193

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO WV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790922.0333	2484282.5268
2	790934.7245	2484274.5309
3	790930.7265	2484268.1853
4	790918.0354	2484276.1814

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791113.4718	2484757.908
2	791126.1629	2484749.912
3	791122.1649	2484743.5665
4	791109.4738	2484751.5624

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791112.3311	2484636.5693
2	791125.0222	2484628.5733
3	791121.0242	2484622.2278
4	791108.333	2484630.2237

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791071.989	2484542.3656
2	791084.6801	2484534.3696
3	791080.6821	2484528.0241
4	791067.991	2484536.0201

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791021.9812	2484455.7675
2	791034.6723	2484447.7715
3	791030.6743	2484441.426
4	791017.9833	2484449.422

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XK





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791103.4876	2484697.3818
2	791116.1787	2484689.3858
3	791112.1808	2484683.0403
4	791099.4897	2484691.0363

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791053.6676	2484610.6754
2	791066.3587	2484602.6794
3	791062.3608	2484596.3338
4	791049.6696	2484604.3299

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791003.701	2484524.0535
2	791016.3922	2484516.0576
3	791012.3942	2484509.712
4	790999.703	2484517.708

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791035.3298	2484678.9947
2	791048.0209	2484670.9987
3	791044.0229	2484664.6532
4	791031.3318	2484672.6492

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790985.3962	2484592.3538
2	790998.0872	2484584.3578
3	790994.0893	2484578.0123
4	790981.3981	2484586.0083

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO XV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790935.4378	2484505.7272
2	790948.1289	2484497.7313
3	790944.131	2484491.3857
4	790931.4398	2484499.3817

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	791079.6051	2484832.0585





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	791092.2962	2484824.0625
3	791088.2982	2484817.717
4	791075.6071	2484825.713

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YD

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790991.1306	2484643.5709
2	791003.8217	2484635.575
3	790999.8237	2484629.2294
4	790987.1326	2484637.2254

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790917.1329	2484574.0275
2	790929.824	2484566.0315
3	790925.8261	2484559.686
4	790913.135	2484567.6821

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YL

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790998.7035	2484815.6048
2	791011.3946	2484807.6088
3	791007.3966	2484801.2633
4	790994.7055	2484809.2593

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790948.7369	2484728.983
2	790961.428	2484720.9869
3	790957.4301	2484714.6415
4	790944.739	2484722.6375

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790913.1087	2484667.1065
2	790925.7998	2484659.1105
3	790921.8018	2484652.7649
4	790909.1107	2484660.761

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YU

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790830.5277	2484624.0229
2	790843.2189	2484616.027





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	790839.2209	2484609.6814
4	790826.5297	2484617.6774

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790780.5076	2484537.432
1	790930.4321	2484797.2833
2	790943.1231	2484789.2872
2	790793.1987	2484529.436
3	790939.1252	2484782.9417
3	790789.2008	2484523.0905
4	790926.434	2484790.9377
4	790776.5096	2484531.0865

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790880.4737	2484710.6567
2	790893.1648	2484702.6607
3	790889.1668	2484696.3152
4	790876.4757	2484704.3112

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO YX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790690.8889	2484362.1318
2	790703.58	2484354.1358
3	790699.5821	2484347.7903
4	790686.891	2484355.7863

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZB

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790912.1107	2484865.5931
2	790924.8018	2484857.5971
3	790920.8038	2484851.2516
4	790908.1127	2484859.2475

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZC

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790862.1688	2484778.957
2	790874.8599	2484770.961
3	790870.8619	2484764.6155
4	790858.1708	2484772.6114

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZD





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790831.8098	2484676.2903
2	790844.501	2484668.2943
3	790840.503	2484661.9488
4	790827.8119	2484669.9448

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZE

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790762.2274	2484605.7181
2	790774.9185	2484597.722
3	790770.9206	2484591.3766
4	790758.2294	2484599.3725

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZI

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790572.0577	2484254.1289
2	790584.7488	2484246.1329
3	790580.7509	2484239.7874
4	790568.0597	2484247.7833

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZM

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790793.8685	2484760.6521
2	790806.5596	2484752.6561
3	790802.5616	2484746.3106
4	790789.8706	2484754.3066

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZN

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790753.8249	2484660.1125
2	790766.5159	2484652.1165
3	790762.518	2484645.771
4	790749.8268	2484653.767

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZO

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790693.9271	2484587.4132
2	790706.6183	2484579.4172
3	790702.6203	2484573.0717
4	790689.9292	2484581.0677

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZT

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790389.5776	2484130.7361





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	790402.2687	2484122.74
3	790398.2707	2484116.3946
4	790385.5796	2484124.3905

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZV

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790725.6012	2484742.3282
2	790738.2923	2484734.3322
3	790734.2943	2484727.9866
4	790721.6032	2484735.983

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZW

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790675.6222	2484655.7135
2	790688.2887	2484647.6783
3	790684.3154	2484641.372
4	790671.6242	2484649.3679

POLÍGONO: PLANTILLA BARRENO ZX

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	790625.6886	2484569.0726
2	790638.3797	2484561.0766
3	790634.3817	2484554.7311
4	790621.6906	2484562.7271

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

PREDIO AFECTADO: Ejido Triana, Ejido Buenavista, Ejido San Juan de Carboneras, Rústico 1 y Rústico 2

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-025-TRI-001/16

ESPECIE	VOLÚMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Acacia farnesiana	4.74	Metros cúbicos rollo
Tagetes lunulata	12.718	Metros cúbicos
Schinus molle	9.868	Metros cúbicos rollo
Agave asperima	.053	Metros cúbicos
Dodonaea viscosa	14.218	Metros cúbicos
Eysenhardtia polystachya	26.009	Metros cúbicos rollo
Jatropha dioica	35.079	Metros cúbicos
Mammillaria uncinata	.262	Metros cúbicos
Opuntia leucotricha	21.937	Metros cúbicos
Opuntia rastrera	.541	Metros cúbicos
Tecoma stans	.465	Metros cúbicos
Yucca filifera	65.846	Metros cúbicos rollo





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

<i>Ferocactus histrix</i>	174.053	Metros cúbicos
<i>Dasylirion acrotiche</i>	2.231	Metros cúbicos
<i>Opuntia robusta</i>	3.451	Metros cúbicos
<i>Prosopis laevigata</i>	87.432	Metros cúbicos rollo
<i>Bursera microphylla</i>	44.66	Metros cúbicos rollo
<i>Croton</i> sp.	.168	Metros cúbicos
<i>Echinocereus pectinatus</i>	.041	Metros cúbicos
<i>Opuntia imbricata</i>	.671	Metros cúbicos
<i>Opuntia streptacantha</i>	204.031	Metros cúbicos
<i>Coryphantha echinoidea</i>	.17	Metros cúbicos
<i>Salvia polystachya</i>	.097	Metros cúbicos
<i>Opuntia</i> spp.	7.933	Metros cúbicos
<i>Stenocactus</i> sp.	5.69	Metros cúbicos
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	.085	Metros cúbicos
<i>Mimosa aculeaticarpa</i>	8.616	Metros cúbicos
<i>Bouvardia ternifolia</i>	.005	Metros cúbicos
<i>Senecio praecox</i>	.107	Metros cúbicos
<i>Solanum elaeagnifolium</i>	.007	Metros cúbicos
<i>Montanoa leucantha</i> var. <i>arborescens</i>	.049	Metros cúbicos
<i>Krameria erecta</i>	.336	Metros cúbicos
<i>Arnica montana</i>	.027	Metros cúbicos
<i>Salvia</i> sp.	1.045	Metros cúbicos
<i>Ferocactus recurvus</i>	.184	Metros cúbicos
<i>Eryngium</i> sp.	.004	Metros cúbicos
<i>Verbesina serrata</i>	.376	Metros cúbicos
<i>Cybastax donnell-smithii</i>	50.654	Metros cúbicos rollo

- 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 la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. deberá presentar por escrito a la Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) de esta Secretaría, las actividades de rescate y reubicación de especies de flora principalmente de la *Ferocactus hixtrix* y en general todas las actividades dirigidas a la protección y conservación de ésta, con la finalidad de obtener orientación sobre cualquier medida adicional que se pueda incorporar, así como para gestionar si existe algún tipo de trámite a realizar para el manejo y conservación de esta especie en riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Los resultados del cumplimiento del presente Término se deberán incluir en el primer informe semestral, incluyendo la copia del acuse de recibido de la DGVS del documento que le presente, y en su caso, del oficio que al respecto emita dicha Dirección General a los que se refiere el Término XIV de este Resolutivo.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

- 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, la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser las primeras en rescatarse y reubicarse. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en la memoria del sitio de rescate y 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 manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XIV de este resolutivo.
- viii. El producto resultante de la remoción de la vegetación deberá quedar dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo, para que no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XIV de este Resolutivo.
- ix. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal. 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 a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

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 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 4 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- 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 Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., será la única responsable ante la PROFEPA en el estado de Zacatecas, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- ii. La Empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., será la única responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- iii. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Zacatecas, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- iv. La Empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., es la única titular de los derechos y





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.

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

TERCERO.- Notifíquese a la empresa Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. a través del C. C.P. Fernando Robles Barragan, en su carácter de Representante Legal, la presente resolución del proyecto denominado **Exploración Geológica Boquillas West**, con ubicación en el municipio de Luis Moya 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

"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.
 - M. en I. Alma Fabiola Rivera Salinas.- Secretaria del Agua y Medio Ambiente.- Zacatecas, Zac.
 - Mtro. Salomón Rodríguez Gómez.- Delegado 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. Adán Martínez Lamas.- Presidente Municipal de Luis Moya, Zacatecas.
 - Expediente Forestal.
 - Archivo.
 - Minutario.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/16/1164

BITÁCORA: 32/DS-0075/03/16

MC/JCNR/JLRL/RAB/ladr

