



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

Zacatecas, Zacatecas, a 25 de agosto de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 3.2893 Hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, ubicado en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas, en el estado de Zacatecas.

C.P. JOSÉ DE JESÚS ESPINO ZAPATA
REPRESENTANTE LEGAL DE CAPSTONE GOLD, S.A. DE C.V.

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de C.P. José de Jesús Espino Zapata en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, 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 3.2893 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO

- i. Que mediante FORMATO SEMARNAT 02-001 de fecha 15 de Abril de 2015, recibido en esta Delegación Federal 21 de Abril de 2015, C.P. José de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 3.2893 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas en el estado de Zacatecas, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

1.- Copia Cotejada por personal de esta Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, de la escritura pública número 7224, de fecha 31 de diciembre del año 2003, relativa al Acta Constitutiva de la Sociedad Mercantil denominada Capstone Gold, S.A. de C.V.

2.- Copia Certificada por el Notario Público No. 8, del Estado de Durango, Durango, Lic. Jesús Bermúdez Fernández, de la escritura pública número 6,102, de fecha 14 de marzo del año 2008, donde consta el Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración otorgado por la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. en favor del C. José de Jesús Espino Zapata.

3.- Identificación Oficial del C. José de Jesús Espino Zapata, Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V.

4.- Copia Cotejada por personal de esta Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Compensación y/o Indemnización por Ocupación Temporal de superficie ejidal que celebraron en fecha 20 de noviembre de 2014, por una parte el Ejido La Pimienta, Zacatecas, y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto una superficie de 0-24-97 hectáreas de tierras de uso común. Así mismo se anexa el Acta de Asamblea de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

fecha 14 de noviembre de 2014, en donde consta el acuerdo de la Asamblea para autorizar el Cambio de Uso de Suelo.

5.- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Compensación y/o Indemnización por Ocupación Temporal de superficie ejidal que celebraron en fecha 3 de diciembre de 2014, por una parte el Ejido Hacienda Nueva, Morelos, Zacatecas, y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto una superficie de 3-00-78 hectáreas de tierras de uso común. Así mismo se anexa el Acta de Asamblea de fecha 30 de noviembre de 2014, en donde consta el acuerdo de la Asamblea para autorizar el Cambio de Uso de Suelo.

6.- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal, del Contrato de Tipo Temporal de exploración celebrado en fecha 15 de noviembre de 2014, por una parte la C. Susana Bárcenas González y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto de una superficie de 36-00-00 hectáreas.

7.- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Exploración celebrado en fecha 15 de noviembre de 2014, por una parte el C. Julián Martínez Mireles y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto de una superficie de 71-93-12 hectáreas.

8.- Estudio Técnico Justificativo para el Cambio de Uso de Suelo de Terrenos Forestales del proyecto denominado "Exploración Capstone Gold 2015-2016" Etapa II, ubicado en los municipios de Zacatecas y Morelos, Zacatecas, elaborado por el Ing. José Ramón Martínez Aguilar.

9.- 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° DFZ152-201/15/0840 de fecha 07 de Mayo de 2015 recibido el 13 de Mayo de 2015, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, con ubicación en el o los municipio(s) Morelos y Zacatecas en el estado de Zacatecas.
- iii. Que mediante oficio de fecha 22 de Mayo de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 22 de Mayo de 2015, 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 Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas en el estado de Zacatecas donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Con fecha 22 de mayo de 2015, se llevó a cabo la Reunión del Consejo Estatal Forestal, en la cual se puso a consideración del mismo, la solicitud de autorización del cambio de

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II, ubicado en los municipios de Morelos y Zacatecas, Zacatecas, para que se emitiera la opinión y observaciones técnicas respectivas, quedando aprobado por unanimidad el establecimiento del proyecto, condicionado a los resultados obtenidos en la verificación técnica de campo.

- IV. Que mediante oficio N° DFZ152-201/15/1198 de fecha 10 de Julio de 2015 esta Delegación Federal notificó a C.P. José de Jesús Espino Zapata en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, 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 Capstone Gold 2015-2016 Etapa II** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas 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:

Se deberá corroborar que no exista inicio de obra en el predio solicitado.

Verificar que la ubicación y delimitación geográfica así como el tipo de vegetación que se pretende afectar corresponde a lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

Verificar que con el establecimiento del proyecto, no se afecten cauces de ríos, cuerpos de agua, arroyos, etc.

Confirmar el estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar corresponde a lo señalado en el Estudio Técnico Justificativo.

Verificar que el predio objeto de la solicitud para el CUSTF no haya sido afectada por algún incendio forestal.

Confirmar, que las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales señaladas en el Estudio Técnico, sean congruentes con lo encontrado en el sitio.

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

Corroborar que los volúmenes por especie de materias primas forestales, maderables y no maderables que serán removidos en el predio, dentro del área sujeta al Cambio de Uso de Suelo, corresponda a lo señalado en el Estudio Técnico Justificativo.

Concordar que los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación del proyecto, sean los que se encuentran señalados en el Estudio Técnico Justificativo.

Confirmar que efectivamente el establecimiento del proyecto tiene factibilidad.

- 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:





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

Del informe de la Visita Técnica

Con fecha, 21 de julio de 2015, se realizó la visita técnica, verificándose los sitios donde se pretenden establecer las planillas de barrenación, la apertura de brechas y patios de maniobras:

Los parámetros a valorar, encontrados en los sitios donde se pretenden establecer las planillas de barrenación, la apertura de brechas y patios de maniobras, cotejados con la información de gabinete en el Estudio Técnico Justificativo son los siguientes:

Se corroboró que la superficie, ubicación geográfica y vegetación forestal que se pretenden afectar corresponden con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

Se pudo cotejar que a la fecha de la verificación técnica de campo, no se han iniciado actividades de remoción de suelo y vegetación para la superficie solicitada.

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

Se pudo corroborar que no se verán afectados cuerpos de agua permanentes y recursos asociados con la ejecución del proyecto.

Los servicios ambientales que se verán afectados en la implementación del proyecto rebasan más de cuatro dentro de la superficie que cubren los sitios.

Se corroboró que las especies de flora que se pretenden remover, corresponden con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

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

Se pudo verificar también que el predio, no ha sido afectado por algún incendio forestal.

Con el establecimiento de las planillas de barrenación, la apertura de brechas y patios de maniobras no se generarán impactos adicionales a la flora y fauna silvestre de los mencionados en el Estudio Técnico Justificativo, dado que es evidente el impacto antropogénico, por encontrarse dentro de los terrenos de la empresa minera.

Se concluye que las medidas de prevención y mitigación de los impactos ocasionados a los recursos forestales, contempladas en el proyecto, si son las adecuadas.

Se pudo corroborar que las coordenadas geográficas o UTM que delimitan el área sujeta al cambio de uso de suelo en terrenos forestales, corresponden a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

No existen tierras frágiles en el sitio donde se establecerá el proyecto.

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

- vi. Que mediante oficio N° DFZ152-201/15/1374 de fecha 17 de Agosto de 2015, 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. José de Jesús Espino Zapata en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, 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 **\$151,978.81 (ciento cincuenta y un mil novecientos setenta y ocho 81/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 2.17 hectáreas con vegetación de Matorral desértico micrófilo, preferentemente en el estado de Zacatecas.
- vii. Que mediante ESCRITO S/N de fecha 24 de Agosto de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 24 de Agosto de 2015, C.P. José de Jesús Espino Zapata en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$151,978.81 (ciento cincuenta y un mil novecientos setenta y ocho 81/100M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 2.17 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 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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante FORMATO SEMARNAT 02-001 de fecha 15 de Abril de 2015, el cual fue signado por C.P. José de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, 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 3.2893 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II, con pretendida ubicación en el municipio de Morelos en el estado de Zacatecas.

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

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

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

II.- Lugar y fecha;

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

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales SEMARNAT-02-001, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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. José de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V., así como por JOSE RAMON MARTINEZ AGUILAR en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. DGO T-UI Vol. 3 Núm. 9.

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

- Copia Cotejada por personal de esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Compensación y/o Indemnización por Ocupación Temporal de superficie ejidal que celebraron en fecha 20 de noviembre de 2014, por una parte el Ejido La Pimienta, Zacatecas, y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto una superficie de 0-24-97 hectáreas de tierras de uso común. Así mismo se anexa el Acta de Asamblea de fecha 14 de noviembre de 2014, en donde consta el acuerdo de la Asamblea para autorizar el Cambio de Uso de Suelo.
- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Compensación y/o Indemnización por Ocupación Temporal de superficie ejidal que celebraron en fecha 3 de diciembre de 2014, por una parte el Ejido Hacienda Nueva, Morelos, Zacatecas, y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto una superficie de 3-00-78 hectáreas de tierras de uso común. Así mismo se anexa el Acta de Asamblea de fecha 30 de noviembre de 2014, en donde consta el acuerdo de la Asamblea para autorizar el Cambio de Uso de Suelo.
- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal, del Contrato de Tipo Temporal de exploración celebrado en fecha 15 de noviembre de 2014, por una parte la C. Susana Bárcenas González y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto de una superficie de 36-00-00 hectáreas.
- Copia Cotejada por Personal de esta Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) Delegación Federal en el Estado de Zacatecas, del Contrato de Exploración celebrado en fecha 15 de noviembre de 2014, por una parte el C. Julián Martínez Mireles y por la otra la empresa Capstone Gold, S.A. de C.V. respecto de una superficie de 71-93-12 hectáreas.

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

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante FORMATO SEMARNAT 02-001, de fecha 15 de Abril de 2015.

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

por los artículos 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 117, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

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

ARTICULO 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

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

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

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

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se comprometerá la biodiversidad**, se observó lo siguiente:
Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

El área solicitada para Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF), se localiza en los municipios de Morelos, Vetagrande y Zacatecas en el estado de Zacatecas, dentro de la Región Hidrológica El Salado (RH37), incluye parte de los estados de Zacatecas, San Luis Potosí, Nuevo León, Durango, Coahuila, Tamaulipas y Jalisco. La RH37 se encuentra conformada a su vez por 8 cuencas hidrológicas. Para fines de caracterización se delimitó una microcuenca hidrológica forestal, que se localiza dentro de la cuenca denominada Fresno-Yescas la cual tiene una superficie de aportación de 14,648.1 km² y abarca los estados de San Luis Potosí y Zacatecas, en la que se ubica el proyecto, el cual se pretende desarrollar en un conjunto predial conformado por terrenos de propiedad privada y ejidal, que suman una





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

superficie de 1995.7028 hectáreas. Para el CUSTF, se requiere de 3.2893 hectáreas, que cuentan con vegetación de matorral xerófilo.

Para la obtención de los datos florísticos en la microcuenca se levantaron 35 sitios de muestreos al azar, circulares de 1,000 m² con radio de 17.84 m (1,000 m²), equivalente a una superficie de 3.5 ha; se inventariaron 49 especies pertenecientes a 18 familias de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea en los predios sujetos a CUSTF y en la microcuenca hidrológico forestal. Dentro de la microcuenca que abarca una superficie de 1,091.70172 ha, se identificaron dos tipos de vegetación denominados como Matorral crasicauale y Pastizal, el tipo de uso de suelo y vegetación con mayor porcentaje de ocupación en la microcuenca corresponde al Matorral crasicauale con 69.51 %, seguido de la zona agrícola con 9.56 %, zona minero industrial con 8.04 %, zona urbana y localidades con 2.86 %, accesos 2.09 % y cuerpos de agua con 0.44%. Con lo que respecta al área sujeta a CUSTF, se inventariaron 28 especies pertenecientes a 11 familias. Las familias con el mayor número de especies fueron: Asteraceae (8 spp.), Cactaceae (7 spp.). En los sitios muestreados en la microcuenca, se obtuvieron valores de diversidad para los estratos arbóreo, arbustivo y herbáceo de 1.94, 1.76 y 2.43, respectivamente, lo que representa niveles de mediana diversidad; para el área del proyecto se obtuvieron valores de diversidad de 0.72, 1.74, 2.19, lo que se considera, como de baja diversidad para el estrato arbóreo y de media diversidad para los estratos arbustivo y herbáceo.

En la microcuenca las especies de mayor importancia ecológica para el estrato arbóreo fueron: *Opuntia leucotricha*, *Opuntia streptacantha* y *Buddleja cordata*; mientras que para el estrato arbustivo fueron: *Mimosa aculeaticarpa*, *Opuntia streptacantha* y *Jatropha dioica* y para el estrato herbáceo: *Brickellia aff baccharidea*, *Malva parviflora* y *Stevia lucida*. Para el área sujeta a CUSTF, la especie en el estrato arbóreo que tiene la mayor importancia es *Condalia spathulata*; en el estrato arbustivo la especie que obtuvo los mayores valores de frecuencia, densidad y cobertura relativa fue el Gatuño (*Mimosa aculeaticarpa*), y para el estrato herbáceo, las especies que mostraron más frecuencia absoluta y relativa en los sitios de muestreo fueron *Cheilanthes bonariensis* y *Cheilanthes myriophylla* respectivamente, seguidas de *Dalea tuberculata*, la especie con mayor cobertura absoluta y relativa fue *Brickellia aff. Floribunda*. De lo anterior se concluye, que en el mismo tipo de vegetación en la microcuenca presenta valores de diversidad, mayores que el del área sujeta a CUSTF. Con base en los índices de diversidad ya citados, se determina que la vegetación por afectar en la microcuenca es más diversa que en el área de cambio de uso de suelo; asimismo, las especies a remover se encuentran ampliamente distribuidas en la microcuenca hidrológico forestal. Es importante señalar que ninguna de las especies que integran la riqueza florística del área sujeta a cambio de uso de suelo se encuentra en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

De las 68 especies que se registraron dentro de la microcuenca, únicamente 8 especies se encuentran dentro de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010; de las especies que se encuentran en dicha Norma 5 son aves y 3 reptiles, cuatro en la categoría de amenazadas y cuatro en Protección Especial. Cabe mencionar que una de las especies de aves y dos de reptiles son endémicas. En el área del proyecto, se identificaron dos especies de reptiles en la categoría de amenazadas y una de ellas (*Pituophis deppei*) de distribución endémica.

Con respecto a los valores de diversidad para la fauna en el área del proyecto, se obtuvieron los siguientes: reptiles 1.27, aves 2.97 y mamíferos 0.87. Como se puede observar los grupos de reptiles y mamíferos se reportan con diversidad baja, y las aves una diversidad media, aun cuando algunas de ellas son especies migratorias.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

Los datos reportados de flora y fauna presentados en el Estudio dan como resultado que la biodiversidad del área del predio no se compromete ya que los índices a nivel microcuenca son mayores, que los del predio; se puede determinar que con la instauración del proyecto no se pone en riesgo la flora y la fauna en el área de la microcuenca e incluso a nivel predio.

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:

Del Estudio Técnico, se desprende que los tipos de suelo identificados tanto en la microcuenca como en el conjunto predial del proyecto son leptosoles y calcisoles, predominando los leptosoles en el área del proyecto, que son suelos muy someros sobre roca continua y suelos extremadamente gravillosos y/o pedregosos.

Con el objeto de tener parámetros cuantitativos respecto a la erosión que se presenta actualmente en el área sujeta a cambio de uso de suelo forestal, de acuerdo a lo manifestado por el Promovente, se encontró que se utilizó la fórmula de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo, la cual estima la pérdida de suelo anual, como valor promedio de un período representativo de años, que se producen en una parcela o superficie de terreno por la erosión superficial, laminar y en regueros, ante determinadas condiciones de clima, suelo, relieve, vegetación y usos del suelo.

Ahora bien, para poder determinar cuantitativamente los efectos que causaría la remoción de la vegetación, provocando un incremento en el arrastre de partículas se utilizó la misma fórmula utilizando un valor de 1 para el factor de cobertura de la vegetación, bajo el supuesto que toda el área quedará desprotegida durante el período de la remoción de la vegetación y por las actividades propias de las actividades, por lo que se obtuvo una estimación de una erosión potencial expresada en toneladas por año en la superficie de 1 hectárea de 911.9376 t/ha/año, lo que significa que anualmente se pierde una lámina de suelo de 91.19 mm, si consideramos que 1 mm de suelo es igual a 10 ton/ha de suelo, lo anterior, considerando que el área objeto de la solicitud no exista cobertura vegetal ni obras de conservación de suelos.

Aplicando dichos parámetros y la metodología que implica la aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo se obtuvo que la erosión actual en el área de CUSTF es de 34.649 toneladas por hectárea por año. El grado de erosión actual en el área de CUSTF es moderada ya que se encuentra en el rango de pérdida de suelo de 10-50 ton/ha/año de acuerdo a la tabla establecida por SEMARNAT. Actualmente en la superficie solicitada a CUSTF de 3.2893 hectáreas, se pierden aproximadamente 113.97 toneladas de suelo por año, al realizar la remoción de la vegetación forestal y de acuerdo con las estimaciones de la erosión potencial, se perderían 2,999.636 toneladas de suelo por año, es decir, 2,885.666 toneladas más de lo que actualmente se erosiona.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

Para asegurar que no se va a generar mayor erosión que la que se presenta actualmente, se implementarán medidas para la retención de suelo y agua, que pretenden revertir este fenómeno, principalmente con el rescate, protección y almacenamiento de suelos para ser reutilizados en restitución y reforestación; la reforestación con los individuos de flora previamente rescatados, y con ejemplares del género *Opuntia*, *Acacia shaffneri*, *Agave parryi* y *Prosopis laevigata*, que se obtendrán del vivero de la Empresa y también se adquirirán de viveros externos; obras de conservación de suelos consistentes en realizar 2,088 metros de barrera de piedra, distribuidos en las 4 hectáreas propuestas para la implementación de medidas compensatorias para el proyecto.

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:

El Promovente estimó que el escurrimiento medio anual en la superficie propuesta para cambio de uso de suelo es de 822.5059 m³, y el volumen de infiltración es de 594.5213 m³, en las condiciones actuales del terreno; lo anterior, considerando que en el área de CUSTF precipita una lámina de 348.3 mm, (tomando como referencia los datos registrados en la estación climatológica de La Bufa, del Servicio Meteorológico Nacional), lo que equivale a 11,456.6319 m³; de este volumen, se estimó la evapotranspiración en 10,039.6047 m³. Con el proyecto, la infiltración en el área de CUSTF disminuirá aproximadamente un 82.78%, dejando de infiltrarse 492.0853 m³ de agua, mientras que el escurrimiento aumentará un 59.82%, o que es lo mismo 492.0853 m³; sin embargo, el volumen que dejará de infiltrarse escurrirá por el terreno a otras zonas más permeables, por lo que no habrá una pérdida real del agua que se capte en esta zona; aunado a la realización de obras conservación de suelos y actividades de reforestación lo que permitirá una mayor infiltración del agua en las zonas colindantes al proyecto.

Por otra parte y de acuerdo con la información presentada por el Promovente, el proyecto no pretende usar o aprovechar el agua superficial o subterránea, considerando la naturaleza del proyecto, y las actividades a realizar en el al área sujeta a cambio de uso de suelo. Con respecto a la calidad del agua, en las actividades de barrenación se utilizarán aditivos biodegradables para lodos de perforación; se recuperará y reutilizará el agua y lodos de perforación, y se evitarán las fugas y descargas de fluidos con altos contenidos de sedimentos; adicionalmente se tendrá control de aguas pluviales hacia y dentro del área de trabajo; por lo que el desarrollo del proyecto no afectará la dinámica que la zona tiene en cuanto al ciclo de lluvias y sistema de captación, y que sean un factor para impedir la infiltración en la superficie de 3-28-93 hectáreas de que consta el proyecto.

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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 proyecto que se analiza, tiene como objetivo el cambio de uso de suelo para la continuación de los trabajos de exploración que lleva a cabo el Promovente. La actual etapa de exploración que se analiza, contempla la ampliación de la información recopilada respecto a las leyes minerales así como la continuación de estudios mineralógicos a lo largo de la veta Mala Noche con la finalidad de incrementar las reservas actuales de la unidad minera Cozamin, que forma parte de la empresa Capstone Gold S.A. de C.V. Esta unidad minera beneficia a las comunidades cercanas en proporcionar 849 empleos directos y 2,500 indirectos, a personas de la región. Con el desarrollo de este proyecto, se pretende mantener las operaciones productivas de la unidad minera y apoyar el desarrollo económico en las familias al aumentar la vida útil del proyecto, lo que permitirá la creación y continuidad de empleos, beneficiando de manera directa a los habitantes de la Ciudad de Zacatecas y las localidades de Morelos y Veta grande y eventualmente a profesionistas provenientes de otras partes de la república.

Con base en la información que se describe en el Estudio Técnico, se concluye que la superficie forestal solicitada para cambio de uso de suelo no cuenta con los elementos físico-biológicos que permitan rebasar la relación costo-beneficio (valor estimado actual sin el proyecto es de \$3,629,680.56 pesos M.N., considerando los recursos biológicos existentes en el sitio del proyecto, y haciendo una proyección a 2 años tendrían un valor de \$4,001,722.82 Pesos M.N., en los 2 años tendría un aumento de valor del orden de los \$372,042.26 Pesos M.N.), comparado con la derrama económica que se derivará del proyecto en empleos directos e indirectos a mediano y largo plazo a los habitantes de la región, que se estima en \$ 26,568,000.00 de pesos M.N., con estos resultados, la relación costo/beneficio es de 7.3 veces más que el beneficio que se obtendría del costo actual de los terrenos.

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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 se determinó procedente por mayoría, en Reunión Ordinaria de este órgano de consenso, en las instalaciones de la CONAFOR, con fecha 12 de febrero de 2015; condicionada a los resultados obtenidos en 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 NOM-059 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.

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° DFZ152-201/15/1374 de fecha 17 de Agosto de 2015, 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 **\$151,978.81(ciento cincuenta y un mil novecientos setenta y ocho pesos 81/100 M.N.),** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 2.17 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 S/N de fecha 24 de Agosto de 2015, recibido en esta Delegación Federal el 24 de Agosto de 2015, C.P. José





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de \$151,978.81(ciento cincuenta y un mil novecientos setenta y ocho pesos 81/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 2.17 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 3.2893 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II, con ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas en el estado de Zacatecas, promovido por C.P. José de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, 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: Acceso (MNWD-18)

Table with 3 columns: VÉRTICE, COORDENADA EN X, COORDENADA EN Y. Rows 1-15.

POLÍGONO: Acceso (Complementario-1)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745771.406031 | 2524749.18504 |
| 2 | 745760.802912 | 2524722.27246 |
| 3 | 745759.848791 | 2524730.58916 |
| 4 | 745765.080999 | 2524742.87435 |
| 5 | 745759.10042 | 2524737.1121 |
| 6 | 745758.539316 | 2524742.12082 |
| 7 | 745768.266935 | 2524750.67085 |
| 8 | 745775.376772 | 2524759.95323 |
| 9 | 745778.174608 | 2524757.85269 |

POLÍGONO: Acceso (Complementario-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746860.264542 | 2523887.09634 |
| 2 | 746862.7627 | 2523883.01666 |
| 3 | 746849.790283 | 2523883.55988 |
| 4 | 746849.489319 | 2523883.59631 |
| 5 | 746849.236694 | 2523883.66412 |
| 6 | 746838.091675 | 2523887.86511 |
| 7 | 746767.681702 | 2523930.70068 |
| 8 | 746718.85968 | 2523964.99988 |
| 9 | 746678.983521 | 2523983.23352 |
| 10 | 746643.950338 | 2523988.95043 |
| 11 | 746651.684885 | 2523991.54928 |
| 12 | 746679.872498 | 2523987.14319 |
| 13 | 746680.081909 | 2523987.09912 |
| 14 | 746680.207275 | 2523987.0611 |
| 15 | 746680.395996 | 2523986.98602 |
| 16 | 746720.690186 | 2523968.56122 |
| 17 | 746720.858521 | 2523968.4743 |
| 18 | 746721.008179 | 2523968.37878 |
| 19 | 746769.888123 | 2523934.03809 |
| 20 | 746839.855896 | 2523891.4649 |
| 21 | 746850.286316 | 2523887.54169 |

POLÍGONO: Acceso (LS-11-12)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747841.612024 | 2524441.18758 |
| 2 | 747840.073144 | 2524437.88566 |
| 3 | 747838.068991 | 2524438.19901 |
| 4 | 747830.109907 | 2524437.79737 |
| 5 | 747818.845533 | 2524437.45815 |
| 6 | 747810.051096 | 2524436.64824 |
| 7 | 747800.368086 | 2524434.66868 |
| 8 | 747793.069349 | 2524431.0007 |
| 9 | 747796.516462 | 2524436.65017 |
| 10 | 747799.211721 | 2524438.00467 |
| 11 | 747809.538553 | 2524440.11585 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 12 | 747818.63217 | 2524440.95331 |
| 13 | 747829.969019 | 2524441.29472 |
| 14 | 747838.253054 | 2524441.71275 |

POLÍGONO: Acceso (LS-14-13)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747574.750002 | 2524622.9643 |
| 2 | 747572.73773 | 2524573.66363 |
| 3 | 747556.611605 | 2524528.30891 |
| 4 | 747551.73023 | 2524518.66562 |

POLÍGONO: Acceso (LS-15-24-28-30)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747559.26335 | 2524842.9629 |
| 2 | 747567.490705 | 2524837.18389 |
| 3 | 747578.887609 | 2524829.38718 |
| 4 | 747592.114519 | 2524821.24239 |
| 5 | 747641.422354 | 2524785.82317 |
| 6 | 747670.301161 | 2524765.53828 |
| 7 | 747687.738924 | 2524749.69054 |
| 8 | 747706.913557 | 2524734.63493 |
| 9 | 747721.939398 | 2524723.54746 |
| 10 | 747749.671072 | 2524706.89969 |
| 11 | 747764.297701 | 2524700.59654 |
| 12 | 747771.781248 | 2524697.672 |
| 13 | 747779.020452 | 2524695.89473 |
| 14 | 747786.801172 | 2524693.3767 |
| 15 | 747797.898123 | 2524690.65771 |
| 16 | 747811.855932 | 2524688.17671 |
| 17 | 747823.018515 | 2524687.20022 |
| 18 | 747829.761259 | 2524686.52616 |
| 19 | 747839.268549 | 2524687.33947 |
| 20 | 747837.494135 | 2524683.67489 |
| 21 | 747829.736128 | 2524683.01122 |
| 22 | 747822.691916 | 2524683.71543 |
| 23 | 747811.396261 | 2524684.70355 |
| 24 | 747797.174643 | 2524687.23145 |
| 25 | 747785.844614 | 2524690.00755 |
| 26 | 747778.063131 | 2524692.52582 |
| 27 | 747770.722433 | 2524694.328 |
| 28 | 747766.562066 | 2524695.95386 |
| 29 | 747767.392767 | 2524697.7353 |
| 30 | 747758.329695 | 2524701.96149 |
| 31 | 747749.266619 | 2524706.18768 |
| 32 | 747748.130949 | 2524703.75223 |
| 33 | 747748.070639 | 2524703.77822 |
| 34 | 747719.995237 | 2524720.63234 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 35 | 747704.793287 | 2524731.84975 |
| 36 | 747685.478273 | 2524747.01559 |
| 37 | 747668.109705 | 2524762.80045 |
| 38 | 747655.769077 | 2524771.46868 |
| 39 | 747657.514112 | 2524773.95302 |
| 40 | 747649.331087 | 2524779.7009 |
| 41 | 747641.148058 | 2524785.44877 |
| 42 | 747639.403023 | 2524782.96443 |
| 43 | 747639.395449 | 2524782.96975 |
| 44 | 747590.173513 | 2524818.32726 |
| 45 | 747576.980822 | 2524826.45098 |
| 46 | 747573.741823 | 2524828.66681 |
| 47 | 747575.598928 | 2524831.31069 |
| 48 | 747567.415903 | 2524837.05857 |
| 49 | 747559.232874 | 2524842.80644 |
| 50 | 747557.301995 | 2524840.05753 |
| 51 | 747521.643671 | 2524861.34048 |
| 52 | 747510.082418 | 2524867.83663 |
| 53 | 747487.156679 | 2524879.37284 |
| 54 | 747489.190109 | 2524882.26776 |
| 55 | 747511.727152 | 2524870.92715 |
| 56 | 747523.398115 | 2524864.36934 |

POLÍGONO: Acceso (LS-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747796.307135 | 2524628.55227 |
| 2 | 747797.926077 | 2524622.27255 |
| 3 | 747793.817746 | 2524624.1883 |
| 4 | 747792.764963 | 2524628.27193 |
| 5 | 747793.023977 | 2524631.00885 |
| 6 | 747793.347002 | 2524632.65407 |
| 7 | 747794.0347 | 2524633.4828 |
| 8 | 747794.0823 | 2524633.5425 |
| 9 | 747794.15 | 2524633.6363 |
| 10 | 747796.646701 | 2524637.3121 |
| 11 | 747796.6552 | 2524637.3247 |
| 12 | 747796.6626 | 2524637.3358 |
| 13 | 747798.5351 | 2524640.1792 |
| 14 | 747798.5739 | 2524640.2404 |
| 15 | 747799.368217 | 2524641.5472 |
| 16 | 747798.818548 | 2524639.09669 |
| 17 | 747797.17277 | 2524633.97291 |
| 18 | 747796.491987 | 2524630.50556 |

POLÍGONO: Acceso (LS-21-34)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747877.280275 | 2524536.97447 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 2 | 747894.080736 | 2524529.14026 |
| 3 | 747901.231054 | 2524524.61551 |
| 4 | 747922.472933 | 2524514.00011 |
| 5 | 747945.870111 | 2524501.80397 |
| 6 | 747965.336072 | 2524493.55629 |
| 7 | 747963.855969 | 2524490.38221 |
| 8 | 747944.376108 | 2524498.63578 |
| 9 | 747920.881605 | 2524510.88265 |
| 10 | 747899.508608 | 2524521.56358 |
| 11 | 747892.398504 | 2524526.06288 |
| 12 | 747892.255397 | 2524526.12961 |
| 13 | 747892.938082 | 2524527.59442 |
| 14 | 747883.874128 | 2524531.81873 |
| 15 | 747874.811056 | 2524536.04492 |
| 16 | 747874.332885 | 2524535.01949 |
| 17 | 747872.854292 | 2524536.67146 |
| 18 | 747870.047873 | 2524542.02635 |
| 19 | 747868.20653 | 2524545.6427 |
| 20 | 747865.836454 | 2524550.5263 |
| 21 | 747863.758547 | 2524554.52541 |
| 22 | 747863.044939 | 2524557.48266 |
| 23 | 747862.796629 | 2524558.93119 |
| 24 | 747864.877301 | 2524562.9591 |
| 25 | 747864.8941 | 2524562.9924 |
| 26 | 747864.9481 | 2524563.1116 |
| 27 | 747864.9942 | 2524563.2341 |
| 28 | 747865.0286 | 2524563.346 |
| 29 | 747865.375151 | 2524564.60451 |
| 30 | 747866.474798 | 2524558.18963 |
| 31 | 747867.060884 | 2524555.76085 |
| 32 | 747868.964315 | 2524552.09753 |
| 33 | 747871.340685 | 2524547.20096 |
| 34 | 747873.157492 | 2524543.6328 |
| 35 | 747875.752394 | 2524538.68151 |

POLÍGONO: Acceso (L-S-22)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747931.004 | 2524603.529 |
| 2 | 747930.652853 | 2524601.64375 |
| 3 | 747927.825094 | 2524602.96236 |
| 4 | 747927.683367 | 2524602.65842 |
| 5 | 747918.990999 | 2524614.253 |
| 6 | 747908.136 | 2524643.135 |
| 7 | 747889.877001 | 2524669.353 |
| 8 | 747879.892557 | 2524690.89731 |
| 9 | 747885.463446 | 2524687.1402 |
| 10 | 747889.789026 | 2524677.59652 |
| 11 | 747892.883001 | 2524670.158 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 12 | 747911.261999 | 2524643.409 |
| 13 | 747922.191999 | 2524615.002 |

POLÍGONO: Acceso (LS-23)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748000.84675 | 2524569.71781 |
| 2 | 747999.246557 | 2524566.28619 |
| 3 | 747987.93384 | 2524566.7946 |
| 4 | 747979.362982 | 2524568.4601 |
| 5 | 747964.444952 | 2524573.49862 |
| 6 | 747957.210638 | 2524577.37471 |
| 7 | 747948.019567 | 2524582.47714 |
| 8 | 747942.329715 | 2524586.7443 |
| 9 | 747943.840588 | 2524589.98613 |
| 10 | 747949.927835 | 2524585.42093 |
| 11 | 747958.886618 | 2524580.44746 |
| 12 | 747965.841028 | 2524576.72133 |
| 13 | 747980.260794 | 2524571.8511 |
| 14 | 747988.348459 | 2524570.2795 |

POLÍGONO: Acceso (LS-33)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747946.802412 | 2524365.02325 |
| 2 | 747942.416189 | 2524361.87914 |
| 3 | 747940.052984 | 2524361.96316 |
| 4 | 747939.292879 | 2524362.00893 |
| 5 | 747937.111551 | 2524362.15719 |
| 6 | 747938.697145 | 2524365.5575 |
| 7 | 747943.673624 | 2524365.21926 |
| 8 | 747944.729998 | 2524365.14104 |

POLÍGONO: Acceso (LS-7-8)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747720.372245 | 2524609.33059 |
| 2 | 747720.368721 | 2524609.32519 |
| 3 | 747717.226004 | 2524610.79066 |
| 4 | 747717.238764 | 2524610.83273 |
| 5 | 747717.279103 | 2524610.9399 |
| 6 | 747717.326364 | 2524611.04421 |
| 7 | 747717.380347 | 2524611.14521 |
| 8 | 747717.419538 | 2524611.20983 |
| 9 | 747722.358741 | 2524618.97044 |
| 10 | 747725.81683 | 2524627.61566 |
| 11 | 747727.844281 | 2524633.52906 |
| 12 | 747728.185812 | 2524640.03826 |
| 13 | 747731.118119 | 2524641.66477 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 14 | 747731.192419 | 2524641.59518 |
| 15 | 747731.270702 | 2524641.51159 |
| 16 | 747731.343351 | 2524641.42307 |
| 17 | 747731.410054 | 2524641.32999 |
| 18 | 747731.470527 | 2524641.23274 |
| 19 | 747731.52451 | 2524641.13174 |
| 20 | 747731.571772 | 2524641.02744 |
| 21 | 747731.61211 | 2524640.92026 |
| 22 | 747731.645353 | 2524640.81067 |
| 23 | 747731.671357 | 2524640.69915 |
| 24 | 747731.690011 | 2524640.58616 |
| 25 | 747731.701236 | 2524640.47219 |
| 26 | 747731.704982 | 2524640.35774 |
| 27 | 747731.702578 | 2524640.26604 |
| 28 | 747731.326651 | 2524633.10129 |
| 29 | 747731.325308 | 2524633.07853 |
| 30 | 747731.314084 | 2524632.96457 |
| 31 | 747731.295429 | 2524632.85158 |
| 32 | 747731.269425 | 2524632.74005 |
| 33 | 747731.236183 | 2524632.63047 |
| 34 | 747731.23446 | 2524632.62542 |
| 35 | 747729.113389 | 2524626.43896 |
| 36 | 747729.082818 | 2524626.35659 |
| 37 | 747725.547699 | 2524617.5188 |
| 38 | 747725.539654 | 2524617.49904 |
| 39 | 747725.492392 | 2524617.39473 |
| 40 | 747725.438409 | 2524617.29373 |
| 41 | 747725.399218 | 2524617.22911 |

POLÍGONO: Acceso (LS-9-10)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747772.962194 | 2524539.15393 |
| 2 | 747764.568662 | 2524527.48984 |
| 3 | 747761.369065 | 2524528.98183 |
| 4 | 747761.384822 | 2524529.01661 |
| 5 | 747761.438805 | 2524529.11761 |
| 6 | 747761.499278 | 2524529.21485 |
| 7 | 747761.533899 | 2524529.26477 |
| 8 | 747770.081614 | 2524541.14312 |
| 9 | 747779.533466 | 2524556.69294 |
| 10 | 747785.951861 | 2524571.36355 |
| 11 | 747791.467325 | 2524584.23297 |
| 12 | 747795.400154 | 2524595.72893 |
| 13 | 747796.984531 | 2524605.93112 |
| 14 | 747796.997428 | 2524606.00398 |
| 15 | 747797.023432 | 2524606.1155 |
| 16 | 747797.030686 | 2524606.13941 |
| 17 | 747800.32059 | 2524604.60531 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 18 | 747798.835063 | 2524595.03964 |
| 19 | 747798.822166 | 2524594.96679 |
| 20 | 747798.796162 | 2524594.85526 |
| 21 | 747798.762919 | 2524594.74568 |
| 22 | 747798.761578 | 2524594.74174 |
| 23 | 747794.757571 | 2524583.03772 |
| 24 | 747794.718573 | 2524582.93448 |
| 25 | 747794.710288 | 2524582.91481 |
| 26 | 747789.166277 | 2524569.97879 |
| 27 | 747789.161049 | 2524569.96671 |
| 28 | 747782.693036 | 2524555.18269 |
| 29 | 747782.659288 | 2524555.11011 |
| 30 | 747782.605306 | 2524555.00912 |
| 31 | 747782.585175 | 2524554.97514 |
| 32 | 747773.037157 | 2524539.26711 |
| 33 | 747772.996815 | 2524539.20384 |

POLÍGONO: Acceso (MNDW-13)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746838.756965 | 2524880.37676 |
| 2 | 746837.504126 | 2524878.4437 |
| 3 | 746831.762569 | 2524882.60023 |
| 4 | 746817.582022 | 2524892.86609 |
| 5 | 746802.512682 | 2524928.02788 |
| 6 | 746774.454008 | 2524957.80388 |
| 7 | 746776.380529 | 2524961.13592 |
| 8 | 746805.487318 | 2524929.97213 |
| 9 | 746820.417982 | 2524895.13391 |
| 10 | 746839.410212 | 2524881.38469 |

POLÍGONO: Acceso (MNDW-8)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746758.711473 | 2524895.79718 |
| 2 | 746809.372633 | 2524889.71784 |
| 3 | 746831.762569 | 2524882.60023 |
| 4 | 746838.756965 | 2524880.37676 |
| 5 | 746838.817044 | 2524880.35765 |
| 6 | 746837.024963 | 2524877.25476 |
| 7 | 746808.627367 | 2524886.28216 |
| 8 | 746759.288527 | 2524892.20282 |
| 9 | 746730.39773 | 2524878.67911 |
| 10 | 746729.257709 | 2524879.33782 |
| 11 | 746726.70574 | 2524880.81237 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-10)

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746975.435117 | 2524916.92624 |
| 2 | 746973.649533 | 2524913.8346 |
| 3 | 746945.386732 | 2524923.35997 |
| 4 | 746910.871481 | 2524937.57213 |
| 5 | 746895.646896 | 2524958.73011 |
| 6 | 746897.566816 | 2524962.05434 |
| 7 | 746898.02733 | 2524961.41435 |
| 8 | 746913.128523 | 2524940.42787 |
| 9 | 746946.613272 | 2524926.64003 |
| 10 | 746975.101236 | 2524917.03877 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-11)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746855.540567 | 2524984.75 |
| 2 | 746850.838831 | 2524983.70879 |
| 3 | 746826.059885 | 2525000.52307 |
| 4 | 746809.875666 | 2525010.16948 |
| 5 | 746810.750946 | 2525011.68498 |
| 6 | 746811.646963 | 2525013.18826 |
| 7 | 746827.940115 | 2525003.47693 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-12)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746717.476178 | 2524868.82198 |
| 2 | 746711.387096 | 2524861.7714 |
| 3 | 746709.041047 | 2524864.40646 |
| 4 | 746714.413159 | 2524870.59296 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-14)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746659.524763 | 2525227.69958 |
| 2 | 746681.971506 | 2525216.02728 |
| 3 | 746685.485539 | 2525216.02742 |
| 4 | 746685.758242 | 2525212.98643 |
| 5 | 746683.791044 | 2525194.29804 |
| 6 | 746696.313269 | 2525167.3271 |
| 7 | 746726.51008 | 2525153.68983 |
| 8 | 746762.430426 | 2525147.81494 |
| 9 | 746784.791708 | 2525140.29533 |
| 10 | 746787.703878 | 2525139.95904 |
| 11 | 746787.33861 | 2525142.16895 |
| 12 | 746780.383505 | 2525155.32464 |
| 13 | 746768.089914 | 2525189.09492 |
| 14 | 746771.543112 | 2525189.84074 |
| 15 | 746771.897534 | 2525188.86714 |
| 16 | 746773.597459 | 2525184.19748 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 17 | 746783.590097 | 2525156.74788 |
| 18 | 746790.698912 | 2525143.30144 |
| 19 | 746791.914076 | 2525135.94959 |
| 20 | 746784.024782 | 2525136.86064 |
| 21 | 746761.584612 | 2525144.40677 |
| 22 | 746725.48992 | 2525150.31017 |
| 23 | 746693.686735 | 2525164.6729 |
| 24 | 746680.20896 | 2525193.70196 |
| 25 | 746682.134802 | 2525211.99745 |
| 26 | 746658.475237 | 2525224.30042 |
| 27 | 746634.364653 | 2525227.19369 |
| 28 | 746623.475866 | 2525220.99058 |
| 29 | 746621.751482 | 2525206.90539 |
| 30 | 746622.744062 | 2525135.43982 |
| 31 | 746647.532736 | 2525087.84556 |
| 32 | 746668.49703 | 2525051.90677 |
| 33 | 746679.596409 | 2525034.24809 |
| 34 | 746680.240866 | 2525033.22278 |
| 35 | 746677.922064 | 2525030.33492 |
| 36 | 746665.50297 | 2525050.09323 |
| 37 | 746644.467264 | 2525086.15444 |
| 38 | 746619.255941 | 2525134.56018 |
| 39 | 746618.248518 | 2525207.09461 |
| 40 | 746620.215487 | 2525223.16131 |
| 41 | 746633.635351 | 2525230.80631 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-15)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746773.597459 | 2525184.19748 |
| 2 | 746771.897534 | 2525188.86714 |
| 3 | 746776.737551 | 2525186.58701 |
| 4 | 746824.777189 | 2525164.56884 |
| 5 | 746850.064344 | 2525151.07635 |
| 6 | 746848.312889 | 2525148.04381 |
| 7 | 746823.222811 | 2525161.43116 |
| 8 | 746776.692907 | 2525182.75736 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-16)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746685.485539 | 2525216.02742 |
| 2 | 746681.971506 | 2525216.02728 |
| 3 | 746680.429825 | 2525233.21912 |
| 4 | 746680.087915 | 2525236.99085 |
| 5 | 746680.22608 | 2525236.91105 |
| 6 | 746683.152863 | 2525241.97862 |
| 7 | 746683.76972 | 2525235.16113 |
| 8 | 746684.56196 | 2525226.32656 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

POLÍGONO: Acceso (MNWD-17)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746387.372152 | 2524505.76989 |
| 2 | 746391.536422 | 2524503.3648 |
| 3 | 746387.409578 | 2524502.12708 |
| 4 | 746374.381948 | 2524500.65514 |
| 5 | 746363.66651 | 2524500.68633 |
| 6 | 746361.334261 | 2524501.22227 |
| 7 | 746361.494918 | 2524501.29883 |
| 8 | 746364.406839 | 2524502.68658 |
| 9 | 746365.504183 | 2524504.181 |
| 10 | 746374.189928 | 2524504.15571 |
| 11 | 746386.704744 | 2524505.56972 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746712.670685 | 2524843.62567 |
| 2 | 746708.93672 | 2524843.56344 |
| 3 | 746709.009398 | 2524843.68928 |
| 4 | 746704.679649 | 2524846.18994 |
| 5 | 746708.373953 | 2524847.05455 |
| 6 | 746712.61237 | 2524847.12518 |
| 7 | 746714.351141 | 2524847.15415 |
| 8 | 746719.06898 | 2524847.14997 |
| 9 | 746720.944625 | 2524845.05909 |
| 10 | 746721.769493 | 2524843.79084 |
| 11 | 746721.008448 | 2524843.7758 |
| 12 | 746717.655895 | 2524843.70874 |
| 13 | 746717.381485 | 2524843.70416 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-20)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746358.625521 | 2524675.64822 |
| 2 | 746363.240377 | 2524664.04002 |
| 3 | 746360.657904 | 2524665.53153 |
| 4 | 746359.605437 | 2524663.70924 |
| 5 | 746355.374479 | 2524674.35178 |
| 6 | 746345.364126 | 2524699.37766 |
| 7 | 746332.606264 | 2524734.70714 |
| 8 | 746335.242746 | 2524737.711 |
| 9 | 746348.635874 | 2524700.62234 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-21)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746434.764317 | 2524744.91493 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 2 | 746432.441392 | 2524742.14658 |
| 3 | 746417.479792 | 2524749.30885 |
| 4 | 746384.40312 | 2524754.32046 |
| 5 | 746361.89728 | 2524767.58439 |
| 6 | 746364.222078 | 2524770.21369 |
| 7 | 746369.810743 | 2524766.98318 |
| 8 | 746371.66326 | 2524765.89139 |
| 9 | 746385.596884 | 2524757.67954 |
| 10 | 746418.520212 | 2524752.69115 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-22)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746505.771215 | 2524658.42591 |
| 2 | 746492.410181 | 2524652.80278 |
| 3 | 746475.125185 | 2524650.2495 |
| 4 | 746462.602678 | 2524650.29797 |
| 5 | 746455.189161 | 2524649.32994 |
| 6 | 746450.098341 | 2524646.63158 |
| 7 | 746449.789019 | 2524645.03373 |
| 8 | 746451.314455 | 2524638.48698 |
| 9 | 746452.489481 | 2524631.97211 |
| 10 | 746456.538652 | 2524622.18061 |
| 11 | 746458.681658 | 2524616.50029 |
| 12 | 746460.598539 | 2524607.82895 |
| 13 | 746456.489622 | 2524610.20124 |
| 14 | 746455.318346 | 2524615.49971 |
| 15 | 746453.283323 | 2524620.89381 |
| 16 | 746449.111681 | 2524630.98146 |
| 17 | 746447.885714 | 2524637.77878 |
| 18 | 746446.210981 | 2524644.96627 |
| 19 | 746446.980268 | 2524648.94013 |
| 20 | 746454.10885 | 2524652.71858 |
| 21 | 746462.38188 | 2524653.79885 |
| 22 | 746474.874815 | 2524653.7505 |
| 23 | 746491.460653 | 2524656.2005 |
| 24 | 746504.228788 | 2524661.57409 |
| 25 | 746511.03533 | 2524665.40624 |
| 26 | 746514.478437 | 2524668.41649 |
| 27 | 746517.191802 | 2524666.13971 |
| 28 | 746516.986967 | 2524665.96062 |
| 29 | 746513.067133 | 2524662.53358 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-26-1)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746297.414867 | 2524850.56712 |
| 2 | 746299.810823 | 2524848.55667 |
| 3 | 746301.022209 | 2524850.00035 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 4 | 746302.734652 | 2524837.23129 |
| 5 | 746306.734652 | 2524807.23129 |
| 6 | 746310.700842 | 2524777.48486 |
| 7 | 746328.647774 | 2524737.60279 |
| 8 | 746326.019245 | 2524734.91496 |
| 9 | 746307.299162 | 2524776.51515 |
| 10 | 746303.265352 | 2524806.76871 |
| 11 | 746299.265352 | 2524836.76871 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-26-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 13 | 746299.223349 | 2524863.41379 |
| 14 | 746299.421322 | 2524861.93758 |
| 15 | 746298.578253 | 2524862.64499 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-3)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746655.775351 | 2524960.79542 |
| 2 | 746649.779525 | 2524921.06434 |
| 3 | 746646.651945 | 2524923.79477 |
| 4 | 746652.341871 | 2524961.49882 |
| 5 | 746658.33938 | 2524984.56756 |
| 6 | 746677.922064 | 2525030.33492 |
| 7 | 746679.596409 | 2525034.24809 |
| 8 | 746698.423762 | 2525078.25014 |
| 9 | 746701.476336 | 2525076.48712 |
| 10 | 746661.66062 | 2524983.43244 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-31)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745819.400441 | 2524396.30272 |
| 2 | 745819.239458 | 2524395.62186 |
| 3 | 745818.636946 | 2524395.7833 |
| 4 | 745815.857233 | 2524396.52812 |
| 5 | 745821.533987 | 2524420.53761 |
| 6 | 745831.482125 | 2524444.80551 |
| 7 | 745833.186274 | 2524444.34888 |
| 8 | 745834.805506 | 2524443.68511 |
| 9 | 745824.876783 | 2524419.46459 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-32)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745922.14179 | 2524667.36454 |
| 2 | 745901.432013 | 2524646.27922 |
| 3 | 745889.315615 | 2524635.02621 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 4 | 745867.217833 | 2524611.3354 |
| 5 | 745848.280458 | 2524589.91026 |
| 6 | 745846.392082 | 2524590.41624 |
| 7 | 745845.080862 | 2524591.57521 |
| 8 | 745864.626436 | 2524613.68846 |
| 9 | 745886.841814 | 2524637.50533 |
| 10 | 745898.991312 | 2524648.78909 |
| 11 | 745911.759531 | 2524661.78884 |
| 12 | 745878.530905 | 2524646.25846 |
| 13 | 745860.547167 | 2524635.84831 |
| 14 | 745827.839304 | 2524618.50473 |
| 15 | 745810.460485 | 2524604.96647 |
| 16 | 745787.95997 | 2524587.1027 |
| 17 | 745769.362593 | 2524563.90561 |
| 18 | 745768.642225 | 2524568.60269 |
| 19 | 745785.475428 | 2524589.59926 |
| 20 | 745808.29685 | 2524607.71781 |
| 21 | 745825.929564 | 2524621.45386 |
| 22 | 745858.850035 | 2524638.91018 |
| 23 | 745876.910105 | 2524649.36452 |
| 24 | 745916.514402 | 2524667.87475 |
| 25 | 745936.941034 | 2524681.18793 |
| 26 | 745938.852129 | 2524678.25574 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-33)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745851.57831 | 2524466.91593 |
| 2 | 745850.247378 | 2524465.65928 |
| 3 | 745846.276209 | 2524466.72335 |
| 4 | 745849.635626 | 2524469.89527 |
| 5 | 745858.199923 | 2524473.50544 |
| 6 | 745867.916204 | 2524478.5665 |
| 7 | 745887.357431 | 2524489.79616 |
| 8 | 745902.082449 | 2524501.9535 |
| 9 | 745915.385794 | 2524517.31793 |
| 10 | 745925.122984 | 2524527.17924 |
| 11 | 745930.520194 | 2524531.403 |
| 12 | 745934.750778 | 2524530.26942 |
| 13 | 745927.456247 | 2524524.56085 |
| 14 | 745917.956781 | 2524514.94029 |
| 15 | 745904.53668 | 2524499.44102 |
| 16 | 745889.360739 | 2524486.91139 |
| 17 | 745869.60076 | 2524475.49761 |
| 18 | 745859.690592 | 2524470.33556 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-38)

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





SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745930.052233 | 2524415.00676 |
| 2 | 745937.838434 | 2524418.67085 |
| 3 | 745928.825632 | 2524408.22922 |
| 4 | 745917.407312 | 2524395.07927 |
| 5 | 745908.637575 | 2524387.3336 |
| 6 | 745902.018747 | 2524381.58208 |
| 7 | 745895.089008 | 2524375.59037 |
| 8 | 745891.003769 | 2524376.68501 |
| 9 | 745899.72629 | 2524384.22682 |
| 10 | 745906.331194 | 2524389.96625 |
| 11 | 745914.916571 | 2524397.54908 |
| 12 | 745926.179499 | 2524410.52007 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-4)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746389.123129 | 2524682.30231 |
| 2 | 746400.703791 | 2524647.42211 |
| 3 | 746406.762854 | 2524611.06771 |
| 4 | 746404.558947 | 2524586.1934 |
| 5 | 746395.694265 | 2524556.55755 |
| 6 | 746391.098639 | 2524536.02873 |
| 7 | 746383.42515 | 2524519.92258 |
| 8 | 746365.504183 | 2524504.181 |
| 9 | 746364.406839 | 2524502.68658 |
| 10 | 746362.29944 | 2524501.66298 |
| 11 | 746361.494918 | 2524501.29883 |
| 12 | 746361.29812 | 2524501.20975 |
| 13 | 746356.533796 | 2524499.14542 |
| 14 | 746354.57242 | 2524497.9192 |
| 15 | 746354.061911 | 2524495.29734 |
| 16 | 746355.848402 | 2524470.91503 |
| 17 | 746355.752295 | 2524459.27072 |
| 18 | 746358.25815 | 2524451.57556 |
| 19 | 746360.892969 | 2524434.45389 |
| 20 | 746357.006464 | 2524436.69776 |
| 21 | 746354.842115 | 2524450.76219 |
| 22 | 746352.247705 | 2524458.72929 |
| 23 | 746352.347345 | 2524470.8014 |
| 24 | 746350.537119 | 2524495.50761 |
| 25 | 746351.427584 | 2524500.0808 |
| 26 | 746354.902021 | 2524502.25297 |
| 27 | 746361.018126 | 2524504.899 |
| 28 | 746380.574854 | 2524522.07742 |
| 29 | 746387.769316 | 2524537.17813 |
| 30 | 746392.305735 | 2524557.44245 |
| 31 | 746401.103952 | 2524586.8561 |
| 32 | 746403.237146 | 2524610.93229 |
| 33 | 746397.296213 | 2524646.57779 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 34 | 746386.173532 | 2524680.07868 |
| 35 | 746385.003744 | 2524680.87796 |
| 36 | 746384.640886 | 2524680.62815 |
| 37 | 746376.64163 | 2524657.39241 |
| 38 | 746376.289749 | 2524656.50473 |
| 39 | 746373.225978 | 2524658.2736 |
| 40 | 746373.358374 | 2524658.60759 |
| 41 | 746381.706728 | 2524682.85737 |
| 42 | 746384.99626 | 2524685.12205 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-40)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746076.168016 | 2524474.81565 |
| 2 | 746063.723204 | 2524468.33398 |
| 3 | 746071.190077 | 2524474.69511 |
| 4 | 746073.12739 | 2524476.59399 |
| 5 | 746073.865713 | 2524477.58097 |
| 6 | 746076.407358 | 2524481.73403 |
| 7 | 746080.239344 | 2524491.17507 |
| 8 | 746080.449534 | 2524491.72943 |
| 9 | 746083.847458 | 2524490.81896 |
| 10 | 746083.497629 | 2524489.89632 |
| 11 | 746079.542475 | 2524480.15181 |
| 12 | 746076.765947 | 2524475.61495 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-5)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746342.325869 | 2524609.85776 |
| 2 | 746329.508683 | 2524595.17825 |
| 3 | 746326.827011 | 2524597.42844 |
| 4 | 746339.674131 | 2524612.14224 |
| 5 | 746356.564913 | 2524632.01375 |
| 6 | 746359.611147 | 2524637.26662 |
| 7 | 746362.642241 | 2524635.51661 |
| 8 | 746359.435087 | 2524629.98625 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-7-39)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746009.928892 | 2524446.23969 |
| 2 | 745970.909563 | 2524434.23374 |
| 3 | 745937.838434 | 2524418.67085 |
| 4 | 745930.052233 | 2524415.00676 |
| 5 | 745919.901773 | 2524410.23007 |
| 6 | 745880.949934 | 2524395.2486 |
| 7 | 745847.999273 | 2524394.25 |
| 8 | 745847.99243 | 2524394.24993 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 9 | 745840.593782 | 2524394.22844 |
| 10 | 745837.659304 | 2524394.2199 |
| 11 | 745832.998075 | 2524394.20633 |
| 12 | 745827.067987 | 2524394.18906 |
| 13 | 745823.559132 | 2524394.0887 |
| 14 | 745823.653059 | 2524394.43924 |
| 15 | 745819.239458 | 2524395.62186 |
| 16 | 745818.636946 | 2524395.7833 |
| 17 | 745819.09704 | 2524396.17563 |
| 18 | 745819.400441 | 2524396.30272 |
| 19 | 745822.394312 | 2524397.55681 |
| 20 | 745827.012846 | 2524397.68892 |
| 21 | 745832.987886 | 2524397.70631 |
| 22 | 745837.649115 | 2524397.71988 |
| 23 | 745840.583593 | 2524397.72843 |
| 24 | 745847.886415 | 2524397.74899 |
| 25 | 745847.989084 | 2524397.74999 |
| 26 | 745880.249018 | 2524398.72896 |
| 27 | 745918.526602 | 2524413.45111 |
| 28 | 745969.643457 | 2524437.50611 |
| 29 | 745973.075042 | 2524438.56198 |
| 30 | 745977.224245 | 2524437.4502 |
| 31 | 745977.921735 | 2524440.05327 |
| 32 | 746008.933378 | 2524449.59531 |
| 33 | 746050.604605 | 2524461.50138 |
| 34 | 746063.723204 | 2524468.33398 |
| 35 | 746076.168016 | 2524474.81565 |
| 36 | 746097.943167 | 2524486.15688 |
| 37 | 746127.516489 | 2524509.81553 |
| 38 | 746161.888823 | 2524543.2058 |
| 39 | 746186.81687 | 2524597.05039 |
| 40 | 746218.347551 | 2524633.66666 |
| 41 | 746231.455184 | 2524644.83242 |
| 42 | 746232.536886 | 2524643.92476 |
| 43 | 746234.174211 | 2524642.55089 |
| 44 | 746220.823172 | 2524631.17778 |
| 45 | 746189.787794 | 2524595.13669 |
| 46 | 746164.792589 | 2524541.14705 |
| 47 | 746129.834433 | 2524507.1877 |
| 48 | 746099.862879 | 2524483.21046 |
| 49 | 746051.906973 | 2524458.23343 |

POLÍGONO: Acceso (MNWD-9)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746872.756807 | 2524984.75 |
| 2 | 746889.090449 | 2524967.37273 |
| 3 | 746888.176368 | 2524965.79005 |
| 4 | 746886.901236 | 2524964.5915 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 5 | 746871.243193 | 2524981.25 |
| 6 | 746857.452246 | 2524981.25 |
| 7 | 746855.000002 | 2524981.25 |
| 8 | 746820.03121 | 2524971.99788 |
| 9 | 746777.279875 | 2524962.6914 |
| 10 | 746779.182877 | 2524965.98257 |
| 11 | 746779.644644 | 2524966.78118 |
| 12 | 746820.589632 | 2524975.70165 |
| 13 | 746850.838831 | 2524983.70879 |
| 14 | 746855.000002 | 2524984.75 |
| 15 | 746855.540567 | 2524984.75 |

POLÍGONO: Acceso (PJ-13)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747881.77 | 2522934.39 |
| 2 | 747875.45 | 2522928.08 |
| 3 | 747872.08 | 2522929.66 |
| 4 | 747879.49 | 2522937.05 |
| 5 | 747887.83 | 2522943.18 |
| 6 | 747901 | 2522951.38 |
| 7 | 747916.41 | 2522963.9 |
| 8 | 747928.78 | 2522972.79 |
| 9 | 747941.73 | 2522983.87 |
| 10 | 747943.46 | 2522980.75 |
| 11 | 747930.95 | 2522970.04 |
| 12 | 747918.54 | 2522961.11 |
| 13 | 747903.04 | 2522948.53 |
| 14 | 747889.8 | 2522940.28 |

POLÍGONO: Acceso (PJ-15)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747984.71 | 2522814.69 |
| 2 | 747964.14 | 2522808.68 |
| 3 | 747972.44 | 2522814.75 |
| 4 | 747983.86 | 2522818.09 |
| 5 | 747994.08 | 2522820.18 |
| 6 | 748003.1 | 2522823.92 |
| 7 | 748009.12 | 2522827.14 |
| 8 | 748013.11 | 2522825.31 |
| 9 | 748004.6 | 2522820.75 |
| 10 | 747995.11 | 2522816.82 |

POLÍGONO: Acceso (PJ-16)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748010.57 | 2522988.51 |
| 2 | 747995.77 | 2522980.63 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 3 | 747991.8 | 2522982.48 |
| 4 | 748000.79 | 2522987.27 |

POLÍGONO: Acceso (PJ-17)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748006.26 | 2522991.14 |
| 2 | 747998.26 | 2522990.61 |
| 3 | 748009.04 | 2522996.75 |
| 4 | 748015.76 | 2523003.7 |
| 5 | 748019.04 | 2523007.26 |
| 6 | 748022.39 | 2523005.72 |
| 7 | 748018.3 | 2523001.29 |
| 8 | 748011.21 | 2522993.96 |

POLÍGONO: Acceso (PJ-19)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748270.82 | 2523037.04 |
| 2 | 748257.67 | 2523036.39 |
| 3 | 748278.93 | 2523042.6 |
| 4 | 748293.05 | 2523050.64 |
| 5 | 748305.09 | 2523059.79 |
| 6 | 748313.92 | 2523075.96 |
| 7 | 748316.27 | 2523080.28 |
| 8 | 748319.46 | 2523078.81 |
| 9 | 748316.99 | 2523074.29 |
| 10 | 748307.8 | 2523057.45 |
| 11 | 748294.99 | 2523047.71 |
| 12 | 748280.31 | 2523039.35 |
| 13 | 748272.76 | 2523037.15 |

POLÍGONO: Acceso (SG-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745691.728868 | 2524721.10209 |
| 2 | 745684.212675 | 2524707.48582 |
| 3 | 745686.812723 | 2524719.43847 |
| 4 | 745688.745138 | 2524722.93921 |
| 5 | 745697.774157 | 2524736.15364 |
| 6 | 745706.160921 | 2524749.56346 |
| 7 | 745719.454813 | 2524767.76015 |
| 8 | 745726.461882 | 2524776.80128 |
| 9 | 745733.153975 | 2524785.96439 |
| 10 | 745752.020582 | 2524808.62554 |
| 11 | 745753.3653 | 2524807.50599 |
| 12 | 745754.704612 | 2524806.37919 |
| 13 | 745735.914888 | 2524783.81039 |
| 14 | 745729.258894 | 2524774.69671 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 15 | 745722.251661 | 2524765.65536 |
| 16 | 745709.061472 | 2524747.60062 |
| 17 | 745700.703997 | 2524734.23764 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-12-11)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747844.34 | 2524423.37 |
| 2 | 747840.141 | 2524414.36 |
| 3 | 747831.05 | 2524418.53 |
| 4 | 747835.276 | 2524427.59 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-13-14)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747597.755 | 2524706.22 |
| 2 | 747592.007 | 2524698.04 |
| 3 | 747583.824 | 2524703.78 |
| 4 | 747589.572 | 2524711.97 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-15)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747767.393 | 2524697.74 |
| 2 | 747763.167 | 2524688.67 |
| 3 | 747754.104 | 2524692.9 |
| 4 | 747758.33 | 2524701.96 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747800.403 | 2524621.12 |
| 2 | 747796.176 | 2524612.05 |
| 3 | 747787.113 | 2524616.28 |
| 4 | 747791.339 | 2524625.34 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-21)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747883.874 | 2524531.82 |
| 2 | 747879.648 | 2524522.76 |
| 3 | 747870.585 | 2524526.98 |
| 4 | 747874.811 | 2524536.04 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-22)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747936.887 | 2524598.74 |
| 2 | 747932.662 | 2524589.67 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 3 | 747923.599 | 2524593.9 |
| 4 | 747927.825 | 2524602.96 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-23)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748012.536 | 2524571.12 |
| 2 | 748008.31 | 2524562.06 |
| 3 | 747999.247 | 2524566.29 |
| 4 | 748003.473 | 2524575.35 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-24)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747657.514 | 2524773.95 |
| 2 | 747651.766 | 2524765.77 |
| 3 | 747643.583 | 2524771.52 |
| 4 | 747649.331 | 2524779.7 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-27)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747518.212 | 2524749.35 |
| 2 | 747512.465 | 2524741.17 |
| 3 | 747504.282 | 2524746.92 |
| 4 | 747510.029 | 2524755.1 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-28)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747575.599 | 2524831.31 |
| 2 | 747569.851 | 2524823.13 |
| 3 | 747561.668 | 2524828.88 |
| 4 | 747567.416 | 2524837.06 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-29)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747436.326 | 2524806.75 |
| 2 | 747430.578 | 2524798.57 |
| 3 | 747422.395 | 2524804.32 |
| 4 | 747428.143 | 2524812.5 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-30)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747489.949 | 2524883.35 |
| 2 | 747484.201 | 2524875.17 |
| 3 | 747476.018 | 2524880.91 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 4 | 747481.766 | 2524889.1 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-33)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747939.761 | 2524367.84 |
| 2 | 747935.535 | 2524358.78 |
| 3 | 747926.473 | 2524363 |
| 4 | 747930.698 | 2524372.06 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-34)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747974.505 | 2524489.56 |
| 2 | 747970.279 | 2524480.49 |
| 3 | 747961.216 | 2524484.72 |
| 4 | 747965.442 | 2524493.78 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-7-8)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747725.131 | 2524607.1 |
| 2 | 747720.905 | 2524598.04 |
| 3 | 747711.842 | 2524602.27 |
| 4 | 747716.068 | 2524611.33 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (LS-9-10)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747776.13 | 2524522.1 |
| 2 | 747771.904 | 2524513.04 |
| 3 | 747762.841 | 2524517.26 |
| 4 | 747767.067 | 2524526.32 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-1)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746792.829 | 2524780.71 |
| 2 | 746787.827 | 2524772.05 |
| 3 | 746779.168 | 2524777.05 |
| 4 | 746784.169 | 2524785.71 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-10)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746991.954 | 2524925.53 |
| 2 | 746986.953 | 2524916.87 |
| 3 | 746978.293 | 2524921.88 |
| 4 | 746983.295 | 2524930.53 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-11)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746818.764 | 2525025.56 |
| 2 | 746813.763 | 2525016.9 |
| 3 | 746805.103 | 2525021.9 |
| 4 | 746810.105 | 2525030.56 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-12)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746737.917 | 2524874.34 |
| 2 | 746732.915 | 2524865.68 |
| 3 | 746724.256 | 2524870.68 |
| 4 | 746729.257 | 2524879.34 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-13)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746784.184 | 2524974.64 |
| 2 | 746779.183 | 2524965.98 |
| 3 | 746770.523 | 2524970.98 |
| 4 | 746775.525 | 2524979.64 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-14)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746782.937 | 2525194.81 |
| 2 | 746777.936 | 2525186.15 |
| 3 | 746769.277 | 2525191.15 |
| 4 | 746774.278 | 2525199.81 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-15)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746865.934 | 2525158.56 |
| 2 | 746860.933 | 2525149.9 |
| 3 | 746852.274 | 2525154.9 |
| 4 | 746857.275 | 2525163.56 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-16)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746692.729 | 2525258.56 |
| 2 | 746687.728 | 2525249.9 |
| 3 | 746679.069 | 2525254.9 |
| 4 | 746684.07 | 2525263.56 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-17)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746398.42 | 2524510.94 |
| 2 | 746393.419 | 2524502.28 |
| 3 | 746384.759 | 2524507.28 |
| 4 | 746389.76 | 2524515.94 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746448.42 | 2524597.54 |
| 2 | 746443.419 | 2524588.88 |
| 3 | 746434.759 | 2524593.88 |
| 4 | 746439.76 | 2524602.54 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-19)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746552.344 | 2524537.54 |
| 2 | 746547.343 | 2524528.88 |
| 3 | 746541.194 | 2524532.43 |
| 4 | 746545.508 | 2524541.49 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746709.009 | 2524843.69 |
| 2 | 746704.008 | 2524835.03 |
| 3 | 746695.349 | 2524840.03 |
| 4 | 746700.35 | 2524848.69 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-20)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746369.317 | 2524660.53 |
| 2 | 746364.316 | 2524651.87 |
| 3 | 746355.657 | 2524656.87 |
| 4 | 746360.658 | 2524665.53 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-21)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746444.12 | 2524740.51 |
| 2 | 746437.693 | 2524732.85 |
| 3 | 746430.032 | 2524739.28 |
| 4 | 746436.46 | 2524746.94 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-22)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746520.725 | 2524676.23 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 2 | 746514.297 | 2524668.57 |
| 3 | 746506.637 | 2524675 |
| 4 | 746513.064 | 2524682.66 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-23)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746382.454 | 2524792.1 |
| 2 | 746376.026 | 2524784.44 |
| 3 | 746368.365 | 2524790.87 |
| 4 | 746374.793 | 2524798.53 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-24)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746238.965 | 2524651.59 |
| 2 | 746232.537 | 2524643.92 |
| 3 | 746224.876 | 2524650.35 |
| 4 | 746231.304 | 2524658.01 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-25-1)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746328.2 | 2524726.82 |
| 2 | 746321.772 | 2524719.16 |
| 3 | 746319.675 | 2524720.92 |
| 4 | 746325.879 | 2524728.76 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-25-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746322.813 | 2524731.34 |
| 2 | 746316.609 | 2524723.49 |
| 3 | 746314.112 | 2524725.58 |
| 4 | 746320.54 | 2524733.24 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-26)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746306.239 | 2524856.22 |
| 2 | 746299.811 | 2524848.56 |
| 3 | 746292.15 | 2524854.98 |
| 4 | 746298.578 | 2524862.64 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-3)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746716.489 | 2525079.36 |
| 2 | 746711.487 | 2525070.71 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 3 | 746702.828 | 2525075.71 |
| 4 | 746707.829 | 2525084.37 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-31)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745855.724 | 2524464.19 |
| 2 | 745853.136 | 2524454.53 |
| 3 | 745843.477 | 2524457.12 |
| 4 | 745846.065 | 2524466.78 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-32)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745854.553 | 2524588.23 |
| 2 | 745851.965 | 2524578.57 |
| 3 | 745842.306 | 2524581.16 |
| 4 | 745844.894 | 2524590.82 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-33)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745937.523 | 2524539.88 |
| 2 | 745934.935 | 2524530.22 |
| 3 | 745925.276 | 2524532.81 |
| 4 | 745927.864 | 2524542.47 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-38)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745895.653 | 2524375.44 |
| 2 | 745893.065 | 2524365.78 |
| 3 | 745883.406 | 2524368.37 |
| 4 | 745885.994 | 2524378.03 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-39)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745970.153 | 2524449.7 |
| 2 | 745967.565 | 2524440.04 |
| 3 | 745957.906 | 2524442.63 |
| 4 | 745960.494 | 2524452.29 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-4)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746355.92 | 2524437.33 |
| 2 | 746350.918 | 2524428.67 |
| 3 | 746342.259 | 2524433.67 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 4 | 746347.26 | 2524442.33 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-40)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746089.594 | 2524499.63 |
| 2 | 746087.006 | 2524489.97 |
| 3 | 746077.347 | 2524492.56 |
| 4 | 746079.935 | 2524502.22 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-5)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746315.563 | 2524587.3 |
| 2 | 746309.135 | 2524579.64 |
| 3 | 746301.475 | 2524586.07 |
| 4 | 746307.903 | 2524593.73 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-7)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745823.653 | 2524394.44 |
| 2 | 745821.065 | 2524384.78 |
| 3 | 745811.406 | 2524387.37 |
| 4 | 745813.994 | 2524397.03 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-8)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746855.333 | 2524888.96 |
| 2 | 746850.331 | 2524880.3 |
| 3 | 746841.672 | 2524885.3 |
| 4 | 746846.673 | 2524893.96 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (MNWD-9)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746905.359 | 2524975.55 |
| 2 | 746900.358 | 2524966.89 |
| 3 | 746891.698 | 2524971.89 |
| 4 | 746896.7 | 2524980.55 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-13)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747877.522 | 2522927.12 |
| 2 | 747873.324 | 2522918.12 |
| 3 | 747864.234 | 2522922.28 |
| 4 | 747868.459 | 2522931.34 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-14-1)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747945.613 | 2522883.84 |
| 2 | 747941.602 | 2522875.24 |
| 3 | 747937.542 | 2522877.1 |
| 4 | 747941.985 | 2522886.02 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-14-2)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747933.512 | 2522878.95 |
| 2 | 747932.512 | 2522879.4 |
| 3 | 747936.737 | 2522888.47 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-15)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748021.032 | 2522832.61 |
| 2 | 748016.833 | 2522823.61 |
| 3 | 748007.742 | 2522827.77 |
| 4 | 748011.968 | 2522836.84 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-16)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747998.32 | 2522979.44 |
| 2 | 747994.122 | 2522970.44 |
| 3 | 747985.031 | 2522974.61 |
| 4 | 747989.257 | 2522983.67 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-17)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748027.932 | 2523014.11 |
| 2 | 748023.733 | 2523005.11 |
| 3 | 748014.643 | 2523009.27 |
| 4 | 748018.869 | 2523018.34 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748142.431 | 2522990.71 |
| 2 | 748138.232 | 2522981.71 |
| 3 | 748129.142 | 2522985.88 |
| 4 | 748133.368 | 2522994.94 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (PJ-19)





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748323.662 | 2523087.82 |
| 2 | 748319.463 | 2523078.81 |
| 3 | 748310.372 | 2523082.98 |
| 4 | 748314.599 | 2523092.04 |

POLÍGONO: Patio de Maniobra (SG-18)

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745764.584 | 2524811.14 |
| 2 | 745758.146 | 2524803.48 |
| 3 | 745750.494 | 2524809.92 |
| 4 | 745756.932 | 2524817.57 |

POLÍGONO: Planilla LS-12-11

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747850.676 | 2524436.96 |
| 2 | 747844.34 | 2524423.37 |
| 3 | 747835.276 | 2524427.59 |
| 4 | 747841.612 | 2524441.19 |

POLÍGONO: Planilla LS-13-14

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747592.007 | 2524698.04 |
| 2 | 747583.385 | 2524685.76 |
| 3 | 747575.202 | 2524691.51 |
| 4 | 747583.824 | 2524703.78 |

POLÍGONO: Planilla LS-15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747754.104 | 2524692.9 |
| 2 | 747751.99 | 2524688.37 |
| 3 | 747742.927 | 2524692.59 |
| 4 | 747749.267 | 2524706.19 |
| 5 | 747758.33 | 2524701.96 |

POLÍGONO: Planilla LS-18

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747809.466 | 2524616.89 |
| 2 | 747803.126 | 2524603.3 |
| 3 | 747794.063 | 2524607.52 |
| 4 | 747796.176 | 2524612.05 |
| 5 | 747800.403 | 2524621.12 |

POLÍGONO: Planilla LS-21





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747892.938 | 2524527.59 |
| 2 | 747886.602 | 2524514 |
| 3 | 747877.538 | 2524518.22 |
| 4 | 747883.874 | 2524531.82 |

POLÍGONO: Planilla LS-22

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747948.06 | 2524599.04 |
| 2 | 747941.724 | 2524585.44 |
| 3 | 747932.66 | 2524589.67 |
| 4 | 747932.662 | 2524589.67 |
| 5 | 747936.887 | 2524598.74 |
| 6 | 747938.997 | 2524603.26 |

POLÍGONO: Planilla LS-23

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748021.601 | 2524566.9 |
| 2 | 748015.264 | 2524553.3 |
| 3 | 748006.2 | 2524557.53 |
| 4 | 748012.536 | 2524571.12 |

POLÍGONO: Planilla LS-24

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747643.583 | 2524771.52 |
| 2 | 747640.709 | 2524767.43 |
| 3 | 747632.526 | 2524773.17 |
| 4 | 747641.148 | 2524785.45 |
| 5 | 747649.331 | 2524779.7 |

POLÍGONO: Planilla LS-27

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747504.282 | 2524746.92 |
| 2 | 747501.436 | 2524742.87 |
| 3 | 747493.253 | 2524748.62 |
| 4 | 747501.875 | 2524760.89 |
| 5 | 747510.058 | 2524755.14 |
| 6 | 747510.029 | 2524755.1 |

POLÍGONO: Planilla LS-28

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747561.668 | 2524828.88 |
| 2 | 747558.794 | 2524824.78 |
| 3 | 747550.611 | 2524830.53 |
| 4 | 747559.233 | 2524842.81 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 5 | 747567.416 | 2524837.06 |

POLÍGONO: Planilla LS-29

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747422.395 | 2524804.32 |
| 2 | 747419.521 | 2524800.23 |
| 3 | 747411.338 | 2524805.97 |
| 4 | 747419.96 | 2524818.25 |
| 5 | 747428.143 | 2524812.5 |

POLÍGONO: Planilla LS-30

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747476.018 | 2524880.91 |
| 2 | 747473.144 | 2524876.82 |
| 3 | 747464.961 | 2524882.57 |
| 4 | 747473.583 | 2524894.84 |
| 5 | 747481.766 | 2524889.1 |

POLÍGONO: Planilla LS-33

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747926.472 | 2524363 |
| 2 | 747924.361 | 2524358.47 |
| 3 | 747915.297 | 2524362.69 |
| 4 | 747921.634 | 2524376.29 |
| 5 | 747930.698 | 2524372.06 |

POLÍGONO: Planilla LS-34

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747983.569 | 2524485.33 |
| 2 | 747977.232 | 2524471.74 |
| 3 | 747968.168 | 2524475.96 |
| 4 | 747974.505 | 2524489.56 |

POLÍGONO: Planilla LS-7-8

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747711.842 | 2524602.27 |
| 2 | 747709.729 | 2524597.74 |
| 3 | 747700.665 | 2524601.96 |
| 4 | 747707.005 | 2524615.56 |
| 5 | 747716.068 | 2524611.33 |

POLÍGONO: Planilla LS-9-10

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747762.841 | 2524517.26 |
| 2 | 747760.728 | 2524512.73 |
| 3 | 747751.665 | 2524516.96 |
| 4 | 747758.004 | 2524530.55 |
| 5 | 747767.067 | 2524526.32 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-10

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746986.953 | 2524916.87 |
| 2 | 746979.451 | 2524903.88 |
| 3 | 746970.791 | 2524908.89 |
| 4 | 746978.293 | 2524921.88 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-1-1

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746796.497 | 2524787.06 |
| 2 | 746792.829 | 2524780.71 |
| 3 | 746784.169 | 2524785.71 |
| 4 | 746788.951 | 2524793.99 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-11

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746813.763 | 2525016.9 |
| 2 | 746806.261 | 2525003.91 |
| 3 | 746797.601 | 2525008.91 |
| 4 | 746805.103 | 2525021.9 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-1-2

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746800.331 | 2524793.7 |
| 2 | 746798.547 | 2524790.61 |
| 3 | 746791.001 | 2524797.54 |
| 4 | 746791.671 | 2524798.7 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-12

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746729.257 | 2524879.34 |
| 2 | 746721.749 | 2524866.35 |
| 3 | 746713.092 | 2524871.36 |
| 4 | 746720.6 | 2524884.34 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-13

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





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746779.183 | 2524965.98 |
| 2 | 746771.675 | 2524953 |
| 3 | 746763.018 | 2524958 |
| 4 | 746770.523 | 2524970.98 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-14

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746769.277 | 2525191.15 |
| 2 | 746766.829 | 2525186.91 |
| 3 | 746758.169 | 2525191.91 |
| 4 | 746765.671 | 2525204.9 |
| 5 | 746774.331 | 2525199.9 |
| 6 | 746774.278 | 2525199.81 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746860.933 | 2525149.9 |
| 2 | 746853.431 | 2525136.91 |
| 3 | 746844.772 | 2525141.91 |
| 4 | 746852.274 | 2525154.9 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-16

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746687.728 | 2525249.9 |
| 2 | 746680.226 | 2525236.91 |
| 3 | 746671.567 | 2525241.91 |
| 4 | 746679.069 | 2525254.9 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-17

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746414.58 | 2524518.93 |
| 2 | 746402.08 | 2524497.28 |
| 3 | 746393.42 | 2524502.28 |
| 4 | 746398.42 | 2524510.94 |
| 5 | 746405.92 | 2524523.93 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-18

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746464.58 | 2524605.53 |
| 2 | 746452.08 | 2524583.88 |
| 3 | 746443.42 | 2524588.88 |
| 4 | 746448.42 | 2524597.54 |
| 5 | 746455.92 | 2524610.53 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

POLÍGONO: Planilla MNWD-19

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746542.089 | 2524543.61 |
| 2 | 746537.719 | 2524534.44 |
| 3 | 746530.022 | 2524538.88 |
| 4 | 746542.522 | 2524560.53 |
| 5 | 746548.106 | 2524557.31 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-2

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746704.008 | 2524835.03 |
| 2 | 746696.5 | 2524822.04 |
| 3 | 746687.843 | 2524827.05 |
| 4 | 746695.349 | 2524840.03 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-20

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746377.978 | 2524655.53 |
| 2 | 746365.478 | 2524633.88 |
| 3 | 746356.817 | 2524638.88 |
| 4 | 746369.317 | 2524660.53 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-21

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746461.423 | 2524745.57 |
| 2 | 746445.353 | 2524726.42 |
| 3 | 746437.693 | 2524732.85 |
| 4 | 746444.12 | 2524740.51 |
| 5 | 746453.762 | 2524752 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-22

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746538.027 | 2524681.29 |
| 2 | 746521.957 | 2524662.14 |
| 3 | 746514.297 | 2524668.57 |
| 4 | 746520.725 | 2524676.23 |
| 5 | 746530.367 | 2524687.72 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-23

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746374.793 | 2524798.53 |
| 2 | 746368.365 | 2524790.87 |
| 3 | 746360.705 | 2524797.3 |
| 4 | 746376.774 | 2524816.45 |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 5 | 746384.435 | 2524810.02 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-24

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746256.267 | 2524656.65 |
| 2 | 746240.197 | 2524637.5 |
| 3 | 746232.537 | 2524643.92 |
| 4 | 746238.965 | 2524651.59 |
| 5 | 746248.607 | 2524663.08 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-25

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746314.112 | 2524725.58 |
| 2 | 746304.47 | 2524714.09 |
| 3 | 746296.809 | 2524720.52 |
| 4 | 746312.879 | 2524739.67 |
| 5 | 746320.54 | 2524733.24 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-26

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746298.578 | 2524862.64 |
| 2 | 746292.15 | 2524854.98 |
| 3 | 746284.49 | 2524861.41 |
| 4 | 746300.56 | 2524880.56 |
| 5 | 746308.22 | 2524874.14 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-3

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746707.829 | 2525084.37 |
| 2 | 746702.828 | 2525075.71 |
| 3 | 746694.168 | 2525080.71 |
| 4 | 746701.67 | 2525093.7 |
| 5 | 746710.33 | 2525088.7 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-31

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745843.477 | 2524457.12 |
| 2 | 745839.594 | 2524442.63 |
| 3 | 745829.935 | 2524445.22 |
| 4 | 745836.406 | 2524469.37 |
| 5 | 745846.065 | 2524466.78 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-32





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745842.306 | 2524581.16 |
| 2 | 745838.424 | 2524566.67 |
| 3 | 745828.764 | 2524569.26 |
| 4 | 745835.235 | 2524593.41 |
| 5 | 745844.894 | 2524590.82 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-33

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745951.065 | 2524551.78 |
| 2 | 745944.594 | 2524527.63 |
| 3 | 745934.935 | 2524530.22 |
| 4 | 745937.523 | 2524539.88 |
| 5 | 745941.406 | 2524554.37 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-38

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745893.065 | 2524365.78 |
| 2 | 745886.594 | 2524341.63 |
| 3 | 745876.935 | 2524344.22 |
| 4 | 745883.406 | 2524368.37 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-39

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745983.695 | 2524461.6 |
| 2 | 745977.224 | 2524437.45 |
| 3 | 745967.565 | 2524440.04 |
| 4 | 745970.153 | 2524449.7 |
| 5 | 745974.035 | 2524464.19 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-4

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746364.58 | 2524432.33 |
| 2 | 746352.08 | 2524410.67 |
| 3 | 746343.42 | 2524415.67 |
| 4 | 746355.92 | 2524437.33 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-40

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746096.065 | 2524523.78 |
| 2 | 746089.594 | 2524499.63 |
| 3 | 746079.935 | 2524502.22 |
| 4 | 746086.406 | 2524526.37 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-5





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746332.865 | 2524592.36 |
| 2 | 746316.796 | 2524573.21 |
| 3 | 746309.135 | 2524579.64 |
| 4 | 746315.563 | 2524587.3 |
| 5 | 746325.205 | 2524598.79 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-7

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745821.065 | 2524384.78 |
| 2 | 745814.594 | 2524360.63 |
| 3 | 745804.935 | 2524363.22 |
| 4 | 745811.406 | 2524387.37 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-8

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746850.331 | 2524880.3 |
| 2 | 746842.83 | 2524867.31 |
| 3 | 746834.17 | 2524872.31 |
| 4 | 746841.672 | 2524885.3 |

POLÍGONO: Planilla MNWD-9

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 746900.358 | 2524966.89 |
| 2 | 746892.856 | 2524953.9 |
| 3 | 746884.196 | 2524958.9 |
| 4 | 746891.698 | 2524971.89 |

POLÍGONO: Planilla PJ-13

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747873.325 | 2522918.11 |
| 2 | 747866.989 | 2522904.52 |
| 3 | 747857.925 | 2522908.74 |
| 4 | 747864.235 | 2522922.28 |

POLÍGONO: Planilla PJ-14

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747931.518 | 2522877.27 |
| 2 | 747929.356 | 2522875.36 |
| 3 | 747921.337 | 2522879.1 |
| 4 | 747927.673 | 2522892.69 |
| 5 | 747936.737 | 2522888.47 |
| 6 | 747932.512 | 2522879.4 |

POLÍGONO: Planilla PJ-15





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748027.368 | 2522846.21 |
| 2 | 748021.032 | 2522832.61 |
| 3 | 748011.968 | 2522836.83 |
| 4 | 748018.304 | 2522850.43 |

POLÍGONO: Planilla PJ-16

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 747994.095 | 2522970.38 |
| 2 | 747987.758 | 2522956.79 |
| 3 | 747978.694 | 2522961.01 |
| 4 | 747985.031 | 2522974.61 |

POLÍGONO: Planilla PJ-17

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748034.268 | 2523027.71 |
| 2 | 748027.932 | 2523014.11 |
| 3 | 748018.868 | 2523018.34 |
| 4 | 748025.204 | 2523031.93 |

POLÍGONO: Planilla PJ-18-1

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748129.142 | 2522985.88 |
| 2 | 748127.031 | 2522981.34 |
| 3 | 748121.624 | 2522983.86 |
| 4 | 748131.72 | 2522993.96 |
| 5 | 748132.925 | 2522995.15 |
| 6 | 748133.368 | 2522994.94 |

POLÍGONO: Planilla PJ-18-2

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748128.902 | 2522996.8 |
| 2 | 748118.225 | 2522986.12 |
| 3 | 748124.304 | 2522999.16 |
| 4 | 748129.055 | 2522996.95 |
| 5 | 748128.913 | 2522996.81 |

POLÍGONO: Planilla PJ-19

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 748329.998 | 2523101.41 |
| 2 | 748323.662 | 2523087.82 |
| 3 | 748314.598 | 2523092.04 |
| 4 | 748320.934 | 2523105.64 |

POLÍGONO: Planilla SG-18





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| VÉRTICE | COORDENADA EN X | COORDENADA EN Y |
|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 745775.455 | 2524808.52 |
| 2 | 745765.798 | 2524797.05 |
| 3 | 745758.146 | 2524803.48 |
| 4 | 745764.584 | 2524811.14 |
| 5 | 745767.803 | 2524814.96 |

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 Hacienda Nueva y Conjunto Predial

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-032-NUE-002/15

| ESPECIE | VOLÚMEN | UNIDAD DE MEDIDA |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| Dalea tuberculata | 47.39 | Kilogramos |
| Opuntia durangensis | 197.936 | Kilogramos |
| Loeselia mexicana | .94 | Kilogramos |
| Reseda lutea | 2.48 | Kilogramos |
| Mimosa aculeaticarpa | 2.5554 | Metros cúbicos r.t.a. |
| Stenocactus sp. | 345.159 | Kilogramos |
| Jatropha dioica | 388.77 | Kilogramos |
| Mammillaria uncinata | 2.51 | Kilogramos |
| Nolina cespitífera | .63 | Kilogramos |
| Opuntia leucotricha | 12.3808322 | Toneladas |
| Opuntia rastrera | 2315.159 | Kilogramos |
| Opuntia robusta | 20782.912 | Kilogramos |
| Stevia sp. | 10 | Kilogramos |
| Opuntia cantabrigiensis | 439.88 | Kilogramos |
| Montanoa leucantha var. arborescens | 16 | Kilogramos |
| Opuntia streptacantha | 29427.109 | Kilogramos |
| Asclepias linaria | .65 | Kilogramos |
| Brickellia veronicaefolia | 5.9 | Kilogramos |
| Mimosa biuncifera | .0041 | Metros cúbicos r.t.a. |
| Senecio salignus | 34.38 | Kilogramos |
| Agave parryi | 800.04 | Kilogramos |
| Gnaphalium sphacelatum | 38.36 | Kilogramos |
| Gymnosperma glutinosum | 2.51 | Kilogramos |
| Brickellia secundiflora | 14.11 | Kilogramos |

PREDIO AFECTADO: Ejido La Pimienta

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-32-056-PIM-001/15

| ESPECIE | VOLÚMEN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------------------------|---------|------------------|
| Mimosa aculeaticarpa | .1791 | Metros cúbicos |
| Senecio salignus | 2.2 | Kilogramos |
| Brickellia veronicaefolia | 1.96 | Kilogramos |





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

| | | |
|-------------------------|----------|------------|
| Opuntia streptacantha | 1167.6 | Kilogramos |
| Opuntia cantabrigiensis | 12404.89 | Kilogramos |
| Opuntia robusta | 1624.63 | Kilogramos |

- iii. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- iv. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XIV de este Resolutivo.
- v. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XIV de este Resolutivo.
- vi. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios 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 dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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 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 24 Mes(es), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- XVII. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

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 Capstone Gold, 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 Capstone Gold, 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 Capstone Gold, S.A. de C.V., es la única titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente al C.P. José de Jesús Espino Zapata, en su carácter de Representante Legal de Capstone Gold, S.A. de C.V., la presente resolución del proyecto denominado **Exploración Capstone Gold 2015-2016 Etapa II**, con ubicación en el o los municipio(s) de Morelos y Zacatecas 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.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE ZACATECAS

OFICIO N° DFZ152-201/15/1423

BITÁCORA: 32/DS-0051/04/15

**ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL**



M.C. JULIO CÉSAR NAVA DE LA RIVA
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
EN ZACATECAS

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

C.c.p. Ing. Juan José Guerra Abud.- Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales.- México, D. F.
QFB. Martha Garcíaarivas Palmeros.- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones Federales y Coordinaciones Regionales.- México, D.F.
Lic. César Murillo Juárez.- 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.
Ing. Enrique Flores Mendoza.- Secretario del Campo.- Morelos, 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. Carlos Aurelio Peña Badillo.- Presidente Municipal de Zacatecas, Zacatecas.
C. Horacio Franco.- Presidente Municipal de Morelos, Zacatecas.
Expediente Forestal.
Archivo.
Minutario.

MC/JCNR/JLRL/RAB/ladr



