



Oaxaca, Oaxaca, a 06 de febrero de 2018

ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 4.3233 Hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, ubicado en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso, en el estado de Oaxaca.

COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. PROMOVENTE

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. en su carácter de PROMOVENTE con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 4.3233 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca, y

RESULTANDO

- i. Que mediante FORMATO de fecha 06 de septiembre de 2017, recibido en esta Delegación Federal el 11 de septiembre de 2017, COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 4.3233 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

El promovente acompañó a su solicitud de diversa documentación a que se refieren los artículos 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, 120 y 121 de su Reglamento, para obtener autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

- ii. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-1787-2017 de fecha 21 de septiembre de 2017, esta Delegación Federal, requirió a COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, información faltante del expediente presentado con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:





1.- Atendiendo a lo establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, deberá rectificar o ratificar si las parcelas objeto de solicitud cuentan con vegetación forestal, ya que por información que nos aportan los sistemas de percepción remota se observa que en parte de las áreas solicitadas para cambio de uso de suelo, no existe vegetación forestal aparente. Asimismo, deberá anexar una manifestación bajo protesta de decir verdad que no se ha realizado la remoción de vegetación forestal en dichas áreas.

2.- Del capítulo X, JUSTIFICACIÓN TÉCNICA, ECONÓMICA Y SOCIAL QUE MOTIVE LA AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL DEL CAMBIO DE USO DE SUELO, se requiere que amplíe su justificación para comprobar que no se compromete la biodiversidad florística, ya que con los datos aportados no se logra demostrar dicho precepto.

3.- Del capítulo 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, deberá incluir nombres, números de cédulas profesionales y firmas de los profesionales o técnicos que colaboraron en la formulación del estudio.

4.- Presentar un programa de rescate y reubicación de especies, con la siguiente estructura:

1. Introducción
2. Objetivos
3. Metas y resultados esperados, donde se incluya número de individuos a rescatar por especie en sus diferentes estratos
4. Metodología para el rescate y reubicación de especies
5. Lugares de acopio de especies
6. Localización del sitio de reubicación
7. Acciones para el mantenimiento y sobrevivencia
8. Programa de actividades
9. Evaluación de la reforestación (indicadores)
10. Informe de avances y resultados

De la documentación legal:

1.- Toda vez que refiere el cambio de uso de suelo en una superficie de 4.3233 hectáreas y que corresponde a las parcelas 1508,1519 y 1526 del Ejido de San José del Progreso, deberá presentar:

a).- Respecto de la parcela 1526, aclarar respecto al Instrumento Notarial 15,591 de fecha 05 de septiembre de 2017, respecto a la información testimonial para acreditar la posesión que detenta de la parcela 1526; y por otra parte anexa el contrato de usufructo parcelario de fecha 04 de diciembre de 2008, en la cual se establece en la cláusula Sexta que CUZCATLAN a partir de la firma del presente contrato, se encuentra en su carácter de usufructuario en posesión, pública, pacífica y de buena fe ante autoridades, comunales, municipales, estatales y federales, así como a los diversos órganos de administración de justicia competente, mismo que tiene una vigencia de 30 años.

b).- Copia certificada del certificado Parcelario que ampare la Parcela 1519 Z1 P3/3 donde se propone llevar a cabo el cambio de uso de suelo

c).- Una Manifestación bajo protesta de decir verdad si no hay inicio de obra en las



parcelas propuestas para el cambio de uso de suelo.

- iii. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 23 de octubre de 2017, recibido en esta Delegación Federal el día 23 de octubre de 2017, COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, remitió la información faltante que fue solicitada mediante oficio N°SEMARNAT-SGPA-AR-1787-2017 de fecha 21 de septiembre de 2017, la cual cumplió con lo requerido.
- iv. Que mediante oficio N° CEF-CCF-142/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017 recibido el 09 de octubre de 2017, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca.
- v. Que mediante oficio ESCRITO SIN NUMERO de fecha 13 de octubre de 2017, recibido en esta Delegación Federal el día 13 de octubre de 2017, 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 **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

No existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada.

- vi. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-2186-2017 de fecha 30 de noviembre de 2017 esta Delegación Federal notificó a COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. en su carácter de PROMOVENTE 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 **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca atendiendo lo siguiente:

- Que la superficie, ubicación y delimitación geográfica, así como el tipo de vegetación forestal a afectar con el cambio de uso de suelo corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.
- Que las coordenadas UTM que delimitan el área solicitada para cambio de uso de suelo correspondan a las manifestadas en el estudio técnico justificativo.
- Que la estimación de volúmenes por especie de las materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.
- Que no se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución



del proyecto, en caso contrario informar el nombre y ubicación de éstos.

- Que los servicios ambientales que resultarán afectados con el cambio de uso de suelo, correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

- El estado de conservación de la vegetación que será removida por el cambio de uso de suelo, precisando si corresponde a vegetación primaria o secundaria y si ésta se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.

- Si existen especies de flora y fauna silvestres en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo, reportar el nombre común y científico de éstas.

- Si las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales, agua, suelo y biodiversidad contempladas para el desarrollo del proyecto son las adecuadas.

VII. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 30 de Noviembre de 2017 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

- Respecto de la superficie y ubicación del proyecto, se informa que se verificaron las coordenadas que delimitan los polígonos solicitados, las cuales coinciden con lo presentado en el estudio técnico justificativo.

- En relación al tipo de vegetación a remover con la ejecución del proyecto, se informa que ésta corresponde a selva baja caducifolia, en proceso de recuperación.

- Respecto de los volúmenes de remoción que se generarán con la ejecución del proyecto, se informa que se corroboraron los individuos a remover, así como alturas y diámetros de algunos de ellos, con lo cual se comprueba que los volúmenes reportados en el estudio técnico, son correctos.

- Al momento de la visita, no existe inicio de obra que implique cambio de uso de suelo.

- En los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo, no existen cuerpos de agua permanentes ni temporales.

- Respecto de la ocurrencia de incendios, se indica que no se detectó evidencia de afectación por incendios forestales.

- Durante la visita, no se observaron especies de flora o fauna en categoría de riesgo, según la NOM-059-SEMARNAT-2010.

- Los servicios ambientales que resultarán afectados, sí corresponden con lo manifestado en el estudio técnico.

- Sobre las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre la biodiversidad,



agua y suelo, se considera que éstas son adecuadas.

- viii. Que mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-2197-2017 de fecha 06 de diciembre de 2017, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XV, 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117, 118, 142, 143 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. en su carácter de PROMOVENTE, 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 **\$222,292.15 (doscientos veintidos mil doscientos noventa y dos pesos 15/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 12.11 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.
- ix. Que mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 17 de enero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el día 17 de enero de 2018, COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. en su carácter de PROMOVENTE, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 222,292.15 (doscientos veintidos mil doscientos noventa y dos pesos 15/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 12.11 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.

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

CONSIDERANDO

- i. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 38,39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ii. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 de su Reglamento.
- iii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Unidad Administrativa se avocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

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

Artículo 15...





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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante FORMATO de fecha 06 de Septiembre de 2017, el cual fue signado por COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, 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 4.3233 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca.

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

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

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

II.- Lugar y fecha;

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

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud



de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, así como por ESIMAVISI ECOLOGIA SILVICULTURA Y MANEJO DE LA VIDA SILVESTRE SA DE CV 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. OAX T-VI Vol. 3 Núm. 24.

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:

- Certificado Parcelario número 000000176917, expedido a nombre de GERMAN MARTINES, que ampara la parcela 1508 Z-1 P3/3, del EJIDO SAN JOSE DEL PROGRESO, ubicado en el Municipio de San José del Progreso, Oaxaca, con una superficie de 2-04-78.29 (DOS HECTÁREAS, CUATRO ÁREAS, SETENTA Y CUATRO PUNTO VEINTINUEVE CENTIÁREAS), inscrita en el Registro Agrario Nacional bajo el folio número 20FD00158923, con fecha 20 de noviembre de 2007

- Escrito de fecha 18 de julio de 2017, suscrito por el C. GERMAN MARTINES O GERMAN MARTINEZ ARRAZOLA, en la cual se otorga el consentimiento para que la empresa COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., realice el cambio de uso de suelo en su parcela 1508, ubicada en el Ejido de San José del Progreso, Municipio de su mismo nombre, Distrito de Ocotlán, Oaxaca

- Contrato de usufructo parcelario de fecha 21 de julio de 2017, que celebran la COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., como usufructuaria y el C. GERMAN MARTINEZ ARRAZOLA, titular de la Parcela 1508 Z1 P3/3, respecto de la superficie de 2-04-78.29 hectáreas, que ampara con el certificado parcelario número 000000176917 de fecha 20 de noviembre de 2007, para que lleve a cabo los trabajos de exploración, explotación y beneficio, así como depósito de terreros, jales y obras civiles, ratificado ante el Notario Público número 87 de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, con fecha 27 de julio de 2017 y calificación registral de fecha 10 de agosto de 2017.

- Instrumento Notarial número 15490, volumen 185 de fecha 25 de julio de 2017, relativo a la INFORMACIÓN TESTIMONIAL, en la cual se hace constar que el C. GERMÁN MARTÍNEZ ARRAZOLA y GERMAN MARTINES es la misma persona.

- Certificado Parcelario número 000000178697, expedido a nombre de LAUDELINO FERMIN ARRAZOLA GOPAR, que ampara la parcela 1519 Z-1 P3/3, del EJIDO SAN JOSE DEL PROGRESO, ubicado en el Municipio de SAN JOSÉ DEL PROGRESO, Oaxaca, con una superficie de 1-72-80.56 ha (UNA HECTÁREA, SETENTA Y DOS ÁREAS, OCHENTA PUNTO CINCUENTA Y SEIS CENTIÁREAS), inscrita en el Registro Agrario Nacional bajo el folio





número 20FD00160578, con fecha 03 de abril de 2008.

- Escrito de fecha 18 de julio de 2017, suscrito por el C. LAUDELINO FERMIN ARRAZOLA GOPAR, en la cual otorga el consentimiento para que la empresa COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V. realice el cambio de uso de suelo en su parcela 1519, ubicada en el Ejido de San José del Progreso, Municipio de su mismo nombre, Distrito de Ocotlán, Oaxaca, con una superficie de 1-72-80.56 hectáreas.

- Contrato de usufructo parcelario de fecha 21 de julio de 2017, que celebran la COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., como usufructuaria y el C. LAUDELINO FERMIN ARRAZOLA GOPAR, titular de la parcela 1519 Z1 P3/3, respecto de la superficie de 1-72-80.56 hectáreas, que ampara con el certificado parcelario número 000000178697 de fecha 03 de abril de 2008, para que lleve a cabo los trabajos de exploración, explotación, y beneficio, así como el depósito de terreros, jales y obras civiles, ratificado ante el Notario Público número 87, de Oaxaca de Juárez, con fecha 27 de julio de 2017 y calificación registral de fecha 10 de agosto de 2017.

- Certificado Parcelario número 000000176915, expedido a nombre de GERMAN MARTINES, que ampara la parcela 1526 Z-1 P3/3, del EJIDO SAN JOSE DEL PROGRESO ubicado en el Municipio de SAN JOSE DEL PROGRESO, Oaxaca, con una superficie de 0-54-45.71 ha (CERO HECTAREAS, CINCUENTA Y CUATRO AREAS, CUARENTA Y CINCO PUNTO SETENTA Y UN CENTIAREAS), inscrita en el Registro Agrario Nacional bajo el folio número 20FD00158921, con fecha 20 de noviembre de 2007.

- Escrito de fecha 18 de julio de 2017, suscrito por el C. GERMAN MARTINES o GERMAN MARTINEZ ARRAZOLA, en la cual se otorga el consentimiento para que la empresa COMPAÑÍA MINERA CUZCATLAN, S.A DE C.V. realice el cambio de uso de suelo en su parcela 1526, ubicada en el Ejido de San José del Progreso, Municipio de su mismo nombre, Distrito de Ocotlán, Oaxaca, con una superficie de 0-54-45.71 hectáreas.

- Contrato de usufructo parcelario de fecha 04 de diciembre de 2008, que celebran la COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN S.A de C.V., como usufructuaria y el C. GERMAN MARTINES o GERMAN MARTINEZ ARRAZOLA, titular de la Parcela 1526 Z1 P3/3, respecto de la superficie de 0-54-45.71 hectáreas, que ampara con el Certificado Parcelario número 000000176915 de fecha 20 de noviembre de 2007, para que lleve a cabo los trabajos de exploración, explotación y beneficio, así como el depósito de terreros, jales y obras civiles.

- Instrumento Notarial número 15491, volumen 187 de fecha 05 de septiembre de 2017 relativo a la INFORMACION TESTIMONIAL, en la cual se hace constar que el C. GERMAN MARTINEZ ARRAZOLA o GERMAN MARTINES es una misma persona.

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

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

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante FORMATO y la información faltante con ESCRITO SIN NUMERO, de fechas 06 de Septiembre de 2017 y 23 de Octubre de 2017, respectivamente.

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

IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 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:

Vegetación de la Microcuenca

Los usos de suelo y vegetación existentes en la microcuenca donde se encuentra el sitio del proyecto son: Agricultura de temporal y Pastizal inducido, según cartografía del INEGI; sin embargo, derivado de los recorridos de campo, se determinó que el tipo de vegetación presente en el sitio del proyecto corresponde a relictos de Selva baja caducifolia.

Agricultura de temporal

Es aquella que depende de la precipitación pluvial para que los cultivos se desarrollen y alcancen su punto de madurez. Este tipo de agricultura domina ampliamente sobre la de riego en el estado, pues cubre una mayor superficie, comprende el 93% de los terrenos agrícolas.

Pastizal inducido/ cultivado

Es un tipo de vegetación que se induce intencionalmente en el terreno, para su establecimiento y conservación se realizan diversas labores de cultivo y de manejo.

El pastizal inducido es el que prospera en lugares donde la vegetación original aparece como



consecuencia de desmonte de cualquier tipo de vegetación, también puede establecerse en áreas agrícolas abandonadas o bien en terrenos que se incendian con frecuencia.

Se distribuye sobre las laderas de algunos cerros al noreste, centro y sur del estado, sobre todo donde se realicen desmontes, así como las laderas con suelos muy degradados por la erosión. Estos pastizales son mantenidos artificialmente por el hombre, generalmente a través de incendios periódicos, para perpetuar en ellos la capacidad de sostenimiento de una ganadería extensiva y sin control de los hatos de ganado.

Selva baja caducifolia

Es una comunidad vegetal propia de climas cálidos, con bajo gradiente de humedad, que se caracteriza porque los elementos arbolados que la conforman presentan alturas entre 4 y 10 metros (eventualmente llegan hasta 15) y porque más de tres cuartas partes de ellos pierden totalmente el follaje durante una parte del año, que coincide con la época seca y puede durar hasta más de la mitad del año; esta situación provoca un gran contraste en el aspecto que presenta la selva sin follaje que cuando reverdece. La atmósfera reinante sobre estos ecosistemas corresponde a climas cálidos subhúmedos con diferentes grados de humedad. Estas selvas prosperan sobre variados tipos de roca: calizas, lutitas, areniscas y conglomerados, ígneas extrusivas como las tobas y dacitas; ígneas intrusivas como el granito y rocas metamórficas como gneis y esquisto, además de rocas sedimentarias metamorfozadas. Los suelos derivados son en su gran mayoría someros, pedregosos y con buen drenaje, los más frecuentes son poco desarrollados, sin diferenciación de horizontes.

Con la información recabada durante los muestreos de campo, tanto en la microcuenca como en el área del proyecto, se calcularon los atributos de los índices de diversidad por especie de la vegetación selva caducifolia y de esta manera se obtuvo el índice de dominancia relativa o valor de importancia ecológica, el cual nos indica la relevancia y nivel de ocupación del sitio de una especie con respecto a las demás en función de su frecuencia, distribución y dimensión de dichos individuos.

Los resultados de dichos análisis se muestran a continuación.

Estrato arbóreo

Riqueza específica

La siguiente tabla muestra la composición de especies para el estrato arbóreo de microcuenca y predio solicitado para cambio de uso de suelo. Se observa que este estrato se registró únicamente en la microcuenca, con 11 especies, mientras que en el predio no se registraron especies con diámetros iguales o mayores a cinco centímetros.

Nombre común	Especie
Huizache	<i>Acacia farnesiana</i>
Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>
Copal	<i>Bursera glabrifolia</i>
Pochote	<i>Ceiba pentandra</i>
Jonote, majagua	<i>Heliocarpus americanus</i>
Yagalás	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i>
Pájaro bobo	<i>Ipomea murucoides</i>
Cazahuate	<i>Ipomea wolcotiana</i>
Garabato	<i>Mimosa polyantha</i>
Quiricua	<i>Plumbago pulchella</i>
Mezquite	<i>Prosopis juliflora</i>



Índices de diversidad

Índice	Microcuenca	Predio
Riqueza específica (S)	11	-
Índice de Simpson (D)	0.1572	-
Índice de Shannon-Wiener (H')	1.9967	-
Máxima diversidad (Hmax)	2.3979	-
Equidad de Pielou (J)	0.8327	-
Hmáx-H'	0.4012	-

El cuadro anterior muestra los índices de diversidad calculados para el estrato arbóreo de la microcuenca. Se observa que, de acuerdo con el Índice de Shannon, su diversidad es baja, al tener valor menor a 2; sin embargo, está próxima a alcanzar su máxima diversidad, esto según el índice de Equidad de Pielou.

Índice de Valor de importancia (IVI)

Adicionalmente, se realizó el análisis del índice de valor de importancia (IVI), para observar qué especie es la más dominante. Dichos resultados se muestran que en la microcuenca, las especies con mayor IVI corresponden a *Ipomea murucoides* y *Bursera glabrifolia* (62.889 y 43.405, respectivamente). Ambas especies nativas de México, propia de la selva baja o matorral xerófilo.

Estrato arbustivo

Riqueza específica

Como se muestra en la siguiente tabla, tres especies se registraron tanto en la microcuenca hidrológico forestal, como en el predio solicitado para cambio de uso de suelo: *Citharexylum berlandieri*, *Croton ciliatoglandulifer* y *Heliocarpus terebinthinaceus*; 15 especies fueron de aparición exclusiva de la microcuenca, mientras que 15 se registraron únicamente en el predio solicitado para cambio de uso de suelo.

Nombre común	Especie	Microcuenca	Predio
Huizache	<i>Acacia farnesiana</i>		X
Maguey espadín	<i>Acourtia reticulata</i>		X
Maguey cuishe	<i>Agave karwinskii</i>		X
Hierba del becerro	<i>Brickellia pendula</i>	X	
Maíz costeño	<i>Bunchosia aff. montana</i>	X	
Tejocote	<i>Bunchosia canescens</i>	X	
Copal chino	<i>Bursera bipinnata</i>	X	
Copal	<i>Bursera excelsa</i>		X
Copal	<i>Bursera glabrifolia</i>	X	
Laurel cimarrón	<i>Citharexylum berlandieri</i>	X	X
Barredor	<i>Cordia curassavica</i>		X
Shonash	<i>Croton ciliatoglandulifer</i>	X	X
Pasto pata de gallo	<i>Cynodon dactylon</i>		X
Toronjil	<i>Dalea obovatifolia</i>		X
Oreja de ratón	<i>Eupatorium pringlei</i>		X
Jonote, majagua	<i>Heliocarpus americanus</i>	X	
Yagalas	<i>Herliocarpus terebinthinaceus</i>	X	X
Guajecillo	<i>Indigofera jamaicensis</i>	X	



Pájaro bobo	Ipomea murucoides	X	
Algodonillo	Iresine grandis	X	
Bolita blanca	Lepidium virginicum		X
Vergonzosa	Mimosa albina		X
Garabato	Mimosa polyantha	X	
Shishobo	Myrtillocactus schenckii	X	
Tibichihue	Opuntia pumila		X
Pasto rosado	Rhynchelytrum repens		X
Huesillo	Senna holwayana	X	
Malvarisco cimarrón	Sida abutifolia		X
Shavaroba	Sida rhombifolia		X
Tunillo	Stenocereus treleasei	X	
Toronjil	Tephrosia nitens	X	

Índices de diversidad

Índice	Microcuenca	Predio
Riqueza específica (S)	22	18
Índice de Simpson (D)	0.0909	0.0781
Índice de Shannon-Wiener (H')	2.6751	2.6637
Máxima diversidad (Hmax)	3.0910	2.8904
Equidad de Pielou (J)	0.8655	0.9216
Hmáx-H'	0.4159	0.2267

Como se observa en el cuadro anterior, tanto riqueza de especies como índices de diversidad resultaron mayores en la microcuenca que en el predio solicitado para cambio de uso de suelo. Ambas comunidades pueden ser consideradas medianamente diversas, al obtener valores mayores a 2.5. En relación al índice de Equidad de Pielou, el cual expresa la equidad como la proporción de la diversidad observada en relación con la máxima diversidad esperada, éste valor resultó mayor en los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo, lo cual quiere decir que éstos están más próximos a alcanzar la máxima diversidad esperada.

Cabe mencionar que especies registradas únicamente en los polígonos objeto de solicitud, tales como *Agave karwinskii* y *Bursera excelsa*, se incluirán en el Programa de rescate y reubicación de flora.

Estrato herbáceo

Riqueza específica

Como se muestra en la siguiente tabla, 11 especies se registraron tanto en la microcuenca hidrológico forestal, como en el predio solicitado para cambio de uso de suelo: *Acacia farnesiana*, *Agave karwinskii*, *Cordia curassavica*, *Croton ciliatoglandulifer*, *Heliocarpus terebinthinaceus*, *Lantana cámara*, *Lippia graveolens*, *Melampodium divaricatum*, *Opuntia pumila*, *Rhynchelytrum repens* y *Zinnia peruviana*; 25 especies fueron de aparición exclusiva de la microcuenca: *Cahyanthes aspera*, *Agave angustifolia*, *Brickellia pendula*, *Chamaecrista nicticans*, *Chelianthes sinuata*, *Crotalaria incana*, *Dalea zimpanica*, *Delilia biflora*, *Dyssodia decipiens*, *Ferocactus recurvus*, *Hymenostephium gracillimum*, *Indigofera hamaicensis*, *Lantana trifolia*, *Lippia alba*, *Mammillaria carnea*, *Opuntia lasiacantha*, *Paspalum notatum*, *Pennisetum nervosum*, *Phoradendron forestierae*, *Tephrosia nitens*, *Tillandsia fasciculata*, *Tillandsia recurvata*, *Urochloa fasciculata*, *Waltheria indica*, mientras que 13 se registraron únicamente en el predio solicitado para cambio de uso de suelo: *Bidens ferulifolia*, *Bursera excelsa*, *Cithraxylum berlandieri*,





Crotalaria pumula, Cynodon dactylon, Dalea obocatifolia, Eupatorium pringlei, Ipomea wolcotiana, Lepidium virginicum, Rhynchelytrum repens, Sanvitalia angustifolia, Sida obtusifolia, Sida spinosa.

Índices de diversidad

Índice	Microcuenca	Predio
Riqueza específica (S)	34	24
Índice de Simpson (D)	0.0943	0.0926
Índice de Shannon-Wiener (H')	2.8879	2.5759
Máxima diversidad (Hmax)	3.5264	3.1781
Equidad de Pielou (J)	0.8189	0.8105
Hmáx-H'	0.6385	0.6021

Como se observa en el cuadro anterior, tanto riqueza de especies como índices de diversidad resultaron mayores en la microcuenca que en el predio solicitado para cambio de uso de suelo. Ambas comunidades pueden ser consideradas medianamente diversas, al obtener valores mayores a 2.5. En relación al índice de Equidad de Pielou, el cual expresa la equidad como la proporción de la diversidad observada en relación con la máxima diversidad esperada, éste valor resultó mayor en los polígonos solicitados para cambio de uso de suelo, lo cual quiere decir que éstos están más próximos a alcanzar la máxima diversidad esperada, como en el caso del estrato arbustivo. De igual manera, se consideran dos especies de aparición exclusiva en el predio, para el Programa de rescate y reubicación de flora: *Agave karwinskii* y *Coryphantha bumamma*.

De los datos anteriores, se concluye que, de ejecutarse el cambio de uso de suelo propuesto, no se estaría poniendo en riesgo la continuidad del ecosistema en la microcuenca, básicamente por lo que se menciona a continuación:

1. No se registró la presencia de especies en NOM-059-SEMARNAT-2010 o CITES.
2. Existe un gran número de especies de los estratos arbustivo y herbáceo, lo cual da indicios de que en el área existen áreas abiertas que favorecen el establecimiento de estos estratos.
3. Presencia de especies indicadoras de disturbios, comunes en caminos, cultivos y áreas abiertas.
4. Se implementarán acciones de rescate y reubicación de especies de importancia ecológica.

FAUNA DE LA MICROCUENCA Y SITIO DEL PROYECTO

Los índices de diversidad de la fauna en la microcuenca y el sitio del proyecto son los siguientes:

ÍNDICE	MICROCUENCA	PREDIO
AVES		
Riqueza	11	4
Shannon	2.1937	1.2770
Shannon max	2.3979	1.3863
Equidad J	0.9149	0.9212
REPTILES		
Riqueza	5	2



Shannon	1.5171	0.3466
Shannon max	1.6094	0.6931
Equidad J	0.9426	0.5

Del cuadro anterior se observa que los grupos faunísticos reportados presentaron mayor riqueza, número de individuos y por lo tanto, mayor diversidad en la microcuenca que el sitio solicitado para cambio de uso de suelo, por lo que se indica que no se vería comprometida su diversidad.

En cuanto a especies registradas con alguna categoría de riesgo, según la NOM-059-SEMARNAT-2010, no se registraron en el predio sujeto a cambio de uso de suelo.

Por lo antes mencionado, el promovente menciona que no se compromete la biodiversidad.

Adicionalmente, el promovente señala las siguientes medidas de prevención y mitigación de los posibles efectos sobre la flora del sitio:

- Rescate de flora silvestre. Antes de iniciar con las actividades de remoción de la vegetación, se llevará a cabo un recorrido por el polígono a trabajar, con la finalidad de identificar los ejemplares a ser rescatados según el programa respectivo. Dichos organismos se removerán y trasladarán a un sitio de resguardo previamente establecido.

- Mantenimiento de los ejemplares rescatados. En el área de resguardo temporal se proporcionará mantenimiento a los ejemplares rescatados, por un periodo de un año por etapa.

- Resguardo y reutilización de material vegetal producto del desmonte. Se resguardará el material vegetal producto del desmonte, así como la capa superficial del suelo dentro del mismo periodo arrendado, dicho material será reutilizado al siguiente año durante la restauración del área trabajada, como materia orgánica fértil.

- Obras de recuperación de suelos. Se llevará a cabo la construcción de obras de recuperación de suelos.

Para el caso de la fauna silvestre, el promovente señala las siguientes medidas de prevención y mitigación:

- Capacitación ambiental. Se llevará a cabo una reunión antes del inicio de cada etapa de remoción de la vegetación, dirigida por el asesor ambiental dirigida a todo el personal involucrado en el desarrollo del cambio de uso de suelo.

- Delimitación de los polígonos por afectar. Se contará con personal de topografía, que delimite con cal o cintas preventivas el perímetro del área a trabajar en cada etapa, de manera previa la remoción de la vegetación.

- Protección a la fauna silvestre. Se realizará la remoción de la vegetación de manera gradual.

- Rescate de fauna silvestre. Se llevarán a cabo recorridos continuos por el área a desmontar, antes y durante la remoción de la vegetación, para monitoreo de fauna, en caso de encontrar algún ejemplar se ahuyentará o capturará para su posterior liberación en áreas que no vayan a ser afectadas.

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:

Considerando la información contenida en la carta edafológica escala 1:700 000 (INEGI, 1991), según la clasificación de unidades FAO/UNESCO, los tipos de suelo registrados en el área del proyecto corresponden a Litosol y Feozem háplico.

El tipo de suelo Litosol son suelos menores de 10 cm de profundidad que están limitados por un estrato duro, continuo y coherente. La capa superficial es un horizonte A ócrico. Ocupan 20.04% de la superficie estatal. Sus texturas son gruesas (arena migajosa), medias (migajón arenoso, franca, migajón arcilloso) hasta finas (arcilla), por lo cual el drenaje interno varía de rápido a lento. Los contenidos de materia orgánica van de moderados a extremadamente ricos (2.0-10.3%).

Feozem háplico. Constituyen el 53.49% de los Feozem. Casi las tres cuartas partes presentan limitaciones: 34.14% tienen fases líticas, 24.61% con fase pedregosa y 16.54% con fase gravosa, mientras que los suelos profundos sin limitantes comprenden 24.71%. Las texturas van desde arena hasta arcilla, pero con predominio de los migajones arenosos. Los colores en el horizonte superficial son pardo grisáceo, gris o a veces negro con tonos amarillentos o rojizos. Contenidos de materia orgánica comprendidos entre 1.3-4.7%.

En cuanto al relieve del terreno destinado a cambio de uso de suelo se caracteriza por la presencia de pequeños lomeríos. La altura media de los terrenos donde se llevará a cabo el proyecto es de 1579 msnm. Por otro lado, la pendiente fluctúa entre 2% en las partes bajas y 5% en las partes altas. Entonces, la pendiente media del terreno donde pretende llevarse a cabo el cambio de uso de suelo es de 3%.

Para determinar la cantidad de suelo erosionado bajo las condiciones y tras realizar el cambio de uso de suelo en la zona del proyecto, se empleó la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS):

$$A = R * K * LS * C * P;$$

Donde:

A= pérdida de suelo en ton ha año

R= erosividad de la lluvia

K= erosionabilidad de los suelos

LS= factor de longitud y grado de pendiente

C= factor de cultivo o cobertura vegetal

P= factor de prácticas mecánicas

La estimación de la erosión se efectuó bajo los siguientes escenarios:

1. Condiciones actuales de cobertura y sin prácticas de conservación de suelos.
2. Con eliminación de la vegetación y sin prácticas de conservación de suelos
3. Con reforestación alcanzando una cobertura vegetal igual al escenario 1, más prácticas de



conservación de suelos.

Los resultados obtenidos se resumen en la siguiente tabla

Escenario	R	K	LS	C	P	Ton/ha/año	Ton en 4.3233 ha
1	195.57	0.02	0.68	0.038	-	0.1015	0.4388
2	195.57	0.02	0.68	-	-	2.6708	11.5465
3	195.57	0.02	0.68	0.038	0.05	0.0507	0.2284

Entonces, bajo las condiciones de cobertura vegetal que en la actualidad se presentan en el sitio del proyecto, en 4.3233 hectáreas se pierden anualmente 0.4388 toneladas de suelo. Considerando el suelo completamente desnudo, al realizar el cambio de uso de suelo, se estima una pérdida anual de 11.5465 toneladas en la misma superficie, lo cual significa un incremento de 11.1077 toneladas. Por otro lado, con las medidas de mitigación propuestas, consistente en la reforestación exitosa de al menos 4.5 hectáreas, se reducen los valores potenciales de erosión, alcanzando valores de hasta 0.2284 toneladas.

Medidas de prevención y mitigación para la pérdida de suelo

- Reforestación exitosa en 4.5 hectáreas.
- El material vegetal que resulte del desmonte será retirado de las áreas de trabajo, será triturado y colocado en los sitios que serán utilizados como áreas verdes dentro del proyecto.
- La vegetación triturada será colocada en forma de surcos perpendicular a la pendiente natural del terreno para facilitar su reincorporación al suelo.
- Se establecerán en forma especial las obras de restauración de suelo (presas de ramas, contención de taludes, cabeceo de cárcavas), así como obras de arte y drenaje adecuadas y suficientes, de forma oportuna.
- El material producto del despalme será reutilizado al 100% dentro del mismo predio para nivelaciones y terraplenes

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **no se provocará la erosión de los suelos.**

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

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

En el área propuesta para cambio de uso de suelo no se registraron cuerpos de agua.

Para llevar a cabo la estimación de la infiltración, se utilizaron las siguientes ecuaciones:

$$\text{Volumen de escurrimiento anual (m}^3\text{)} = \text{Precipitación anual (m)} * \text{Área de afectación (m}^2\text{)} * Ce$$



Infiltración= Precipitación - Volumen de escurrimiento

Como en la estimación de la erosión, el cálculo de la infiltración se realizó considerando los siguientes tres escenarios:

1. Con las condiciones actuales de cobertura vegetal.
2. Con cambio de uso de suelo (suelo desnudo).
3. Con reforestación exitosa.

Entonces, la infiltración que se presenta en condiciones actuales, es de 29,943.39 m³/año; tras realizar el cambio de uso de suelo 28,946.58 m³ y tras aplicar las medidas de mitigación, consistente en la reforestación de 4.5 hectáreas, el volumen de infiltración se recuperará paulatinamente, a medida que se dé el establecimiento de la vegetación, aumentando aproximadamente 2,220.64m³.

De acuerdo a los datos anteriores, una vez realizada la reforestación del sitio seleccionado, se alcanzarían valores de infiltración incluso mayores a los que se presentan en la actualidad en el predio objeto de la solicitud.

El promovente señala medidas para compensar la disminución de la infiltración en la zona del proyecto, así como evitar la disminución en la calidad del agua, consistente en:

- Reforestación en exitosa en 4.5 hectáreas aledaña al sitio del proyecto.
- Aplicar un programa integral de separación de residuos sólidos y sanitarios.
- Llevar a cabo la instalación de baños ecológicos.
- Cualquier resto de comida, deberá separarse del resto de residuos y disponerse en contenedores destinados para la recepción de residuos sólidos orgánicos.
- Las zonas de tiro que se autoricen deberán cumplir como requisito estar alejados de cuerpos de agua o fuera de la zona de inundación.
- Los residuos sólidos que puedan ser generados durante el mantenimiento deberán ser recolectados periódicamente para su disposición final.
- Se deberán conservar los patrones naturales de escurrimiento, así como los procesos naturales de recarga de agua, mediante las obras de drenaje consideradas por el proyecto.
- Realizar mantenimientos periódicos de toda la maquinaria y equipo que se emplee así como la verificación de los mismos.

Llevar a cabo la limpieza de terrenos donde se puedan registrar derrames de sustancias tóxicas o residuos sanitarios.

- Los derrames accidentales de grasas, aceites, pinturas o combustibles deberán ser limpiados inmediatamente, para evitar que estos puedan ser arrastrados corrientes abajo.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera de las hipótesis normativas que establece el



artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.

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

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo:

Se realizó la estimación económica de los recursos biológicos forestales en el área de ejecución del proyecto, resultado lo siguiente:

RECURSO	COSTO (\$)
Valor del producto maderable	75,897.20
Valor del producto no maderable	214,074.86
Valor potencial de la fauna	1,030.00
Valor de los servicios ambientales	174,344.21
TOTAL	465,346.27

En total, podrían obtenerse \$465,346.27 de la comercialización de los productos biológicos forestales presentes en la superficie solicitada para la ejecución del proyecto.

Por otro lado, la principal justificación social para la realización del proyecto consiste en la derrama económica debida a la generación de empleos, básicamente en la etapa de preparación del sitio. Posteriormente, durante la operación de la presa, se proporcionará empleo seguro a los habitantes de San José del Progreso o sus cercanías, beneficiando de manera indirecta a un buen número de familias.

La derrama económica por generación de empleos se calcula en unos \$7,584,000.00, proyectado a 3 años. Adicional al pago directo de empleos, se estiman beneficios indirectos básicamente en la adquisición de materiales para el desarrollo de la obra, contratación de servicios, aumento de la demanda de los mismos.

Entonces, al comparar únicamente el valor de los recursos biológico forestales con la derrama generada por los empleos directos, el valor de los primeros representa apenas un 6.14% de lo que se obtendría por ejecutarse el cambio de uso de suelo propuesto.

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.

- i. 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 y que se acredite fehacientemente a la Secretaría que el ecosistema se ha regenerado totalmente, mediante los mecanismos que para tal efecto se establezcan en el reglamento correspondiente.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida mediante escrito sin número, de fecha 13 de octubre de 2017, se establece que **NO existe inconveniente por parte de los integrantes de la Comisión, a efecto de que la SEMARNAT emita la autorización solicitada.**

2.- 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.**

ii. 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:

- Se anexa Programa de rescate y reubicación de flora, el cual es parte integrante de la presente resolución.

- El promovente realiza una adecuada vinculación con los Programas, Ordenamientos, Normas Oficiales y Planes que le son aplicables.

iii. 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 abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° SEMARNAT-SGPA-AR-2197-2017 de fecha 06 de diciembre de 2017, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **\$222,292.15 (doscientos veintidos mil doscientos noventa y dos pesos 15/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 12.11 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Oaxaca.

iv. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO SIN NUMERO de fecha 17 de enero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el 17 de enero de 2018, COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la





cantidad de \$ 222,292.15 (doscientos veintidos mil doscientos noventa y dos pesos 15/100 M.N.), por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 12.11 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Oaxaca.

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 XXX, 38, 39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 4.3233 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca, promovido por COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, bajo los siguientes:

TERMINOS

- i. El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Selva baja caducifolia 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: PARCELA 1508

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	744972	1846501
2	744968	1846497
3	744750	1846539
4	744696	1846557
5	744701	1846565
6	744752	1846592
7	744823	1846653
8	744855	1846665
9	744908	1846578
10	744972	1846501

POLÍGONO: PARCELA 1519

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	744855	1846455
2	744718	1846474
3	744679	1846530
4	744696	1846557
5	744750	1846539
6	744968	1846497





VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	744934	1846440
8	744855	1846455

POLÍGONO: PARCELA 1526

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	744934	1846440
2	744883	1846362
3	744839	1846367
4	744855	1846455
5	744934	1846440

- 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: PARCELAS 1508, 1519 Y 1526

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-20-072-CUZ-005/18

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS
Acacia farnesiana	6135
Bursera excelsa	1383
Opuntia spp.	2869
Lippia graveolens	5507
Croton ciliatoglandulifer	8568
Citharexylum spp.	3112
Sida rhombifolia	3379
Cordia curassavica	3146
Heliocarpus terebinthinaceus	4841
Mimosa albida	2421
Ageratina sp.	6378
Dalea sp.	5507

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.

- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.

- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el





área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.

- vi. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones





deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.

- XIII. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- XIV. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- XV. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Oaxaca con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- XVII. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 4 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- XVIII. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de cinco años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- XIX. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

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

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

TERCERO.- Notifíquese personalmente a COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V., en su carácter de PROMOVENTE, la presente resolución del proyecto denominado **CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES ACONDICIONAMIENTO DE UN ÁREA PARA DEPÓSITO DE JALES SECOS, PARCELAS 1508, 1519 Y 1526 SAN JOSÉ DEL PROGRESO, DISTRITO DE OCOTLÁN, OAXACA**, con ubicación en el o los municipio(s) de San Jose del Progreso en el estado de Oaxaca, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL

LIC. JOSÉ ERNESTO RUIZ LÓPEZ

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

- C.c.e.p.
- Director General de Gestión Forestal y suelos
 - Lic. Nereo García García.- Delegado de la PROFEPA en el Estado de Oaxaca
 - Ing. Carlos René Estrella Canto.- Gerente Estatal de la CONAFOR
 - Expediente

JERL/DDRP/MAGR/MACM

