



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 1 de 24

**COMPAÑÍA MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V.
PRESENTE**

Una vez analizada y evaluada la manifestación de impacto ambiental, modalidad particular (MIA-P), correspondiente al proyecto "**Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José, San José del Progreso, Oaxaca, México**", que en lo sucesivo se denominará como el **proyecto**, presentado por el **C. Eduardo Abad Flores en su calidad de Representante Legal de la Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.**, en lo sucesivo citado como el **promovente** a desarrollarse en el **Municipio de San José del Progreso, Distrito de Ocotlán, Oaxaca, y**

RESULTANDO

- I. Que el 11 de noviembre de 2016, ingresó ante esta Delegación Federal, el escrito de la misma fecha, mediante el cual el **C. Eduardo Abad Flores en su calidad de Representante Legal de la Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.**, presentó la **MIA-P** del **proyecto**, para su correspondiente evaluación y resolución en materia de impacto ambiental, misma que quedó registrada con el número de proyecto **200A2016MD079**.
- II. Que el 14 de noviembre de 2016, el **promovente** ingresó a esta Delegación el escrito de la misma fecha, con el cual presenta la publicación del extracto de la manifestación de impacto ambiental del **proyecto**, publicada en el periódico El Imparcial de fecha 14 de noviembre de 2016 y registrado con número documento 20DF1-05871/1611.
- III. Que con oficio SEMARNAT-SGPA-UGA-1683-2016 de fecha 01 de diciembre de 2016, **esta Delegación** solicitó al **promovente** la presentación de información que ampliara y aclarara la contenida en la MIA-P del proyecto.
- IV. Que con oficio de fecha 30 de enero de 2017 ingresado el 07 de febrero del mismo año, y registrado con número 20DF1-07097/1702, **el promovente** presentó a esta Delegación información adicional al proyecto para continuar con la evaluación del mismo.
- V. Que con oficio de fecha 21 de febrero de 2017 ingresado el 21 de febrero del mismo año, y registrado con número 20DF1-07375/1702, **el promovente** presentó a esta Delegación información en alcance al proyecto para continuar con la evaluación del mismo.
- VI. Que con oficio de fecha 31 de mayo de 2017 ingresado el 02 de junio del mismo año, y registrado con número 20DF1-09685/1706, **el promovente** presentó a esta Delegación información en alcance al proyecto para continuar con la evaluación del mismo.

CONSIDERANDO

1. Que esta Delegación Federal es competente para analizar, evaluar y resolver la **MIA-P** del **proyecto**, de conformidad con lo establecido en los artículos 14, 26 y 32 Bis fracciones I, III, XI y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 12, 13, 15, 15-A, 16, 17-A, 17-B y 19 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1, 5 fracción X, 28 fracciones III y VII, 30, 34, 35, 35 Bis, 35 Bis 1 y 35 Bis 3 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 1, 4 fracción I, III, 5 incisos

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México" Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

*www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 2 de 24

L) y O), 9, 10 fracción II, 12, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 44, 45, 47 y 50 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 38, 39 y 40 fracción IX, inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012; y del Trámite SEMARNAT-04-002-A Recepción, evaluación y resolución de la manifestación de impacto ambiental en la modalidad particular del Acuerdo por el que se dan conocer todos los trámites y servicios inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios que aplica la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de mayo de 2003.

2. Que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5 fracción X de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), que establece como facultad de la Federación la evaluación del impacto ambiental de las obras y actividades previstas en el Artículo 28 de la misma Ley, y en su caso la expedición de la autorización; por lo que el **proyecto** que nos ocupa encuadra en los supuestos de los Artículos 28 fracciones III (Exploración, explotación y beneficio de minerales y sustancias reservadas a la Federación...) y VII (Cambios de uso del suelo de áreas forestales, así como en selvas y zonas áridas) de la LGEEPA y 5 incisos L) fracción I y III (Obras para la explotación de minerales y sustancias reservadas a la federación, así como su infraestructura de apoyo y beneficio de minerales y disposición final de sus residuos en presas de jales) y O) fracción II (Cambio de uso del suelo de áreas forestales a cualquier otro uso..) de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA) y con ello se evidencia que el **proyecto** es de competencia Federal. Por lo anterior, esta Delegación Federal con fundamento en el Artículo 35 de la LGEEPA, una vez presentada la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular, iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisó que la solicitud se ajustará a la formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente respectivo, esta Secretaría se sujeta a lo que establecen los ordenamiento antes invocados, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables; asimismo, se evaluarán los posibles efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación.
3. Que el procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental (PEIA) es el mecanismo previsto por la LGEEPA, mediante el cual la autoridad establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre los ecosistemas.

Para cumplir con este fin, **el promovente** presentó una MIA en su modalidad particular, para solicitar la autorización del **proyecto**, modalidad que se considera procedente, por ubicarse en la hipótesis del Artículo 11 último párrafo del REIA.

4. Que una vez integrado el expediente de la MIA-P del **proyecto**, fue puesto a disposición del público, con fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, con base en lo establecido en los Artículos 34 de la LGEEPA y 38 del REIA, y al momento de

Implantación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 3 de 24

elaborar la presente resolución, esta Delegación Federal no ha recibido solicitudes de consulta pública, quejas o denuncias por parte de algún miembro de la sociedad u organismo no gubernamental.

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

5. Que de conformidad con lo referido por el **promoviente** en la **MIA-P**, el **proyecto** consiste en el cambio de uso de suelo en una superficie total de 27,437 m², las cuales se encuentran actualmente cubiertas de vegetación clasificada como selva baja caducifolia, donde se pretende la construcción de un depósito de jales secos con 22,288.44 m², dique perimetral con 3,871.50 m², canal de derivación con 858.31 m², acceso 1 de 28.09 metros lineales con 103.51 m² y acceso 2 de 73.49 metros lineales con 314.92 m², ocupando una superficie total de 27,437 m², con una capacidad de almacenamiento adicional por la ampliación de 500,000 metros cúbicos adicionales de jales secos para una capacidad conjunta de 1.586 millones de metros cúbicos de jales secos, cuyo tiempo propuesto para la preparación del sitio y construcción será de 1 año, se estima una vida útil de 7 años y 2 meses, para el cierre se estima un periodo de 6 años.

Infraestructura	Superficie (m ²)
Ampliación de la presa de jales secos	22,288.44
Dique perimetral	3,871.50
Canal de derivación de agua pluvial	858.31
Acceso 1, con 28.09 m	103.51
Acceso 2, con 73.49 m	314.92
Total	27,436.705

El término **PRIMERO** del presente oficio aporta la información de las obras y actividades que comprende el proyecto e indica la ubicación del sitio.

INSTRUMENTOS NORMATIVOS

6. Que para el sitio de pretendida ubicación del **proyecto** existen instrumentos jurídicos de índole ambiental a los cuales se debe sujetar el desarrollo del **proyecto**, tanto en materia de ordenamiento ecológico, y que al **proyecto** le aplica los artículos 28, fracciones III y VII y 30 de la LGEEPA, así como el artículo 5, incisos L) fracciones I, III y O) fracción II del REIA. Lo anterior porque se trata de cambio de uso del suelo en terrenos preferentemente forestales y actividades de infraestructura de apoyo y beneficio de minerales y disposición final de sus residuos en presas de jales.

Que de acuerdo a lo referido en la MIA-P y corroborado por esta Unidad Administrativa, las diversas obras y actividades del **proyecto** estarán sujetas a lo establecido en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas (NOM):

NORMA OFICIAL MEXICANA	VINCULACIÓN CON EL PROYECTO
NOM-001-SEMARNAT-1996	Límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.
NOM-041-SEMARNAT-1999	Límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 4 de 24

NOM-045-SEMARNAT-2006	Vehículos en circulación que usan diesel como combustible. Límites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición.
NOM-052-SEMARNAT-2005	Características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.
NOM-059-SEMARNAT-2010	Protección ambiental – especies nativas de México de flora y fauna silvestres – categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio – lista de especies en riesgo.
NOM-080-SEMARNAT-1994	Límites máximos permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de vehículos automotores en circulación y su método de medición.
NOM-141-SEMARNAT-2003	Establece el procedimiento para caracterizar los jales, así como las especificaciones y criterios para la caracterización y preparación del sitio, proyecto, construcción, operación y post-operación de presas de jales.

De lo anterior **el promovente** deberá presentar evidencias del cumplimiento que efectúe a dichas Normas en los reportes que se señalan en la condicionante 1. En ese sentido y de acuerdo con la información presentada en la MIA-P esta Delegación no encontró en los instrumentos jurídicos en comento, restricción alguna que limite el desarrollo del **proyecto**.

CARACTERIZACION AMBIENTAL

7. Que de acuerdo con lo establecido por **el promovente** en la **MIA-P**, para la delimitación del sistema ambiental del **proyecto** se consideraron los siguientes aspectos:

Se definió un sistema ambiental para el proyecto mediante la identificación de las condiciones ambientales y tendencias de desarrollo y deterioro presentes en el área de estudio.

El clima que presenta el área de estudio es semiseco, semicálido; temperatura media anual mayor de 18°C, precipitaciones en verano entre 600 y 700 mm anuales y porcentaje de lluvia invernal menor al 5% del total anual.

Se encuentra dentro de la Provincia Fisiográfica Sierra Madre del Sur, Subprovincia Sierras y Valles de Oaxaca. Es la provincia que presenta alta complejidad geológica, donde se encuentran rocas ígneas, sedimentarias y la mayor abundancia de rocas metamórficas del país.

Los suelos presentes en el sistema ambiental son, Leptosoles: suelos muy someros sobre roca continua y suelos extremadamente gravillosos y/o pedregosos; Phaeozem: suelos ricos en materia orgánica, tienen horizonte mólico; Regosoles: aquellos suelos que tienen poco desarrollo edáfico, presenta fragmentos de roca con las dimensiones propias de las gravas.

El proyecto se encuentra dentro de la Región Hidrológica RH20 Costa Chica-Río Verde, específicamente se establece sobre una de las cinco cuencas que componen la RH20, la denominada Cuenca Río Atoyac, el proyecto se encuentra dentro de la Subcuenca Río Atoyac-Oaxaca de Juárez, la Subcuenca se haya medianamente drenada por una densidad de drenaje de 1.8 km/km², con un bajo escurrimiento (0-5%).

Dentro de la zona del proyecto se definió que existe Vegetación Secundaria Arbustiva de Selva Baja Caducifolia, cobertura de Pastizal Inducido y en menor porción Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Encino, sin embargo la zona se encuentra fragmentada por la intensa actividad agrícola y

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 5 de 24

ganadera, asimismo no existen especies que estén catalogadas en alguna categoría de riesgo por la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2010.

En lo que respecta a la fauna presente en el área del proyecto, no recibirá un impacto significativo, tampoco el proyecto incluye ninguna actividad de aprovechamiento de fauna, debido a que, la presencia de la actividad humana en los ecosistemas presentes en la región, han provocado un desplazamiento significativo de las especies, sin embargo existen dos especies que se encuentran catalogadas de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2010, las cuales son: Falso coralillo (*Lampropeltis triangulum*) Amenazada (A), se llevará a cabo la identificación, rescate y su reubicación para evitar su afectación; Aguililla Rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) Protección especial (Pr), se pretende verificar y asegurar de ausencia de impactos hacia dichas aves y otras especies de fácil y lento desplazamiento presentes en el sitio del proyecto.

IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES, ASÍ COMO SUS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

8. Que en atención a lo establecido en la fracción V del artículo 12 del Reglamento de la Ley (RMEIA), el **promovente** de acuerdo con la información presentada en la MIA-P identificó como impactos ambientales significativos que se pudieran generar por el desarrollo del **proyecto** los siguientes:

1. Generación de emisiones a la atmosfera correspondiente a las distintas actividades en cada etapa del proyecto.
2. Incremento en los niveles de ruido ocasionado en las diferentes fases del proyecto.
3. Modificación puntual en el relieve por la excavación, nivelación y rellenos en el sitio del proyecto.
4. Afectación a la hidrología por la falta de infiltración debido al sellamiento del suelo causado por los materiales aislantes que serán colocados en toda la superficie del depósito de jales secos.
5. Incremento en la tasa de erosión por la remoción total de vegetación presente en el área del proyecto.
6. Afectación a la geología y geomorfología por las modificaciones que se harán al sitio por las distintas obras solicitadas.
7. Generación de residuos sólidos urbanos y restos de materiales de construcción.

Efecto de lo anterior el **promovente** estableció medidas que pretenden prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales que pudiera generar el desarrollo del **proyecto**, las cuales consisten en la elaboración e implementación entre otras de las siguientes medidas:

1. Programa de restauración ecológica.
2. Programa de monitoreo ambiental.
3. Humedecimiento de superficies de rodado (accesos, áreas de maniobras).
4. Programa de reforestación.
5. Programa de protección y conservación de flora y fauna.
6. Programa de mantenimiento preventivo del equipo y maquinaria a utilizar durante el la construcción y operación del proyecto.
7. Manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos y peligrosos.
8. El material producto de las actividades de preparación del sitio, será utilizado para acciones de mitigación y compensación.

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 6 de 24

Al respecto, esta Delegación considera que las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas por el **promovente** a través del desarrollo y ampliación de las actividades en mención, son técnica y ambientalmente viables de llevarse a cabo, mismas que deberán ser complementadas con el desarrollo de un Programa de Manejo Ambiental, para lo cual deberá ajustarse a lo establecido en la condicionante 1 del presente oficio, toda vez que a través de su aplicación se evitará la generación de desequilibrios ecológicos o alteraciones a la integridad funcional de ecosistema que pudieran suscitarse por el desarrollo del **proyecto**.

ANÁLISIS TÉCNICO

9. Que de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 44 del REIA, en el cual se establece que la Secretaría deberá considerar durante el procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental, los posibles efectos de las obras y actividades a desarrollarse en los ecosistemas, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman; la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y la capacidad de carga de los ecosistemas que forman parte, por periodos indefinidos, esta Delegación establece lo siguiente:
 1. Se generaran distintos tipos de residuos por la operación y mantenimiento del **proyecto**, los cuales si no presentan un adecuado manejo y disposición, significan un impacto hacia el medio ambiente.
 2. Los trabajos implícitos en la excavación, cortes y nivelaciones, deja al descubierto el suelo lo que aumenta las posibilidades de degradación y erosión.
 3. Se reducirá la capacidad de infiltración del agua al subsuelo debido a la aplicación de una geomembrana impermeable de polietileno, lo que puede aumentar la cantidad de agua pluvial que buscará cauces naturales aumentando con esto la capacidad de arrastre de dichos cauces.
 4. La ponderación de los impactos ambientales sobre el sistema que representa el área del proyecto, permite aseverar que serán puntuales y pueden ser mitigados con las medidas preventivas propuestas por el **promovente**.
 5. Si bien los impactos serán puntuales, se deberán considerar acciones que prevean las posibles afectaciones a proyectos aledaños.
10. Que con base en los razonamientos técnicos y jurídicos expuestos en los considerandos que integran la presente resolución, en donde se considera la valoración de las características que en su conjunto forman las condiciones ambientales particulares del sitio de pretendida ubicación del **proyecto**, según la información establecida en la **MIA-P**, esta Delegación emite el presente oficio de manera fundada y motivada, bajo los elementos jurídicos aplicables vigentes en la zona, a los cuales debe sujetarse el **proyecto**, considerando factible su autorización, siempre y cuando el **promovente** aplique durante su realización de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas tanto en la documentación presentada en la **MIA-P**, como en la presente resolución, minimizando así las posibles afectaciones de tipo ambiental que pudiera ocasionar.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los Artículos 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4, 5 fracciones II y X, 28 fracciones III y VII, 33, 34, 35 primer párrafo, fracción II y último párrafo, 35 Bis último párrafo, y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2, 3 fracciones IX, XII, XIII, XIV, XVI y XVII, 4 fracciones I, III, IV y VII, 5, incisos L) fracciones I y III y O) fracción II, 9, 10, fracción II, 12, 14, 37, 38, 39, 44, 45, fracción II, 46 fracción

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 7 de 24

I, 47 primer párrafo, 48 y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 2, fracción XXX, 38, 39 y 40 fracción IX inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; 18, 26, 32 bis, fracción XI la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2, 13, 16 fracción X y 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, esta Delegación Federal de la SEMARNAT en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el proyecto, objeto de la evaluación que se dictamina con este instrumento es ambientalmente viable, por lo tanto ha resuelto **AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA**, debiéndose sujetar a los siguientes:

TÉRMINOS:

PRIMERO.- La presente autorización en materia de impacto ambiental, se emite con referencia a los aspectos ambientales derivados de las obras y actividades del proyecto "**Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José, San José del Progreso, Oaxaca, México**", promovido por el **C. Eduardo Abad Flores**, con pretendida ubicación en el **Municipio de San José del Progreso, Distrito de Ocotlán, Oaxaca**.

En ese sentido, las obras y/o actividades comprenden los siguientes conceptos:

El cambio de uso de suelo en una superficie total de 27,437 m², las cuales se encuentran actualmente cubiertas de vegetación clasificada como selva baja caducifolia, donde se pretende la construcción de un depósito de jales secos con 22,288.44 m², dique perimetral con 3,871.50 m², canal de derivación con 858.31 m², acceso 1 de 28.09 metros lineales con 103.51 m² y acceso 2 de 73.49 metros lineales con 314.92 m², ocupando una superficie total de 27,437 m², con una capacidad de almacenamiento adicional por la ampliación de 500,000 metros cúbicos adicionales de jales secos para una capacidad conjunta de 1.586 millones de metros cúbicos de jales secos, cuyo tiempo propuesto para la preparación del sitio y construcción será de 1 año, se estima una vida útil de 7 años y 2 meses, para el cierre se estima un periodo de 6 años, considerando las siguientes actividades:

Preparación del sitio.

Se iniciará con el desmonte de las áreas designadas para la construcción a partir de la emisión del cambio de uso de suelo en terrenos forestales (CUSTF) en parcelas previamente con la autorización oficial de la Secretaría.

Construcción.

Como medida de protección y manejo de las aguas de escorrentía superficial que pueda presentar flujo hacia el depósito de jales secos, se integra la ampliación del **canal de derivación de agua pluvial** con una superficie de 858.31 m², considerando en el diseño de este una precipitación máxima correspondiente a un periodo de retorno de 1000 años. Tiene su inicio en el límite Este del terreno, con dirección hacia el Suroeste, conectándose al canal de derivación de agua pluvial existente y finalmente descargando en una quebrada natural (arroyo), fuera del límite del terreno. De la misma manera se llevará a cabo la construcción de un **Dique perimetral** en una superficie de 3,871.50 m² conformado con material seleccionado proveniente de las excavaciones proyectadas para la habilitación del vaso del depósito. Tendrá una cobertura de la totalidad del perímetro exterior del depósito, con un ancho de 6 m y una altura máxima desde el pie a la cresta de 5m.

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 8 de 24

Se llevara a cabo la ampliación del **Acceso 1** de 4 a 8 metros de ancho, en una superficie de 103.51 m², con una longitud de 28.09 metros lineales, asimismo la ampliación del **Acceso 2** de 4 a 8 metros de ancho, en una superficie de 314.92 m², con una longitud de 73.49 metros lineales, para facilitar el acarreo de jal seco desde la planta de filtrado y evitar conflictos entre vehículos de acarreo, transporte de personal y vehículos de operación y seguridad.

La ampliación del depósito de jales secos ocupa una superficie de 22,288.44 m², la cual se basa en un diseño de total aislamiento por medio de materiales impermeables que incrementan la estabilidad del depósito, impidan migración de soluciones al subsuelo y que permitan la mayor recuperación posible de soluciones y humedad remanente. La totalidad del vaso interior del depósito de jales secos será impermeabilizada mediante la instalación de una geomembrana impermeable de polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), de 1.5 mm de espesor y texturizada por ambas caras, la misma se fijara en un tramo mediante zanjas de anclaje en la cresta del dique perimetral proyectado, y en otro tramo se empalmará con la geomembrana existente en el depósito de jales secos en operación

Operación y mantenimiento.

Operación y mantenimiento de dicho depósito de jales, así como de las obras a construir y monitoreo de manera constante tomando en cuenta los horarios de trabajo que tiene la mina.

Las superficies de las áreas del proyecto son:

Infraestructura	Superficie (m ²)
Ampliación de la presa de jales secos	22,288.44 m ²
Dique perimetral	3,871.50 m ²
Canal de derivación de agua pluvial	858.31 m ²
Acceso 1, con 28.09 m	103.51 m ²
Acceso 2, con 73.49 m	314.92 m ²
Total	27,436.705 m ²

El **proyecto** se ubicará en las coordenadas UTM siguientes: Datum WGS84, ZONA 14.

Depósito de jales secos.

AMPLIACION DE LA PRESA DE JALES SECOS								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
1	744681.4936	1846645.798	241	744777.9915	1846543.529	481	744728.3829	1846460.995
2	744682.5437	1846645.41	242	744778.1389	1846542.695	482	744728.1275	1846460.825
3	744683.2578	1846645.146	243	744778.162	1846542.565	483	744727.5738	1846460.456
4	744683.9086	1846644.906	244	744778.3082	1846541.738	484	744727.3157	1846460.284
5	744683.9982	1846644.873	245	744778.3328	1846541.599	485	744726.7647	1846459.917
6	744689.2247	1846642.941	246	744778.4774	1846540.781	486	744726.5039	1846459.743
7	744689.4217	1846642.869	247	744778.5035	1846540.633	487	744725.9556	1846459.378
8	744689.6423	1846642.787	248	744778.6467	1846539.823	488	744725.6936	1846459.204
9	744690.0187	1846642.648	249	744778.6742	1846539.668	489	744725.1465	1846458.839
10	744690.4059	1846642.505	250	744778.8159	1846538.866	490	744724.8828	1846458.663
11	744690.8235	1846642.351	251	744778.8449	1846538.702	491	744724.3374	1846458.3
12	744691.1986	1846642.212	252	744778.872	1846538.549	492	744724.072	1846458.123
13	744691.5332	1846642.088	253	744778.8897	1846538.449	493	744723.5283	1846457.761
14	744691.86	1846641.967	254	744778.9852	1846537.909	494	744723.2612	1846457.583
15	744692.1793	1846641.849	255	744779.0155	1846537.737	495	744722.7191	1846457.222
16	744692.4917	1846641.734	256	744779.1544	1846536.951	496	744722.4504	1846457.043

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

*www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 9 de 24

AMPLIACION DE LA PRESA DE JALES SECOS								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
17	744692.798	1846641.621	257	744779.1861	1846536.772	497	744721.91	1846456.683
18	744693.1932	1846641.475	258	744779.2757	1846536.266	498	744721.6401	1846456.503
19	744693.6591	1846641.303	259	744779.3237	1846535.994	499	744721.1009	1846456.144
20	744694.0577	1846641.155	260	744779.4619	1846535.212	500	744720.5625	1846455.786
21	744697.9945	1846639.701	261	744779.4929	1846535.037	501	744720.2918	1846455.605
22	744698.6504	1846639.458	262	744779.6324	1846534.248	502	744719.7536	1846455.247
23	744699.3169	1846639.212	263	744779.6622	1846534.079	503	744719.4827	1846455.066
24	744699.9947	1846638.961	264	744779.803	1846533.283	504	744718.9443	1846454.708
25	744700.6802	1846638.708	265	744779.8314	1846533.122	505	744718.6736	1846454.527
26	744701.3738	1846638.452	266	744779.9735	1846532.318	506	744718.1349	1846454.169
27	744702.0754	1846638.192	267	744780.0007	1846532.165	507	744717.8645	1846453.989
28	744702.7853	1846637.93	268	744780.1441	1846531.354	508	744717.3256	1846453.63
29	744703.5037	1846637.665	269	744780.17	1846531.207	509	744717.0554	1846453.45
30	744705.0567	1846637.091	270	744780.3147	1846530.389	510	744716.5163	1846453.09
31	744705.8203	1846636.809	271	744780.3392	1846530.25	511	744716.2463	1846452.911
32	744706.0933	1846636.708	272	744780.4854	1846529.423	512	744715.7069	1846452.551
33	744708.8308	1846635.696	273	744780.5085	1846529.293	513	744715.4372	1846452.372
34	744709.148	1846635.579	274	744780.656	1846528.458	514	744714.8975	1846452.012
35	744709.6392	1846635.398	275	744780.6777	1846528.335	515	744714.6281	1846451.833
36	744710.1264	1846635.218	276	744780.8267	1846527.493	516	744714.0867	1846451.472
37	744710.6096	1846635.039	277	744780.847	1846527.378	517	744713.819	1846451.294
38	744711.089	1846634.862	278	744780.9973	1846526.528	518	744713.2759	1846450.932
39	744711.5645	1846634.686	279	744781.0162	1846526.421	519	744713.0099	1846450.755
40	744712.0355	1846634.512	280	744781.0358	1846526.31	520	744712.4651	1846450.392
41	744712.5064	1846634.338	281	744781.1678	1846525.563	521	744712.2008	1846450.216
42	744712.9849	1846634.161	282	744781.1855	1846525.463	522	744711.6544	1846449.852
43	744713.4714	1846633.981	283	744781.2177	1846525.281	523	744711.3917	1846449.677
44	744713.9671	1846633.798	284	744781.3387	1846524.597	524	744710.8436	1846449.312
45	744714.472	1846633.612	285	744781.3547	1846524.506	525	744710.5826	1846449.138
46	744716.9239	1846632.706	286	744781.5098	1846523.629	526	744710.0329	1846448.772
47	744717.6206	1846632.448	287	744781.524	1846523.549	527	744709.7735	1846448.599
48	744718.3233	1846632.188	288	744781.681	1846522.661	528	744709.222	1846448.232
49	744719.033	1846631.926	289	744781.6932	1846522.591	529	744708.9644	1846448.06
50	744719.7508	1846631.661	290	744781.8522	1846521.692	530	744708.4107	1846447.691
51	744720.4768	1846631.393	291	744781.8625	1846521.634	531	744708.1553	1846447.521
52	744721.211	1846631.121	292	744782.0234	1846520.724	532	744707.5995	1846447.151
53	744722.2978	1846630.72	293	744782.0317	1846520.677	533	744707.3462	1846446.982
54	744723.0776	1846630.431	294	744782.1947	1846519.755	534	744706.7883	1846446.611
55	744723.8616	1846630.142	295	744782.201	1846519.72	535	744706.5371	1846446.443
56	744724.6552	1846629.848	296	744782.2123	1846519.655	536	744705.9772	1846446.07
57	744725.4533	1846629.553	297	744782.3352	1846518.872	537	744705.7279	1846445.904
58	744726.024	1846629.342	298	744782.4554	1846518.031	538	744705.1661	1846445.53
59	744726.0948	1846629.311	299	744782.4601	1846517.996	539	744704.9188	1846445.365
60	744726.1135	1846629.303	300	744782.4612	1846517.987	540	744704.6077	1846445.158
61	744726.2184	1846629.264	301	744782.5595	1846517.188	541	744704.5013	1846445.087
62	744726.9689	1846628.987	302	744782.5643	1846517.143	542	744704.4724	1846445.068
63	744727.8216	1846628.672	303	744782.6423	1846516.342	543	744704.2105	1846444.893
64	744727.8468	1846628.663	304	744782.6468	1846516.287	544	744704.0939	1846444.815
65	744727.8698	1846628.654	305	744782.7036	1846515.494	545	744703.5112	1846444.422
66	744728.3856	1846628.464	306	744782.7073	1846515.429	546	744703.2517	1846444.247
67	744728.7628	1846628.325	307	744782.7295	1846514.947	547	744702.671	1846443.851
68	744729.7169	1846627.974	308	744782.7434	1846514.645	548	744702.4125	1846443.675
69	744730.6537	1846627.628	309	744782.7457	1846514.569	549	744701.8353	1846443.277
70	744731.4091	1846627.35	310	744782.7615	1846513.795	550	744701.5764	1846443.098
71	744731.5817	1846627.286	311	744782.7619	1846513.705	551	744701.0038	1846442.698
72	744731.9633	1846627.145	312	744782.7578	1846512.945	552	744700.7433	1846442.516
73	744732.5046	1846626.945	313	744782.7556	1846512.836	553	744700.1767	1846442.116
74	744732.8424	1846626.821	314	744782.7323	1846512.095	554	744699.9132	1846441.93
75	744733.4244	1846626.606	315	744782.7264	1846511.968	555	744699.3537	1846441.529

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José
San José del Progreso, Oaxaca, México. Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 10 de 24

AMPLIACION DE LA PRESA DE JALES SECOS

VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
76	744733.8504	1846626.448	316	744782.6849	1846511.246	556	744699.0861	1846441.338
77	744734.4796	1846626.216	317	744782.6744	1846511.101	557	744698.5344	1846440.939
78	744734.7997	1846626.098	318	744782.6156	1846510.398	558	744698.2619	1846440.742
79	744735.4595	1846625.854	319	744782.5996	1846510.236	559	744697.7187	1846440.344
80	744735.6267	1846625.792	320	744782.5243	1846509.553	560	744697.4406	1846440.14
81	744736.4385	1846625.482	321	744782.5019	1846509.374	561	744696.9071	1846439.745
82	744737.0624	1846625.24	322	744782.4111	1846508.71	562	744696.6222	1846439.534
83	744737.8818	1846624.912	323	744782.3814	1846508.514	563	744696.0995	1846439.143
84	744738.6972	1846624.575	324	744782.276	1846507.87	564	744695.8066	1846438.923
85	744739.5063	1846624.225	325	744782.2379	1846507.657	565	744695.645	1846438.801
86	744740.3088	1846623.861	326	744782.1189	1846507.034	566	744695.2958	1846438.536
87	744741.0538	1846623.509	327	744782.0717	1846506.805	567	744694.994	1846438.307
88	744741.7429	1846623.169	328	744781.94	1846506.203	568	744694.7233	1846438.1
89	744742.4341	1846622.815	329	744781.8828	1846505.958	569	744694.5573	1846437.973
90	744743.126	1846622.447	330	744781.7392	1846505.377	570	744694.3286	1846437.798
91	744743.727	1846622.11	331	744781.6714	1846505.118	571	744694.1841	1846437.686
92	744744.6895	1846621.566	332	744781.5167	1846504.556	572	744693.6998	1846437.311
93	744745.1267	1846621.311	333	744781.4842	1846504.444	573	744693.4166	1846437.091
94	744745.3793	1846621.161	334	744781.4375	1846504.283	574	744693.3805	1846437.056
95	744745.5452	1846621.061	335	744781.2726	1846503.742	575	744692.9382	1846436.627
96	744745.6128	1846621.02	336	744781.1813	1846503.456	576	744692.6485	1846436.345
97	744746.0347	1846620.76	337	744781.0069	1846502.934	577	744692.1989	1846435.904
98	744746.4007	1846620.531	338	744780.9031	1846502.637	578	744691.9208	1846435.631
99	744746.7048	1846620.336	339	744780.7199	1846502.135	579	744691.4653	1846435.178
100	744747.1601	1846620.039	340	744780.603	1846501.827	580	744691.1974	1846434.912
101	744747.3956	1846619.883	341	744780.4117	1846501.343	581	744691.0001	1846434.714
102	744747.9024	1846619.54	342	744780.2813	1846501.026	582	744690.7373	1846434.45
103	744748.6315	1846619.032	343	744780.0824	1846500.56	583	744690.4784	1846434.19
104	744749.3493	1846618.512	344	744779.9382	1846500.235	584	744690.2272	1846433.933
105	744750.0565	1846617.982	345	744779.6926	1846499.702	585	744689.7675	1846433.461
106	744750.7539	1846617.44	346	744779.5199	1846499.343	586	744689.5231	1846433.207
107	744751.4413	1846616.887	347	744779.3615	1846499.024	587	744689.0609	1846432.728
108	744752.1186	1846616.322	348	744779.1888	1846498.685	588	744688.8223	1846432.477
109	744752.7857	1846615.747	349	744778.9703	1846498.271	589	744688.3586	1846431.991
110	744753.4426	1846615.16	350	744778.7826	1846497.859	590	744688.1246	1846431.742
111	744754.0892	1846614.563	351	744778.6165	1846497.499	591	744687.6606	1846431.25
112	744754.7252	1846613.954	352	744778.2411	1846496.736	592	744687.4302	1846431.003
113	744755.3506	1846613.335	353	744777.8445	1846495.982	593	744686.9669	1846430.506
114	744755.9652	1846612.706	354	744777.4267	1846495.239	594	744686.7391	1846430.259
115	744756.5707	1846612.064	355	744776.9882	1846494.507	595	744686.2774	1846429.758
116	744756.616	1846612.014	356	744776.5292	1846493.787	596	744686.1585	1846429.628
117	744756.9772	1846611.612	357	744776.0499	1846493.079	597	744685.9166	1846429.363
118	744756.9797	1846611.609	358	744775.5507	1846492.384	598	744685.8165	1846429.253
119	744757.0068	1846611.578	359	744775.0319	1846491.703	599	744685.6061	1846429.022
120	744757.0106	1846611.574	360	744774.4939	1846491.036	600	744685.3944	1846428.79
121	744757.0223	1846611.561	361	744773.9371	1846490.384	601	744684.9514	1846428.304
122	744757.0649	1846611.514	362	744773.89	1846490.332	602	744684.7393	1846428.071
123	744757.6153	1846610.893	363	744773.6148	1846490.025	603	744684.2967	1846427.585
124	744757.9114	1846610.551	364	744773.3619	1846489.748	604	744684.0841	1846427.351
125	744758.1755	1846610.242	365	744773.0251	1846489.393	605	744683.642	1846426.866
126	744758.5742	1846609.764	366	744772.7688	1846489.128	606	744683.4283	1846426.632
127	744758.8075	1846609.479	367	744772.4175	1846488.778	607	744682.9873	1846426.148
128	744759.0709	1846609.151	368	744772.1581	1846488.524	608	744682.7731	1846425.912
129	744759.373	1846608.769	369	744771.7926	1846488.18	609	744682.3326	1846425.429
130	744759.5776	1846608.505	370	744771.5305	1846487.938	610	744682.1179	1846425.193
131	744759.9193	1846608.057	371	744771.1512	1846487.601	611	744681.6779	1846424.71
132	744760.4496	1846607.341	372	744770.8864	1846487.369	612	744681.4627	1846424.474
133	744760.9651	1846606.617	373	744770.4939	1846487.04	613	744681.0232	1846423.992
134	744761.4665	1846605.887	374	744770.2263	1846486.819	614	744680.8075	1846423.755
135	744761.9542	1846605.149	375	744769.8211	1846486.498	615	744680.3684	1846423.273

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 11 de 24

AMPLIACION DE LA PRESA DE JALES SECOS								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
136	744762.4283	1846604.404	376	744769.5508	1846486.288	616	744680.1523	1846423.036
137	744762.8889	1846603.652	377	744769.1333	1846485.976	617	744679.7137	1846422.554
138	744763.3355	1846602.893	378	744768.8605	1846485.776	618	744679.4971	1846422.316
139	744763.769	1846602.125	379	744768.4312	1846485.474	619	744679.059	1846421.836
140	744764.1886	1846601.351	380	744768.1559	1846485.284	620	744678.8415	1846421.597
141	744764.5943	1846600.57	381	744767.7153	1846484.992	621	744678.4043	1846421.117
142	744764.9861	1846599.782	382	744767.4377	1846484.812	622	744678.1862	1846420.877
143	744765.3639	1846598.988	383	744766.9863	1846484.532	623	744677.7496	1846420.398
144	744765.7275	1846598.188	384	744766.9455	1846484.507	624	744677.5311	1846420.158
145	744766.0806	1846597.373	385	744766.7068	1846484.361	625	744677.0949	1846419.679
146	744766.1997	1846597.087	386	744766.3832	1846484.167	626	744676.876	1846419.439
147	744766.303	1846596.823	387	744766.1013	1846483.998	627	744676.4402	1846418.961
148	744766.6569	1846595.933	388	744765.9156	1846483.886	628	744676.2208	1846418.72
149	744766.9695	1846595.103	389	744765.4112	1846483.584	629	744675.7855	1846418.242
150	744766.9764	1846595.084	390	744765.0817	1846483.386	630	744675.5657	1846418.001
151	744767.1698	1846594.543	391	744764.5746	1846483.082	631	744675.1308	1846417.523
152	744767.248	1846594.324	392	744764.2479	1846482.887	632	744674.9106	1846417.282
153	744767.2722	1846594.254	393	744763.7381	1846482.581	633	744674.4761	1846416.805
154	744767.4917	1846593.607	394	744763.4141	1846482.387	634	744674.2552	1846416.562
155	744767.5638	1846593.389	395	744762.9018	1846482.08	635	744673.8214	1846416.086
156	744767.7381	1846592.843	396	744762.5803	1846481.887	636	744673.6005	1846415.844
157	744767.8351	1846592.531	397	744762.0655	1846481.578	637	744673.1667	1846415.367
158	744767.9788	1846592.051	398	744761.7465	1846481.387	638	744672.9458	1846415.125
159	744768.0884	1846591.675	399	744761.2289	1846481.077	639	744672.512	1846414.649
160	744768.3249	1846590.82	400	744760.9126	1846480.887	640	744672.2911	1846414.406
161	744768.3396	1846590.764	401	744760.8029	1846480.821	641	744671.8573	1846413.93
162	744768.5486	1846589.963	402	744760.3923	1846480.575	642	744671.6363	1846413.688
163	744768.7641	1846589.105	403	744760.0788	1846480.387	643	744671.2025	1846413.211
164	744768.9714	1846588.246	404	744759.5565	1846480.074	644	744670.9816	1846412.969
165	744769.1705	1846587.384	405	744759.245	1846479.887	645	744670.5478	1846412.493
166	744769.3617	1846586.521	406	744758.7218	1846479.574	646	744670.3269	1846412.25
167	744769.5452	1846585.654	407	744758.4112	1846479.388	647	744669.8931	1846411.774
168	744769.5476	1846585.642	408	744757.8872	1846479.074	648	744669.4586	1846411.297
169	744769.552	1846585.621	409	744757.5773	1846478.888	649	744669.2384	1846411.055
170	744769.5914	1846585.435	410	744757.268	1846478.702	650	744668.8031	1846410.578
171	744769.7342	1846584.761	411	744756.7435	1846478.388	651	744668.5837	1846410.337
172	744769.7851	1846584.521	412	744756.4345	1846478.203	652	744668.1471	1846409.857
173	744769.9407	1846583.786	413	744755.9097	1846477.888	653	744667.929	1846409.618
174	744769.9857	1846583.573	414	744755.3844	1846477.573	654	744667.4911	1846409.137
175	744770.1469	1846582.813	415	744755.0759	1846477.388	655	744667.2743	1846408.899
176	744770.1862	1846582.627	416	744754.5502	1846477.073	656	744666.8351	1846408.417
177	744770.3521	1846581.843	417	744754.242	1846476.888	657	744666.6196	1846408.181
178	744770.3866	1846581.681	418	744753.7158	1846476.573	658	744666.1791	1846407.697
179	744770.5567	1846580.877	419	744753.4082	1846476.388	659	744665.9649	1846407.462
180	744770.5746	1846580.793	420	744752.8814	1846476.073	660	744665.5231	1846406.977
181	744770.6745	1846580.321	421	744752.5744	1846475.889	661	744665.3102	1846406.743
182	744770.8116	1846579.674	422	744752.0464	1846475.572	662	744664.8632	1846406.253
183	744771.0989	1846578.317	423	744751.7406	1846475.389	663	744664.6555	1846406.025
184	744771.155	1846578.052	424	744751.2113	1846475.071	664	744664.2001	1846405.525
185	744771.2957	1846577.387	425	744750.9067	1846474.889	665	744664.0008	1846405.306
186	744771.4395	1846576.708	426	744750.3761	1846474.571	666	744663.5433	1846404.804
187	744771.5865	1846576.014	427	744750.0729	1846474.389	667	744663.3461	1846404.587
188	744771.7368	1846575.304	428	744749.541	1846474.07	668	744662.8865	1846404.083
189	744771.8905	1846574.578	429	744749.2391	1846473.889	669	744662.6914	1846403.869
190	744772.0479	1846573.835	430	744748.7066	1846473.57	670	744662.4965	1846403.655
191	744772.2089	1846573.074	431	744748.4053	1846473.389	671	744662.0366	1846403.15
192	744772.3737	1846572.296	432	744747.872	1846473.07	672	744661.8412	1846402.936
193	744772.5425	1846571.498	433	744747.5715	1846472.889	673	744661.3819	1846402.431
194	744772.7153	1846570.682	434	744747.0366	1846472.569	674	744661.1859	1846402.216
195	744772.8924	1846569.845	435	744746.7376	1846472.39	675	744660.7272	1846401.713

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 12 de 24

AMPLIACION DE LA PRESA DE JALES SECOS								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
196	744773.074	1846568.988	436	744746.2013	1846472.068	676	744660.5306	1846401.497
197	744773.2349	1846568.227	437	744745.9038	1846471.89	677	744660.0725	1846400.994
198	744773.4205	1846567.351	438	744745.3659	1846471.567	678	744659.8753	1846400.778
199	744773.6083	1846566.464	439	744745.07	1846471.39	679	744659.4178	1846400.275
200	744773.7982	1846565.567	440	744744.5306	1846471.067	680	744659.22	1846400.058
201	744773.9904	1846564.659	441	744744.2362	1846470.89	681	744658.7631	1846399.557
202	744774.0473	1846564.39	442	744743.6961	1846470.566	682	744658.5647	1846399.339
203	744774.1669	1846563.825	443	744743.4023	1846470.39	683	744658.1084	1846398.838
204	744774.1841	1846563.744	444	744742.8613	1846470.066	684	744657.9094	1846398.62
205	744774.4269	1846562.596	445	744742.5685	1846469.89	685	744657.4537	1846398.119
206	744774.5797	1846561.874	446	744742.0263	1846469.565	686	744657.2541	1846397.9
207	744774.7317	1846561.156	447	744741.7347	1846469.39	687	744656.799	1846397.401
208	744774.8829	1846560.442	448	744741.1914	1846469.065	688	744656.5988	1846397.181
209	744775.0403	1846559.698	449	744740.9009	1846468.891	689	744656.1443	1846396.682
210	744775.2256	1846558.822	450	744740.3564	1846468.564	690	744655.9435	1846396.462
211	744775.4106	1846557.948	451	744740.067	1846468.391	691	744655.4896	1846395.963
212	744775.5953	1846557.076	452	744739.5215	1846468.064	692	744655.0349	1846395.464
213	744775.7562	1846556.168	453	744739.2332	1846467.891	693	744654.8349	1846395.245
214	744775.9262	1846555.209	454	744738.9484	1846467.713	694	744654.3735	1846394.738
215	744776.1062	1846554.193	455	744738.4091	1846467.375	695	744654.1802	1846394.526
216	744776.1088	1846554.178	456	744738.1277	1846467.199	696	744653.7113	1846394.011
217	744776.1257	1846554.082	457	744737.585	1846466.859	697	744653.5255	1846393.807
218	744776.2771	1846553.226	458	744737.307	1846466.685	698	744653.0479	1846393.283
219	744776.2799	1846553.211	459	744736.7609	1846466.343	699	744652.8707	1846393.089
220	744776.4464	1846552.269	460	744736.4863	1846466.171	700	744652.3853	1846392.556
221	744776.452	1846552.237	461	744735.9367	1846465.827	701	744652.216	1846392.37
222	744776.6156	1846551.311	462	744735.6657	1846465.657	702	744651.7233	1846391.829
223	744776.6241	1846551.263	463	744735.1126	1846465.31	703	744651.5613	1846391.651
224	744776.7436	1846550.588	464	744734.9216	1846465.191	704	744651.0618	1846391.103
225	744776.7849	1846550.354	465	744734.8452	1846465.143	705	744650.9066	1846390.933
226	744776.7961	1846550.291	466	744734.2885	1846464.794	706	744650.6472	1846390.619
227	744776.872	1846549.862	467	744734.0249	1846464.629	707	744650.5727	1846390.529
228	744776.9542	1846549.397	468	744733.4644	1846464.278	708	744650.3399	1846390.249
229	744776.9674	1846549.322	469	744733.2047	1846464.116	709	744650.2727	1846390.168
230	744777.1234	1846548.439	470	744732.6403	1846463.762	710	744649.7646	1846389.55
231	744777.1382	1846548.356	471	744732.3845	1846463.602	711	744649.6272	1846389.383
232	744777.2927	1846547.482	472	744731.8162	1846463.246	712	744649.1148	1846388.753
233	744777.3089	1846547.39	473	744731.1385	1846462.819	713	744648.9864	1846388.595
234	744777.4619	1846546.525	474	744731.0548	1846462.766	714	744648.8614	1846388.44
235	744777.4796	1846546.425	475	744730.8102	1846462.612	715	744648.5025	1846387.994
236	744777.6312	1846545.567	476	744730.5626	1846462.447	716	744615.46	1846481.57
237	744777.6502	1846545.459	477	744730.0011	1846462.073	717	744659.55	1846524.25
238	744777.8004	1846544.61	478	744729.751	1846461.906	718	744669.73	1846541.77
239	744777.8209	1846544.494	479	744729.192	1846461.534	719	744672.55	1846553.65
240	744777.9697	1846543.653	480	744728.9393	1846461.366	720	744681.88	1846631.37

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
1	744678.8277	1846658.51	380	744677.1746	1846406.422	759	744769.133	1846485.98
2	744679.0086	1846658.46	381	744676.5169	1846405.706	760	744769.551	1846486.29
3	744679.9438	1846658.19	382	744675.8591	1846404.99	761	744769.821	1846486.5
4	744680.8511	1846657.84	383	744675.2014	1846404.274	762	744770.226	1846486.82
5	744681.7476	1846657.46	384	744674.5437	1846403.558	763	744770.494	1846487.04
6	744682.644	1846657.08	385	744673.8869	1846402.842	764	744770.886	1846487.37
7	744683.5405	1846656.7	386	744673.2302	1846402.125	765	744771.151	1846487.6
8	744684.4369	1846656.32	387	744672.573	1846401.408	766	744771.531	1846487.94

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 13 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
9	744685.3333	1846655.94	388	744671.9157	1846400.692	767	744771.793	1846488.18
10	744686.2485	1846655.61	389	744671.2585	1846399.976	768	744772.158	1846488.52
11	744687.1667	1846655.29	390	744670.6013	1846399.259	769	744772.418	1846488.78
12	744688.0849	1846654.97	391	744669.9441	1846398.543	770	744772.769	1846489.13
13	744689.0025	1846654.65	392	744669.2922	1846397.822	771	744773.025	1846489.39
14	744689.9199	1846654.33	393	744668.6404	1846397.1	772	744773.362	1846489.75
15	744690.8372	1846654.01	394	744667.9886	1846396.379	773	744773.615	1846490.03
16	744691.7565	1846653.69	395	744667.3369	1846395.658	774	744773.89	1846490.33
17	744692.6781	1846653.38	396	744666.6851	1846394.936	775	744773.937	1846490.38
18	744693.5998	1846653.07	397	744666.0332	1846394.215	776	744774.494	1846491.04
19	744694.5184	1846652.75	398	744665.3354	1846393.536	777	744775.032	1846491.7
20	744695.4345	1846652.43	399	744664.6485	1846392.847	778	744775.551	1846492.38
21	744696.3616	1846652.13	400	744663.9892	1846392.132	779	744776.05	1846493.08
22	744697.3096	1846651.89	401	744663.3299	1846391.418	780	744776.529	1846493.79
23	744698.2471	1846651.63	402	744662.6706	1846390.703	781	744776.988	1846494.51
24	744699.1827	1846651.36	403	744662.0112	1846389.989	782	744777.427	1846495.24
25	744700.1182	1846651.08	404	744661.3341	1846389.291	783	744777.845	1846495.98
26	744701.0492	1846650.8	405	744660.6545	1846388.595	784	744778.241	1846496.74
27	744701.9769	1846650.51	406	744660.0306	1846387.848	785	744778.617	1846497.5
28	744702.8944	1846650.18	407	744659.4219	1846387.087	786	744778.783	1846497.86
29	744703.8101	1846649.86	408	744658.8132	1846386.326	787	744778.97	1846498.27
30	744704.7258	1846649.53	409	744658.2045	1846385.566	788	744779.189	1846498.69
31	744705.6415	1846649.2	410	744657.5958	1846384.805	789	744779.362	1846499.02
32	744706.5572	1846648.88	411	744657.2418	1846384.42	790	744779.52	1846499.34
33	744707.4729	1846648.55	412	744656.9468	1846384.11	791	744779.693	1846499.7
34	744708.3897	1846648.23	413	744656.2816	1846383.464	792	744779.938	1846500.24
35	744709.3118	1846647.92	414	744655.6211	1846382.811	793	744780.082	1846500.56
36	744710.2338	1846647.61	415	744654.9653	1846382.153	794	744780.281	1846501.03
37	744711.1559	1846647.3	416	744654.3141	1846381.489	795	744780.412	1846501.34
38	744712.0767	1846646.99	417	744653.6678	1846380.819	796	744780.603	1846501.83
39	744712.9962	1846646.67	418	744653.0258	1846380.144	797	744780.72	1846502.14
40	744713.9158	1846646.36	419	744652.3803	1846379.47	798	744780.903	1846502.64
41	744714.8388	1846646.05	420	744651.749	1846378.799	799	744781.007	1846502.93
42	744715.7636	1846645.75	421	744648.5025	1846387.994	800	744781.181	1846503.46
43	744716.6884	1846645.45	422	744648.8614	1846388.44	801	744781.273	1846503.74
44	744717.6132	1846645.15	423	744648.9864	1846388.595	802	744781.438	1846504.28
45	744718.538	1846644.85	424	744649.1148	1846388.753	803	744781.484	1846504.44
46	744719.4623	1846644.54	425	744649.6272	1846389.383	804	744781.517	1846504.56
47	744720.3846	1846644.23	426	744649.7646	1846389.55	805	744781.671	1846505.12
48	744721.3075	1846643.93	427	744650.2727	1846390.168	806	744781.739	1846505.38
49	744722.2304	1846643.62	428	744650.3399	1846390.249	807	744781.883	1846505.96
50	744723.1493	1846643.3	429	744650.5727	1846390.529	808	744781.94	1846506.2
51	744724.0674	1846642.98	430	744650.6472	1846390.619	809	744782.072	1846506.81
52	744724.9855	1846642.66	431	744650.9066	1846390.933	810	744782.119	1846507.03
53	744725.9037	1846642.34	432	744651.0618	1846391.103	811	744782.238	1846507.66
54	744726.8217	1846642.02	433	744651.5613	1846391.651	812	744782.276	1846507.87
55	744727.7397	1846641.7	434	744651.7233	1846391.829	813	744782.381	1846508.51
56	744728.6578	1846641.38	435	744652.216	1846392.37	814	744782.411	1846508.71
57	744729.5759	1846641.06	436	744652.3853	1846392.556	815	744782.502	1846509.37
58	744730.494	1846640.74	437	744652.8707	1846393.089	816	744782.524	1846509.55
59	744731.4121	1846640.42	438	744653.0479	1846393.283	817	744782.6	1846510.24
60	744732.3302	1846640.1	439	744653.5255	1846393.807	818	744782.616	1846510.4
61	744733.2473	1846639.78	440	744653.7113	1846394.011	819	744782.674	1846511.1
62	744734.1644	1846639.46	441	744654.1802	1846394.526	820	744782.685	1846511.25
63	744735.0815	1846639.14	442	744654.3735	1846394.738	821	744782.726	1846511.97
64	744735.9986	1846638.81	443	744654.8349	1846395.245	822	744782.732	1846512.1
65	744736.9154	1846638.49	444	744655.0349	1846395.464	823	744782.756	1846512.84
66	744737.8314	1846638.16	445	744655.4896	1846395.963	824	744782.758	1846512.95
67	744738.7477	1846637.84	446	744655.9485	1846396.462	825	744782.762	1846513.71
68	744739.6653	1846637.52	447	744656.1443	1846396.682	826	744782.762	1846513.8

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México" Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx"
Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma, C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 14 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
69	744739.8991	1846637.44	448	744656.5988	1846397.181	827	744782.746	1846514.57
70	744740.6563	1846637.15	449	744656.799	1846397.401	828	744782.743	1846514.65
71	744741.6663	1846636.76	450	744657.2541	1846397.9	829	744782.73	1846514.95
72	744742.6688	1846636.35	451	744657.4537	1846398.119	830	744782.707	1846515.43
73	744743.6599	1846635.91	452	744657.9094	1846398.62	831	744782.704	1846515.49
74	744744.6425	1846635.46	453	744658.1084	1846398.838	832	744782.647	1846516.29
75	744745.6171	1846634.98	454	744658.5647	1846399.339	833	744782.642	1846516.34
76	744746.5829	1846634.49	455	744658.7631	1846399.557	834	744782.564	1846517.14
77	744747.5375	1846633.98	456	744659.22	1846400.058	835	744782.56	1846517.19
78	744748.4823	1846633.46	457	744659.4178	1846400.275	836	744782.461	1846517.99
79	744749.4171	1846632.91	458	744659.8753	1846400.778	837	744782.46	1846518
80	744750.3415	1846632.35	459	744660.0725	1846400.994	838	744782.455	1846518.03
81	744751.2553	1846631.77	460	744660.5306	1846401.497	839	744782.335	1846518.87
82	744752.159	1846631.18	461	744660.7272	1846401.713	840	744782.212	1846519.66
83	744753.0533	1846630.58	462	744661.1859	1846402.216	841	744782.201	1846519.72
84	744753.9363	1846629.96	463	744661.3819	1846402.431	842	744782.195	1846519.76
85	744754.8076	1846629.32	464	744661.8412	1846402.936	843	744782.032	1846520.68
86	744755.6669	1846628.67	465	744662.0366	1846403.15	844	744782.023	1846520.72
87	744756.5141	1846628	466	744662.4965	1846403.655	845	744781.863	1846521.63
88	744757.3508	1846627.32	467	744662.6914	1846403.869	846	744781.852	1846521.69
89	744758.1783	1846626.64	468	744662.8865	1846404.083	847	744781.693	1846522.59
90	744758.9931	1846625.93	469	744663.3461	1846404.587	848	744781.681	1846522.66
91	744759.8009	1846625.22	470	744663.5433	1846404.804	849	744781.524	1846523.55
92	744760.5967	1846624.5	471	744664.0008	1846405.306	850	744781.51	1846523.63
93	744761.3791	1846623.76	472	744664.2001	1846405.525	851	744781.355	1846524.51
94	744762.1471	1846623.01	473	744664.6555	1846406.025	852	744781.339	1846524.6
95	744762.9006	1846622.25	474	744664.8632	1846406.253	853	744781.218	1846525.28
96	744763.6404	1846621.47	475	744665.3102	1846406.743	854	744781.186	1846525.46
97	744764.3661	1846620.68	476	744665.5231	1846406.977	855	744781.168	1846525.56
98	744765.0775	1846619.88	477	744665.9649	1846407.462	856	744781.036	1846526.31
99	744765.7746	1846619.06	478	744666.1791	1846407.697	857	744781.016	1846526.42
100	744766.4572	1846618.23	479	744666.6196	1846408.181	858	744780.997	1846526.53
101	744766.8946	1846617.69	480	744666.8351	1846408.417	859	744780.847	1846527.38
102	744767.1286	1846617.4	481	744667.2743	1846408.899	860	744780.827	1846527.49
103	744767.7866	1846616.56	482	744667.4911	1846409.137	861	744780.678	1846528.34
104	744768.4293	1846615.7	483	744667.929	1846409.618	862	744780.656	1846528.46
105	744769.0656	1846614.84	484	744668.1471	1846409.857	863	744780.509	1846529.29
106	744769.69	1846613.97	485	744668.5837	1846410.337	864	744780.485	1846529.42
107	744770.2992	1846613.09	486	744668.8031	1846410.578	865	744780.339	1846530.25
108	744770.8929	1846612.2	487	744669.2384	1846411.055	866	744780.315	1846530.39
109	744771.471	1846611.31	488	744669.4586	1846411.297	867	744780.17	1846531.21
110	744772.0334	1846610.4	489	744669.8931	1846411.774	868	744780.144	1846531.35
111	744772.5799	1846609.48	490	744670.3269	1846412.25	869	744780.001	1846532.17
112	744773.1104	1846608.55	491	744670.5478	1846412.493	870	744779.974	1846532.32
113	744773.6249	1846607.62	492	744670.9816	1846412.969	871	744779.831	1846533.12
114	744774.123	1846606.67	493	744671.2025	1846413.211	872	744779.803	1846533.28
115	744774.6049	1846605.72	494	744671.6363	1846413.688	873	744779.662	1846534.08
116	744775.0708	1846604.76	495	744671.8573	1846413.93	874	744779.632	1846534.25
117	744775.5207	1846603.8	496	744672.2911	1846414.406	875	744779.493	1846535.04
118	744775.9538	1846602.82	497	744672.512	1846414.649	876	744779.462	1846535.21
119	744776.3702	1846601.84	498	744672.9458	1846415.125	877	744779.324	1846535.99
120	744776.7698	1846600.85	499	744673.1667	1846415.367	878	744779.276	1846536.27
121	744777.1524	1846599.86	500	744673.6005	1846415.844	879	744779.186	1846536.77
122	744777.5189	1846598.86	501	744673.8214	1846416.086	880	744779.154	1846536.95
123	744777.8687	1846597.85	502	744674.2552	1846416.562	881	744779.016	1846537.74
124	744778.2014	1846596.84	503	744674.4761	1846416.805	882	744778.985	1846537.91
125	744778.5168	1846595.83	504	744674.9106	1846417.282	883	744778.89	1846538.45
126	744778.8151	1846594.81	505	744675.1308	1846417.523	884	744778.872	1846538.55
127	744779.0966	1846593.78	506	744675.5657	1846418.001	885	744778.845	1846538.7
128	744779.3615	1846592.75	507	744675.7855	1846418.242	886	744778.816	1846538.87

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 15 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
129	744779.6092	1846591.72	508	744676.2208	1846418.72	887	744778.674	1846539.67
130	744779.8396	1846590.68	509	744676.4402	1846418.961	888	744778.647	1846539.82
131	744780.0528	1846589.64	510	744676.876	1846419.439	889	744778.504	1846540.63
132	744780.2486	1846588.6	511	744677.0949	1846419.679	890	744778.477	1846540.78
133	744780.4271	1846587.55	512	744677.5311	1846420.158	891	744778.333	1846541.6
134	744780.4346	1846587.51	513	744677.7496	1846420.398	892	744778.308	1846541.74
135	744780.5903	1846586.59	514	744678.1862	1846420.877	893	744778.162	1846542.57
136	744780.7532	1846585.63	515	744678.4043	1846421.117	894	744778.139	1846542.7
137	744780.9161	1846584.67	516	744678.8415	1846421.597	895	744777.992	1846543.53
138	744781.079	1846583.72	517	744679.059	1846421.836	896	744777.97	1846543.65
139	744781.2419	1846582.76	518	744679.4971	1846422.316	897	744777.821	1846544.49
140	744781.3957	1846581.8	519	744679.7137	1846422.554	898	744777.8	1846544.61
141	744781.5423	1846580.84	520	744680.1523	1846423.036	899	744777.65	1846545.46
142	744781.6889	1846579.87	521	744680.3684	1846423.273	900	744777.631	1846545.57
143	744781.8355	1846578.91	522	744680.8075	1846423.755	901	744777.48	1846546.43
144	744781.9821	1846577.95	523	744681.0232	1846423.992	902	744777.462	1846546.53
145	744782.1287	1846576.99	524	744681.4627	1846424.474	903	744777.309	1846547.39
146	744782.2753	1846576.03	525	744681.6779	1846424.71	904	744777.293	1846547.48
147	744782.422	1846575.07	526	744682.1179	1846425.193	905	744777.138	1846548.36
148	744782.5686	1846574.11	527	744682.3326	1846425.429	906	744777.123	1846548.44
149	744782.7152	1846573.15	528	744682.7731	1846425.912	907	744776.967	1846549.32
150	744782.8618	1846572.18	529	744682.9873	1846426.148	908	744776.954	1846549.4
151	744783.0084	1846571.22	530	744683.4283	1846426.632	909	744776.872	1846549.86
152	744783.155	1846570.26	531	744683.642	1846426.866	910	744776.796	1846550.29
153	744783.3017	1846569.3	532	744684.0841	1846427.351	911	744776.785	1846550.35
154	744783.4487	1846568.34	533	744684.2967	1846427.585	912	744776.744	1846550.59
155	744783.5957	1846567.38	534	744684.7393	1846428.071	913	744776.624	1846551.26
156	744783.7356	1846566.41	535	744684.9514	1846428.304	914	744776.616	1846551.31
157	744783.8721	1846565.45	536	744685.3944	1846428.79	915	744776.452	1846552.24
158	744784.0085	1846564.49	537	744685.6061	1846429.022	916	744776.446	1846552.27
159	744784.145	1846563.52	538	744685.8165	1846429.253	917	744776.28	1846553.21
160	744784.2814	1846562.56	539	744685.9166	1846429.363	918	744776.277	1846553.23
161	744784.4178	1846561.6	540	744686.1585	1846429.628	919	744776.126	1846554.08
162	744784.5543	1846560.64	541	744686.2774	1846429.758	920	744776.109	1846554.18
163	744784.6907	1846559.67	542	744686.7391	1846430.259	921	744776.106	1846554.19
164	744784.8272	1846558.71	543	744686.9669	1846430.506	922	744775.926	1846555.21
165	744785.0203	1846557.76	544	744687.4302	1846431.003	923	744775.756	1846556.17
166	744785.2162	1846556.8	545	744687.6606	1846431.25	924	744775.595	1846557.08
167	744785.4132	1846555.85	546	744688.1246	1846431.742	925	744775.411	1846557.95
168	744785.6102	1846554.9	547	744688.3586	1846431.991	926	744775.226	1846558.82
169	744785.8072	1846553.95	548	744688.8223	1846432.477	927	744775.04	1846559.7
170	744786.0041	1846552.99	549	744689.0609	1846432.728	928	744774.883	1846560.44
171	744786.1933	1846552.04	550	744689.5231	1846433.207	929	744774.732	1846561.16
172	744786.3816	1846551.09	551	744689.7675	1846433.461	930	744774.58	1846561.87
173	744786.57	1846550.13	552	744690.2272	1846433.933	931	744774.427	1846562.6
174	744786.7584	1846549.18	553	744690.4784	1846434.19	932	744774.184	1846563.74
175	744786.9468	1846548.22	554	744690.7373	1846434.45	933	744774.167	1846563.83
176	744787.1351	1846547.27	555	744691.0001	1846434.714	934	744774.047	1846564.39
177	744787.3233	1846546.32	556	744691.1974	1846434.912	935	744773.99	1846564.66
178	744787.511	1846545.36	557	744691.4653	1846435.178	936	744773.798	1846565.57
179	744787.6987	1846544.41	558	744691.9208	1846435.631	937	744773.608	1846566.46
180	744787.8864	1846543.45	559	744692.1989	1846435.904	938	744773.421	1846567.35
181	744788.0741	1846542.5	560	744692.6485	1846436.345	939	744773.235	1846568.23
182	744788.2618	1846541.55	561	744692.9382	1846436.627	940	744773.074	1846568.99
183	744788.4495	1846540.59	562	744693.3805	1846437.056	941	744772.892	1846569.85
184	744788.6371	1846539.64	563	744693.4166	1846437.091	942	744772.715	1846570.68
185	744788.801	1846538.68	564	744693.6998	1846437.311	943	744772.543	1846571.5
186	744788.962	1846537.72	565	744694.1841	1846437.686	944	744772.374	1846572.3
187	744789.123	1846536.76	566	744694.3286	1846437.798	945	744772.209	1846573.07
188	744789.284	1846535.8	567	744694.5573	1846437.973	946	744772.048	1846573.84

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José
San José del Progreso, Oaxaca, México. Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 16 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
189	744789.445	1846534.84	568	744694.7233	1846438.1	947	744771.891	1846574.58
190	744789.6061	1846533.89	569	744694.994	1846438.307	948	744771.737	1846575.3
191	744789.7671	1846532.93	570	744695.2958	1846438.536	949	744771.587	1846576.01
192	744789.9281	1846531.97	571	744695.645	1846438.801	950	744771.44	1846576.71
193	744790.0884	1846531.01	572	744695.8066	1846438.923	951	744771.296	1846577.39
194	744790.2487	1846530.05	573	744696.0995	1846439.143	952	744771.155	1846578.05
195	744790.4089	1846529.09	574	744696.6222	1846439.534	953	744771.099	1846578.32
196	744790.5665	1846528.13	575	744696.9071	1846439.745	954	744770.812	1846579.67
197	744790.7143	1846527.17	576	744697.4406	1846440.14	955	744770.675	1846580.32
198	744790.862	1846526.21	577	744697.7187	1846440.344	956	744770.575	1846580.79
199	744791.0098	1846525.25	578	744698.2619	1846440.742	957	744770.557	1846580.88
200	744791.1587	1846524.29	579	744698.5344	1846440.939	958	744770.387	1846581.68
201	744791.3082	1846523.33	580	744699.0861	1846441.338	959	744770.352	1846581.84
202	744791.4577	1846522.37	581	744699.3537	1846441.529	960	744770.186	1846582.63
203	744791.6072	1846521.41	582	744699.9132	1846441.93	961	744770.147	1846582.81
204	744791.6174	1846521.34	583	744700.1767	1846442.116	962	744769.986	1846583.57
205	744791.7451	1846520.33	584	744700.7433	1846442.516	963	744769.941	1846583.79
206	744791.8567	1846519.25	585	744701.0038	1846442.698	964	744769.785	1846584.52
207	744791.9422	1846518.17	586	744701.5764	1846443.098	965	744769.734	1846584.76
208	744792.0159	1846517.08	587	744701.8353	1846443.277	966	744769.591	1846585.44
209	744792.0707	1846516	588	744702.4125	1846443.675	967	744769.552	1846585.62
210	744792.0994	1846514.92	589	744702.671	1846443.851	968	744769.548	1846585.64
211	744792.1021	1846513.83	590	744703.2517	1846444.247	969	744769.545	1846585.65
212	744792.0826	1846512.75	591	744703.5112	1846444.422	970	744769.362	1846586.52
213	744792.0401	1846511.67	592	744704.0939	1846444.815	971	744769.171	1846587.38
214	744791.9722	1846510.59	593	744704.2105	1846444.893	972	744768.971	1846588.25
215	744791.879	1846509.51	594	744704.4724	1846445.068	973	744768.764	1846589.11
216	744791.7624	1846508.43	595	744704.5013	1846445.087	974	744768.549	1846589.96
217	744791.6214	1846507.36	596	744704.6077	1846445.158	975	744768.34	1846590.76
218	744791.4555	1846506.28	597	744704.9188	1846445.365	976	744768.325	1846590.82
219	744791.265	1846505.22	598	744705.1661	1846445.53	977	744768.088	1846591.68
220	744791.0394	1846504.16	599	744705.7279	1846445.904	978	744767.979	1846592.05
221	744790.7824	1846503.11	600	744705.9772	1846446.07	979	744767.835	1846592.53
222	744790.5038	1846502.06	601	744706.5371	1846446.443	980	744767.738	1846592.84
223	744790.2066	1846501.02	602	744706.7883	1846446.611	981	744767.564	1846593.39
224	744789.8861	1846499.98	603	744707.3462	1846446.982	982	744767.492	1846593.61
225	744789.5426	1846498.95	604	744707.5995	1846447.151	983	744767.272	1846594.25
226	744789.1781	1846497.93	605	744708.1553	1846447.521	984	744767.248	1846594.32
227	744788.7944	1846496.92	606	744708.4107	1846447.691	985	744767.17	1846594.54
228	744788.3881	1846495.91	607	744708.9644	1846448.06	986	744766.976	1846595.08
229	744788.2814	1846495.66	608	744709.222	1846448.232	987	744766.97	1846595.1
230	744787.9594	1846494.91	609	744709.7735	1846448.599	988	744766.657	1846595.93
231	744787.5116	1846493.92	610	744710.0329	1846448.772	989	744766.303	1846596.82
232	744786.9552	1846492.99	611	744710.5826	1846449.138	990	744766.2	1846597.09
233	744786.3819	1846492.06	612	744710.8436	1846449.312	991	744766.081	1846597.37
234	744785.7897	1846491.15	613	744711.3917	1846449.677	992	744765.728	1846598.19
235	744785.1788	1846490.26	614	744711.6544	1846449.852	993	744765.364	1846598.99
236	744784.5495	1846489.38	615	744712.2008	1846450.216	994	744764.986	1846599.78
237	744783.8815	1846488.53	616	744712.4651	1846450.392	995	744764.594	1846600.57
238	744783.1993	1846487.69	617	744713.0099	1846450.755	996	744764.189	1846601.35
239	744782.5018	1846486.87	618	744713.2759	1846450.932	997	744763.769	1846602.13
240	744781.7893	1846486.06	619	744713.819	1846451.294	998	744763.336	1846602.89
241	744781.0619	1846485.26	620	744714.0867	1846451.472	999	744762.889	1846603.65
242	744780.3198	1846484.49	621	744714.6281	1846451.833	1000	744762.428	1846604.4
243	744779.558	1846483.73	622	744714.8975	1846452.012	1001	744761.954	1846605.15
244	744778.7801	1846482.99	623	744715.4672	1846452.372	1002	744761.467	1846605.89
245	744777.9903	1846482.26	624	744715.7069	1846452.551	1003	744760.965	1846606.62
246	744777.1871	1846481.55	625	744716.2463	1846452.911	1004	744760.45	1846607.34
247	744776.3705	1846480.86	626	744716.5163	1846453.09	1005	744759.919	1846608.06
248	744775.5398	1846480.18	627	744717.0564	1846453.45	1006	744759.578	1846608.51



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 17 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
249	744774.6936	1846479.52	628	744717.3256	1846453.63	1007	744759.373	1846608.77
250	744773.8348	1846478.88	629	744717.8645	1846453.989	1008	744759.071	1846609.15
251	744772.9653	1846478.25	630	744718.1349	1846454.169	1009	744758.808	1846609.48
252	744772.0842	1846477.64	631	744718.6736	1846454.527	1010	744758.574	1846609.76
253	744771.1908	1846477.04	632	744718.9443	1846454.708	1011	744758.176	1846610.24
254	744770.7926	1846476.79	633	744719.4827	1846455.066	1012	744757.911	1846610.55
255	744770.3318	1846476.5	634	744719.7536	1846455.247	1013	744757.615	1846610.89
256	744769.5101	1846475.98	635	744720.2918	1846455.605	1014	744757.065	1846611.51
257	744768.6884	1846475.46	636	744720.5625	1846455.786	1015	744757.022	1846611.56
258	744767.8549	1846474.96	637	744721.1009	1846456.144	1016	744757.011	1846611.57
259	744767.0214	1846474.46	638	744721.6401	1846456.503	1017	744757.007	1846611.58
260	744766.1891	1846473.96	639	744721.91	1846456.683	1018	744756.98	1846611.61
261	744765.3627	1846473.44	640	744722.4504	1846457.043	1019	744756.977	1846611.61
262	744764.5363	1846472.93	641	744722.7191	1846457.222	1020	744756.616	1846612.01
263	744763.71	1846472.42	642	744723.2612	1846457.583	1021	744756.571	1846612.06
264	744762.8803	1846471.91	643	744723.5283	1846457.761	1022	744755.965	1846612.71
265	744762.0492	1846471.41	644	744724.072	1846458.123	1023	744755.351	1846613.34
266	744761.2168	1846470.91	645	744724.3374	1846458.3	1024	744754.725	1846613.95
267	744760.3841	1846470.4	646	744724.8828	1846458.663	1025	744754.089	1846614.56
268	744759.5514	1846469.9	647	744725.1465	1846458.839	1026	744753.443	1846615.16
269	744758.7186	1846469.4	648	744725.6936	1846459.204	1027	744752.786	1846615.75
270	744757.8778	1846468.91	649	744725.9556	1846459.378	1028	744752.119	1846616.32
271	744757.037	1846468.42	650	744726.5039	1846459.743	1029	744751.441	1846616.89
272	744756.2049	1846467.92	651	744726.7647	1846459.917	1030	744750.754	1846617.44
273	744755.3728	1846467.42	652	744727.3157	1846460.284	1031	744750.057	1846617.98
274	744754.5407	1846466.92	653	744727.5738	1846460.456	1032	744749.349	1846618.51
275	744753.7086	1846466.41	654	744728.1275	1846460.825	1033	744748.632	1846619.03
276	744752.874	1846465.91	655	744728.3829	1846460.995	1034	744747.902	1846619.54
277	744752.0405	1846465.41	656	744728.9393	1846461.366	1035	744747.396	1846619.88
278	744751.2083	1846464.91	657	744729.192	1846461.534	1036	744747.16	1846620.04
279	744750.376	1846464.41	658	744729.751	1846461.906	1037	744746.705	1846620.34
280	744749.5437	1846463.91	659	744730.0011	1846462.073	1038	744746.401	1846620.53
281	744748.7115	1846463.4	660	744730.5626	1846462.447	1039	744746.035	1846620.76
282	744747.8799	1846462.9	661	744730.8102	1846462.612	1040	744745.613	1846621.02
283	744747.0532	1846462.39	662	744731.0548	1846462.766	1041	744745.545	1846621.06
284	744746.2266	1846461.88	663	744731.1385	1846462.819	1042	744745.379	1846621.16
285	744745.4	1846461.36	664	744731.8162	1846463.246	1043	744745.127	1846621.31
286	744744.569	1846460.86	665	744732.3845	1846463.602	1044	744744.69	1846621.57
287	744743.7373	1846460.36	666	744732.6403	1846463.762	1045	744743.727	1846622.11
288	744742.8943	1846459.87	667	744733.2047	1846464.116	1046	744743.126	1846622.45
289	744742.05	1846459.39	668	744733.4644	1846464.278	1047	744742.434	1846622.82
290	744741.2056	1846458.91	669	744734.0249	1846464.629	1048	744741.743	1846623.17
291	744740.3613	1846458.43	670	744734.2885	1846464.794	1049	744741.054	1846623.51
292	744739.5169	1846457.94	671	744734.8452	1846465.143	1050	744740.309	1846623.86
293	744738.6731	1846457.46	672	744734.9216	1846465.191	1051	744739.506	1846624.23
294	744737.8371	1846456.96	673	744735.1126	1846465.31	1052	744738.697	1846624.58
295	744736.9941	1846456.48	674	744735.6657	1846465.657	1053	744737.882	1846624.91
296	744736.151	1846455.99	675	744735.9367	1846465.827	1054	744737.062	1846625.24
297	744735.4877	1846455.62	676	744736.4863	1846466.171	1055	744736.439	1846625.48
298	744734.6638	1846455.1	677	744736.7609	1846466.343	1056	744735.627	1846625.79
299	744733.8432	1846454.58	678	744737.307	1846466.685	1057	744735.46	1846625.85
300	744733.0364	1846454.04	679	744737.585	1846466.859	1058	744734.8	1846626.1
301	744732.2255	1846453.5	680	744738.1277	1846467.199	1059	744734.48	1846626.22
302	744731.4145	1846452.96	681	744738.4091	1846467.375	1060	744733.85	1846626.45
303	744730.6036	1846452.43	682	744738.9484	1846467.713	1061	744733.424	1846626.61
304	744729.7927	1846451.89	683	744739.2332	1846467.891	1062	744732.842	1846626.82
305	744728.9911	1846451.34	684	744739.5215	1846468.064	1063	744732.505	1846626.95
306	744728.1865	1846450.8	685	744740.067	1846468.391	1064	744731.963	1846627.15
307	744727.3785	1846450.26	686	744740.3564	1846468.564	1065	744731.582	1846627.29
308	744726.5705	1846449.71	687	744740.9009	1846468.891	1066	744731.409	1846627.35

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México" Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.

"www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 18 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
309	744725.7625	1846449.17	688	744741.1914	1846469.065	1067	744730.654	1846627.63
310	744724.9545	1846448.63	689	744741.7347	1846469.39	1068	744729.717	1846627.97
311	744724.1465	1846448.09	690	744742.0263	1846469.565	1069	744728.763	1846628.33
312	744723.3491	1846447.54	691	744742.5685	1846469.89	1070	744728.386	1846628.46
313	744722.5494	1846446.98	692	744742.8613	1846470.066	1071	744727.87	1846628.65
314	744721.745	1846446.44	693	744743.4023	1846470.39	1072	744727.847	1846628.66
315	744720.9406	1846445.89	694	744743.6961	1846470.566	1073	744727.822	1846628.67
316	744720.1362	1846445.35	695	744744.2362	1846470.89	1074	744726.969	1846628.99
317	744719.3318	1846444.8	696	744744.5306	1846471.067	1075	744726.218	1846629.26
318	744718.5299	1846444.25	697	744745.07	1846471.39	1076	744726.114	1846629.3
319	744717.7326	1846443.69	698	744745.3659	1846471.567	1077	744726.095	1846629.31
320	744716.9353	1846443.14	699	744745.9038	1846471.89	1078	744726.024	1846629.34
321	744716.138	1846442.58	700	744746.2013	1846472.068	1079	744725.453	1846629.55
322	744715.3407	1846442.02	701	744746.7376	1846472.39	1080	744724.655	1846629.85
323	744714.5435	1846441.47	702	744747.0366	1846472.569	1081	744723.862	1846630.14
324	744713.7497	1846440.9	703	744747.5715	1846472.889	1082	744723.078	1846630.43
325	744712.9567	1846440.34	704	744747.872	1846473.07	1083	744722.298	1846630.72
326	744712.1623	1846439.78	705	744748.4053	1846473.389	1084	744721.211	1846631.12
327	744711.368	1846439.22	706	744748.7066	1846473.57	1085	744720.477	1846631.39
328	744710.5736	1846438.66	707	744749.2391	1846473.889	1086	744719.751	1846631.66
329	744709.7792	1846438.1	708	744749.541	1846474.07	1087	744719.033	1846631.93
330	744709.3409	1846437.79	709	744750.0729	1846474.389	1088	744718.323	1846632.19
331	744709.0015	1846437.55	710	744750.3761	1846474.571	1089	744717.621	1846632.45
332	744708.2479	1846437.01	711	744750.9067	1846474.889	1090	744716.924	1846632.71
333	744707.5024	1846436.45	712	744751.2113	1846475.071	1091	744716.472	1846633.61
334	744706.7626	1846435.89	713	744751.7406	1846475.389	1092	744715.967	1846633.8
335	744706.0276	1846435.33	714	744752.0464	1846475.572	1093	744715.471	1846633.98
336	744705.2975	1846434.76	715	744752.5744	1846475.889	1094	744714.985	1846634.16
337	744704.5722	1846434.18	716	744752.8814	1846476.073	1095	744714.506	1846634.34
338	744703.8517	1846433.6	717	744753.4082	1846476.388	1096	744714.036	1846634.51
339	744703.1353	1846433.01	718	744753.7158	1846476.573	1097	744713.565	1846634.69
340	744702.4238	1846432.42	719	744754.242	1846476.888	1098	744713.089	1846634.86
341	744701.7193	1846431.82	720	744754.5502	1846477.073	1099	744712.61	1846635.04
342	744701.02	1846431.21	721	744755.0759	1846477.388	1100	744712.126	1846635.22
343	744700.6454	1846430.88	722	744755.3844	1846477.573	1101	744709.639	1846635.4
344	744700.3259	1846430.6	723	744755.9097	1846477.888	1102	744709.148	1846635.58
345	744699.6371	1846429.98	724	744756.4345	1846478.203	1103	744708.831	1846635.7
346	744698.9536	1846429.36	725	744756.7435	1846478.388	1104	744708.093	1846636.71
347	744698.2754	1846428.73	726	744757.268	1846478.702	1105	744707.82	1846636.81
348	744697.6027	1846428.09	727	744757.5773	1846478.888	1106	744707.057	1846637.09
349	744696.9359	1846427.45	728	744757.8872	1846479.074	1107	744706.504	1846637.67
350	744696.2699	1846426.81	729	744758.4112	1846479.388	1108	744705.785	1846637.93
351	744695.6093	1846426.16	730	744758.7218	1846479.574	1109	744705.075	1846638.19
352	744694.9542	1846425.51	731	744759.245	1846479.887	1110	744704.374	1846638.45
353	744694.3045	1846424.85	732	744759.5565	1846480.074	1111	744703.68	1846638.71
354	744693.6603	1846424.18	733	744760.0788	1846480.387	1112	744699.995	1846638.96
355	744693.0217	1846423.51	734	744760.3923	1846480.575	1113	744699.317	1846639.21
356	744692.6881	1846423.16	735	744760.8029	1846480.821	1114	744698.65	1846639.46
357	744692.3729	1846422.82	736	744760.9126	1846480.887	1115	744697.995	1846639.7
358	744691.7091	1846422.11	737	744761.2289	1846481.077	1116	744697.058	1846641.16
359	744691.0476	1846421.4	738	744761.7465	1846481.387	1117	744696.659	1846641.3
360	744690.3861	1846420.69	739	744762.0655	1846481.578	1118	744696.193	1846641.48
361	744689.7246	1846419.98	740	744762.5803	1846481.887	1119	744695.798	1846641.62
362	744689.0631	1846419.26	741	744762.9018	1846482.08	1120	744695.492	1846641.73
363	744688.4016	1846418.55	742	744763.4141	1846482.387	1121	744695.179	1846641.85
364	744687.7401	1846417.84	743	744763.7381	1846482.581	1122	744694.86	1846641.97
365	744687.0786	1846417.13	744	744764.2479	1846482.887	1123	744694.533	1846642.09
366	744686.4163	1846416.41	745	744764.5746	1846483.082	1124	744694.199	1846642.21
367	744685.7545	1846415.7	746	744765.0817	1846483.386	1125	744693.824	1846642.35
368	744685.0927	1846414.99	747	744765.4112	1846483.584	1126	744693.406	1846642.51

Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México. Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.

www.semarnat-gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402. Col. Reforma. C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tél. (951) 5129630



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 19 de 24

DIQUE PERIMETRAL								
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
369	744684.4309	1846414.28	748	744765.9156	1846483.886	1127	744690.019	1846642.65
370	744683.7691	1846413.57	749	744766.1013	1846483.998	1128	744689.642	1846642.79
371	744683.1072	1846412.85	750	744766.3832	1846484.167	1129	744689.422	1846642.87
372	744682.4454	1846412.14	751	744766.7068	1846484.361	1130	744689.225	1846642.94
373	744681.7854	1846411.43	752	744766.9455	1846484.507	1131	744683.998	1846644.87
374	744681.1266	1846410.71	753	744766.9863	1846484.532	1132	744683.909	1846644.91
375	744680.4677	1846410	754	744767.4377	1846484.812	1133	744683.258	1846645.15
376	744679.8089	1846409.28	755	744767.7153	1846484.992	1134	744682.544	1846645.41
377	744679.15	1846408.57	756	744768.1559	1846485.284	1135	744681.494	1846645.8
378	744678.4912	1846407.85	757	744768.4312	1846485.474	1136	744681.32	1846652.28
379	744677.8323	1846407.14	758	744768.8605	1846485.776			

CANAL DE DERIVACIÓN DE AGUA PLUVIAL			ACCESO 1			ACCESO 2		
VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y	VERTICE	X	Y
1	744834.032	1846479.69	1	744651.131	1846712.43	1	744628.248	1846720.54
2	744835.194	1846475.86	2	744653.835	1846702.86	2	744629.955	1846716.93
3	744774.468	1846457.41	3	744655.947	1846693.45	3	744611.44	1846708.19
4	744733.018	1846433.08	4	744656.732	1846688.91	4	744611.101	1846708.05
5	744725.242	1846426.33	5	744654.528	1846690.22	5	744610.998	1846708.01
6	744704.039	1846408.45	6	744652.187	1846691.72	6	744599.764	1846704.27
7	744674.358	1846381.26	7	744652.023	1846692.67	7	744599.569	1846704.21
8	744660.945	1846367.85	8	744649.957	1846701.88	8	744568.257	1846695.52
9	744660.945	1846367.85	9	744647.992	1846708.83	9	744566.592	1846693.98
10	744658.081	1846364.27	10	744646.439	1846707.82	10	744565.484	1846692.37
11	744657.211	1846363.33	11	744644.266	1846711.18	11	744565.484	1846692.37
12	744655.759	1846367.77	12	744647.802	1846713.47	12	744562.685	1846687.58
13	744657.892	1846370.43				13	744560.353	1846686.82
14	744657.92	1846370.47				14	744556.964	1846685.71
15	744658.038	1846370.6				15	744562.103	1846694.51
16	744671.56	1846384.12				16	744563.55	1846696.62
17	744671.623	1846384.18				17	744566.255	1846699.12
18	744701.371	1846411.43				18	744598.499	1846708.06
19	744701.433	1846411.48				19	744609.733	1846711.81
20	744722.648	1846429.37						
21	744730.548	1846436.23						
22	744730.834	1846436.44						
23	744772.654	1846460.99						
24	744772.976	1846461.14						
25	744773.079	1846461.17						

SEGUNDO.- La presente autorización, para la preparación del sitio y construcción **tiene una vigencia** de 1 año, se estima una vida útil de 7 años y 2 meses, para el cierre se estima un periodo de 6 años, la cual empezará a contar a partir del día siguiente de la recepción de la presente resolución, por tanto, **el promovente** deberá notificar a esta Delegación Federal del inicio y la conclusión del proyecto, así como del cambio de su titularidad, de conformidad con lo establecido en el artículo 49 del REIA.

Dicho periodo podrá ser ampliado a solicitud del **promovente**, de acuerdo a lo que establece el Artículo 31 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas por **el promovente** en la **MIA-P** presentada. Para lo anterior,



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 20 de 24

deberá solicitar por escrito a esta Delegación Federal la aprobación de su solicitud, con antelación a la fecha de su vencimiento.

Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal del **promovente**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo del **promovente** a la fracción I del Artículo 247 y en el Artículo 420 fracción II del Código Penal Federal.

El informe antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidas en la presente autorización.

El informe referido podrá ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de Oaxaca, a través del cual, dicha instancia haga constar la forma como el **promovente** ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización, en caso de no presentar ninguno de los documentos anteriormente descritos, no procederá dicha gestión.

TERCERO.- De conformidad con lo establecido en el Artículos 35 último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en su Término **PRIMERO** para el **proyecto**; sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras o actividades del **proyecto** en referencia.

La presente resolución no es vinculante con otros instrumentos normativos de desarrollo, por lo cual deja a salvo los derechos de las autoridades municipales y estatales, respecto de los permisos y/o autorizaciones referentes en el ámbito de sus respectivas competencias.

CUARTO.- El **promovente** queda sujeto a cumplir con la obligación contenida en el Artículo 50 del REIA, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades, motivo de la presente autorización, para que esta Delegación proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

QUINTO.- El **promovente**, en caso supuesto que decida realizar modificaciones al **proyecto**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación, en los términos previstos en los Artículos 6 y 28 del REIA, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios decididos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le son aplicables, así como lo establecido en los Términos y Condicionantes del presente oficio de resolución. Para lo anterior, **el promovente** deberá notificar dicha situación a esta Delegación, previo al inicio de las actividades del **proyecto** que se pretendan modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

SEXTO.- De conformidad con lo dispuesto por el párrafo cuarto del Artículo 35 de la LGEEPA que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el Artículo 47 primer párrafo del REIA que establece que la ejecución de la

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 21 de 24

obra o la realización respectiva, esta Delegación establece que la ejecución, operación y mantenimiento y abandono de las obras autorizadas del **proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, en los planos incluidos en ésta, así como a lo dispuesto en la presente autorización.

SÉPTIMO.- Con base en lo estipulado en el Artículo 28 de la LGEEPA que define que la SEMARNAT establecerá las condicionantes a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y considerando que el Artículo 44 del REIA en su fracción III establece que una vez concluida la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por **el promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, esta Delegación determina que **el promovente** deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación, y/o compensación que propuso en la **MIA-P** del **proyecto**, y conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES:

1. **El promovente** deberá presentar ante esta Delegación para su seguimiento, en un plazo de **tres meses** contados a partir de la recepción de la presente resolución, un Programa Calendarizado para el cumplimiento de términos y condicionantes del presente oficio, así como de las medidas de mitigación propuestas en la **MIA-P**, en función de las obras y actividades en las diferentes fases del **proyecto** con el fin de planear su verificación y ejecución. **El promovente** deberá presentar a la Delegación de la PROFEPA en el estado de Oaxaca, copia de dicho programa, ejecutarlo e ingresar de manera anual ante esta Delegación, un reporte de los resultados obtenidos de dichas actividades, acompañado de su respectivo anexo fotográfico que ponga en evidencia las acciones que para tal efecto ha llevado a cabo en las distintas etapas del **proyecto**.
2. Con el objeto de conservar la fauna presente en el área del **proyecto** que esté o no catalogada en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, y con fundamento en lo que dispone el artículo 79 de LGEEPA, así como el artículo 83, primer párrafo de la misma Ley, **el promovente** deberá elaborar y presentar para su validación ante esta Dependencia en un plazo de tres meses contados a partir de la fecha de recepción del presente oficio, los términos de referencia para llevar a cabo las acciones de protección del hábitat y particularmente para las siguientes especies: *Lampropeltis triangulum* (Falso coralillo) y *Parabuteo unicinctus* (Aguililla rojinegra), dicha propuesta de términos de referencia deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Objetivos.
- Alcances.
- Metodología a utilizar.
- Mapas que indiquen su distribución.
- Cronograma de las actividades a desarrollar (Diagrama tipo Gantt).
- Manejo e interpretación de resultados.

Los resultados de dicho estudio serán utilizados para evitar o mitigar el impacto de las especies que se encuentran en el área del proyecto, a su desplazamiento y al propio hábitat.



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.
OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.
ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 22 de 24

Una vez aprobados los términos de referencia de las Acciones de Protección y Conservación de Fauna Silvestre por esta Delegación, el **promovente** en un plazo de seis meses deberá presentar avances de la realización de las acciones.

3. Con fundamento en lo establecido en el penúltimo párrafo del Artículo 35 de la LGEEPA, que faculta a esta autoridad para exigir el otorgamiento de seguros y garantías respecto del cumplimiento de las condicionantes establecidas en esta autorización y toda vez que el Artículo 83 del mismo ordenamiento legal señala que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres, especialmente las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de dichas especies, y que por su parte el Artículo 51 del REIA señala que la Secretaría podrá exigir el otorgamiento de estos instrumentos de garantía respecto de las condicionantes establecidas en esta resolución, cuando: "II. En los lugares en los que se pretenda realizar la obra o actividad existan cuerpos de agua, especies de flora y fauna silvestre o especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial", situación que se cumple en el presente **proyecto**, ya que de acuerdo con lo señalado por el **promovente** en la MIA-P, se reportó la existencia de dos especies de fauna *Lampropeltis triangulum* (Falso coralillo) y *Parabuteo unicinctus* (Aguililla rojinegra), con categoría de riesgo, conforme a la norma oficial mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, por lo que se deberá presentar a esta Unidad Administrativa, en un plazo de **tres (3) meses** contados a partir de la fecha de recepción de esta autorización, la propuesta de adquisición y/o contratación de un instrumento de garantía que asegure el debido cumplimiento de las condicionantes establecidas en el presente oficio resolutivo, así como para la atención de las posibles contingencias que puedan generarse durante las etapas de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento del proyecto.

El tipo, monto y mecanismo de adquisición de dicho instrumento de garantía responderá a los resultados de estudios técnico-económicos que deberá presentar el **promovente**, atendiendo al costo económico que implica el cumplimiento de las obras y actividades, de los términos y condicionantes, así como el valor de la reparación de los daños que pudieran ocasionarse por el incumplimiento de los mismos. Dicha propuesta será analizada y aprobada por esta Delegación, previo al inicio de las obras y actividades.

Una vez validada la propuesta de garantía, el **promovente**, deberá acatar lo establecido en los Artículos 53 y 54 del REIA

4. Elaboración e implementación de programas de rescate de flora y fauna como son: programa selectivo de rescate de flora enfocado específicamente en individuos de especies de importancia ecológica, cuyas características dasométricas hagan viable su rescate; programa de manejo y rescate de vertebrados silvestres, en el cual se detallarán tanto los métodos que serán empleados para la captura y manejo de las distintas especies, como los indicadores de éxito de la ejecución de estas actividades; asimismo deberá contemplar otras actividades relacionados con seguridad e higiene, flujo vehicular, calidad del paisaje, etc., para cada una de las etapas (preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento y abandono del sitio).
5. Elaborar y llevar a cabo un programa de manejo integral de residuos de acuerdo a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.
6. Elaborar y ejecutar un programa de vigilancia, seguimiento y aplicación de las medidas de mitigación y compensación propuesta en la Manifestación de Impacto Ambiental, así como la evaluación de riesgos, las medidas de contingencias y el seguimiento de los impactos.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 23 de 24

7. Deberá implementar un programa interno de mantenimiento y prevención de accidentes, así como determinar las zonas de seguridad del sitio, señalamiento, y equipo de emergencia en caso de siniestros. De tal forma que se cumpla con la normatividad respectiva.
8. Elaborar y ejecutar un programa de reforestación con el propósito de compensar o mitigar áreas con cubierta afectadas por el proyecto.
9. **El promovente previo al inicio de operación y mantenimiento del proyecto, deberá obtener la autorización del Cambio de Uso de Suelo en terrenos forestales, de conformidad con lo establecido en los artículos 117 de la Ley General de desarrollo Forestal Sustentable, 120, 121 y 122 de su Reglamento.**
10. **El promovente** deberá dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-141-SEMARNAT-2003, Que establece el procedimiento para caracterizar los jales, así como las especificaciones y criterios para la caracterización y preparación del sitio, proyecto, construcción, operación y post-operación de presas de jales.
11. Acondicionar las instalaciones del **proyecto** para el nuevo uso que se le pretenda dar al término de su vida útil o, en caso contrario, deberá proceder a su desmantelamiento y darle el uso que prevalezca al momento del abandono. Lo anterior, deberá de ser notificado a la autoridad competente con tres meses de antelación para que determine lo procedente. Para ello, **el promovente** presentará a esta Delegación, en el mismo plazo señalado, para su correspondiente aprobación, un programa de restauración ecológica en el que se describan las actividades tendientes a la restauración del sitio y a la demolición, retiro y/o uso alternativo de la construcción llevada a cabo. Lo anterior aplica de igual forma en caso de que el **promovente** desista de la ejecución del **proyecto**.

Queda estrictamente prohibido al **promovente**:

- a) Realizar en las distintas fases del **proyecto** la captura, caza, comercialización o retención de flora y fauna silvestre, tanto marina como terrestre.
- b) Atentar contra la vida de aves silvestres que habitan en el área de influencia del proyecto.

OCTAVO.- El **promovente** deberá presentar informe de cumplimiento de los términos y condicionantes del presente resolutive y de las medidas que propuso en la **MIA-P**. El informe citado, deberá ser presentado a esta Delegación con una periodicidad **anual**. Una copia de este informe deberá ser presentado a la Delegación de la PROFEPA en el Estado de Oaxaca. El primer informe será presentado **tres meses** después de recibido el presente resolutive.

NOVENO.- El **promovente** será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del **proyecto**, que no hayan sido considerados por el mismo, en la descripción contenida en la **MIA-P**.

DÉCIMO.- El **promovente** deberá consultar a la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) para determinar si el sitio del proyecto es considerado como localidad indígena, en caso afirmativo, previo al inicio de cualquier obra y/o actividad deberá establecer los mecanismos de coordinación con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) y con la Unidad Coordinadora de Participación

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE OAXACA
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

NÚMERO DE BITÁCORA: 20/MP-0054/11/16.

OFICIO: SEMARNAT-SGPA-UGA-0901-2017.

ASUNTO: RESOLUTIVO CONDICIONADO MIA-P

Oaxaca de Juárez, Oaxaca a 16 de junio de 2017.

HOJA 24 de 24

Social y Transparencia (UCPAST) de esta Secretaría, y bajo los protocolos que se establezcan, realizar la consulta indígena y demostrar el resultado de la misma para que se lleve a cabo el proyecto.

DECIMOTERCERO.- El **promovente** deberá dar aviso a la Secretaría del inicio y la conclusión del proyecto, conforme lo establece el artículo 49, segundo párrafo del REIA, para ello comunicará por escrito a esta Delegación y la Delegación Federal de la PROFEPA en Oaxaca, la fecha de inicio de las obras autorizadas dentro de los quince días siguientes a que hayan dado principio; así como la fecha de terminación de dichas obras dentro de los quince días posteriores a que eso ocurra.

DECIMOCUARTO.- En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre los elementos abióticos presentes en el predio del **proyecto**, así como en su área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas en el presente oficio, así como la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el Artículo 170 de LGEEPA.

DECIMOQUINTO.- La SEMARNAT, a través de la PROFEPA, vigilará el cumplimiento de los términos y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental. Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confieren los Artículos 55, 59 y 61 del REIA.

DECIMOSEXTO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización. De tal efecto, el incumplimiento por parte del **promovente** a cualquiera de los términos y condicionantes establecidas en esta autorización, invalidará el alcance del presente oficio sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en los ordenamientos que resulten aplicables.

DECIMOSÉPTIMO.- El **promovente** deberá mantener en su domicilio registrado en la **MIA-P**, copias respectivas del expediente, de la propia **MIA-P**, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

DECIMOCTAVO.- Se hace del conocimiento al **promovente**, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la LGEEPA, su REIA y las demás prevista en otras disposiciones legales y reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada, mediante el recurso de revisión, conforme a lo establecido en los Artículos 176 de la LGEEPA, y 3, fracción XV, de la LFPA.

DECIMONOVENO.- Notifíquese la presente resolución en forma personal o mediante correo certificado con acuse de recibo, a la empresa **Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.**, en su caso a través de su representante o apoderado o bien, por conducto de las personas autorizadas para tal fin, de conformidad con lo establecido en los Artículos 35 y 36 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
EL DELEGADO FEDERAL

C. TOMÁS VÍCTOR GONZÁLEZ ILESCAS

C.c.p. Lic. Nereó García García.- Delegado de la PROFEPA en el Estado de Oaxaca.

DELEGACIÓN FEDERAL EN
EL ESTADO DE OAXACA

"Ampliación del Depósito de Jales Secos en la Unidad Minera de San José,
San José del Progreso, Oaxaca, México". Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.



www.semarnat.gob.mx
Calle Sabinos Núm. 402, Col. Reforma, C.P. 68050
Oaxaca, Oax. Tel. (951) 5129630