

SEMPIEMBRE

2015

**MINA PICA PIEDRA
S.A. DE C.V.**



**[SEGUIMIENTO DE CONDICIONANTES
EN MATERIA DE IMPACTO
AMBIENTAL]**





Cámara Regional de la Industria Arenera
del D.F. y el Estado de México

**CÁMARA REGIONAL DE LA INDUSTRIA
ARENERA DEL D.F. Y ESTADO DE MÉXICO**

Con base en el oficio N° 212900000/DGOIA/OF/2703/14 con fecha del 16 de octubre de 2014, emitido por la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental; se presenta el seguimiento de condicionantes. A la fecha, y bajo las consideraciones pertinentes de la información presentada, se cumple de manera parcial con el cometido por la autoridad.

OFICIO DE CONDICIONANTES: 21290000/DGOIA/OF/2703/14 con fecha 16 de octubre de 2014.


**GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO**


enGRANDE

212900000/DGOIA/OF/2703/14

"2014, AÑO DE LOS TRATADOS DE TEOLYUCAN"


Tlalnepantla de Baz, Estado de México, a 16 de octubre del 2014.

ING. VICENTE BARRANCO TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE LA
MINA PICAPIEDRA, S.A. DE C.V.
KM 1.5 CARR. A PICAPIEDRA N° 100,
SANTA MARIA ATARASQUILLO
MUNICIPIO DE LERMA
ESTADO DE MÉXICO.
PRESENTE:

Se hace referencia a la documentación que presentó a esta Dirección General mediante la cual solicita prórroga y remite información para el cumplimiento de las condicionantes: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 establecidas en la resolución N° 212130000/DGOIA/RESOL/057/08, de fecha 29 de febrero de 2008, con la que esta dependencia autorizo de manera condicionada el proyecto de ampliación de las actividades de explotación del banco de materiales pétreos de arena y grava Mina Pica Piedra, en una superficie de 20,000.00 m², de un predio con una superficie total de 167,408.114 m² y utilizar una longitud de 342 metros de brecha, ubicado dentro del Área Natural Protegida del Parque Estatal Otomí-Mexica, en el kilómetro 1.5 del Camino a Pica Piedra N° 100, San Mateo Atarasquillo, Municipio de Lerma, Estado de México.

Sobre el particular, con fundamento en los artículos 3 fracción IV, 7, 8 fracciones V XIX y II fracciones VII y X del Reglamento Interior de la Secretaría, 132 y 133 del Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México y una vez que el área técnica de esta Dirección General, analizó la información presentada se le comenta el estatus de las siguientes condicionantes:


Cond.	Estatus	Referente a: / Observaciones
1	Cumplida a la Fecha	Presenta información y acervo fotográfico donde se manifiesta que no se han realizado actividades tendientes a la ampliación de la brecha de 342 metros de longitud. Deberá complementar con acervo fotográfico o información que este lo mas apegado a la realidad posible.
2	Cumplida a la Fecha	Deberá seguir acreditando su cumplimiento y presentando información actualizada hasta el término de la vida útil de la mina.
3	Cumplida a la Fecha	Presenta mapa sobre la designación de una franja de protección de 50 metros a lo largo del límite de la cota 2800 msnm. Deberá complementar con acervo fotográfico que demuestre la franja de protección.


SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL


- 1 / 6 -

Av. GUSTAVO BAZ No. 2160, 2° PISO COLONIA LA LOMA, TLAINEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO C.P. 54060 Tels. 53666259 y 53658260
www.ordenamiento.igob.mx/mediosambiente/





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
enGRANDE


212900000/DGOIA/OF/2703/14


4	Cumplida a la Fecha	Se presenta información relativa al cumplimiento de condicionantes establecidas por la Federación, emitidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dado que esta condicionante será liberada cuando se cumplan los puntos establecidos en la resolución con número de oficio DFMARNAT/1695/06 de fecha 17 de marzo del 2011 emitida por la SEMARNAT, y tendrá que seguir exhibiendo los avances hasta la liberación de la Resolución.
5	Cumplida a la Fecha	Presenta información para llevar a cabo las actividades propuestas en el plan de prevención, mitigación y daños causados por las actividades de explotación de la mina. Debido a que esta condicionante es de cumplimiento permanente, deberá seguir acreditando con información actualizada hasta concluir con la vida útil del proyecto.
6	Cumplida a la fecha	Presentó información y acervo fotográfico sobre la prohibición de la utilización de explosivos durante las actividades de explotación de las mina. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento hasta que concluya la vida útil del proyecto.
7	Liberada	Presenta registro como generador de residuos no peligrosos, ante la autoridad competente y presentar copia. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
8	Cumplida a la fecha	Informa que ha cumplido con las Normas Oficiales Mexicanas así como Normas Ambientales emitidas por la Federación, aplicables a la realización del proyecto. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento y presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
9	Cumplida a la fecha	Presento programa calendarizado de actividades con el fin de dar cumplimiento y seguimiento a las condicionantes establecidas en la resolución. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
10	Cumplida a la Fecha	Ha presentado los reportes de cumplimiento de dichas condicionantes. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta la termino de la vida útil de la mina.
11	Cumplida a la Fecha	Deberá destinar zona de amortiguamiento de 20 m. en las colindancias norte, sur y este de la superficie de 2.0

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

AV. GUSTAVO BAZ No. 2160, 2º PISO COLONIA LA LOMA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO C.P. 54060 Tel. 53565259 Y 53652260
www.semarnat.gob.mx/medioambiente/


- 2 / 6 -


**GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO**


enGRANDE


212900000/DGOIA/OF/2703/14

		hectáreas. Dado que solo presenta un mapa del predio deberá complementar con acervo fotográfico de lo solicitado.
12	Cumplida a la Fecha	Presenta acervo fotográfico donde se observa la instalación de tapiales o muros de retención de sólidos. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta la termino de la vida útil de la mina.
13	Cumplida a la Fecha	Almacena el suelo fértil del despalme. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente durante la etapa de preparación del sitio deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta la conclusión de dicha etapa.
14	Liberada	Deberá de construir un canal perimetral para el desvío de aguas pluviales y encausarlas a la pendiente natural del terreno. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009.
15	Liberada	Se deberá delimitar el predio con malla ciclónica. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009.
16	Cumplida a la Fecha	Se irriga continuamente el área de trabajo con agua tratada. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
17	Cumplida a la Fecha	Los vehículos que transportan los materiales del banco de material pétreo, se cubren con lona dichos materiales. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
18	Liberada	Deberá colocar en las zonas de acceso y salida de la mina, un sistema de limpieza de llantas de los camiones. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009.
19	Cumplida a la Fecha	Se realizan actividades de limpieza de los caminos asfaltados por donde transitan los camiones que transportan el material. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.



 SEIA 330714

-376-
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

AV. GUSTAVO BAZ N° 2750, 2° PISO COLONIA LA LOMA, TILTAPÁN DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO C.P. 54100 Tels. 33662259 Y 33663260




GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



enGRANDE

212900000/DGOIA/OF/2703/14

20	Cumplida a la Fecha	Se realiza la estabilización de taludes evitando que queden verticales. Deberá complementar información con acervo fotográfico que así los taludes no son verticales.
21	Cumplida a la Fecha	El nivel de excavación corresponde a la cota mas baja del terreno. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
22	Liberada	Deberá destinar un sitio especial para dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se utiliza durante la operación de la mina. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009.
23	Cumplida a la Fecha	Los residuos peligrosos generados por las actividades de mantenimiento se disponen temporalmente en tambores tapados y debidamente identificados. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta la termino de la vida útil de la mina.
24	Liberada	Deberá presentar por escrito la fecha de inicio de actividades. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
25	Cumplida a la fecha	Presentó programa de desazolve del arroyo San Mateo. dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
26	Cumplida a la fecha	Se dispone el material pétreo que no reúne las características de calidad en un sitio específico. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
27	No Cumplida	No presenta información solicitada.
28	No Cumplida	No presenta información solicitada.
29	No Cumplida	No presenta información solicitada.
30	Cumplida a la fecha	Deberá realizar un inventario a detalle de los individuos arbóreos presentes en el sitio del proyecto.



DEIA 1307/14

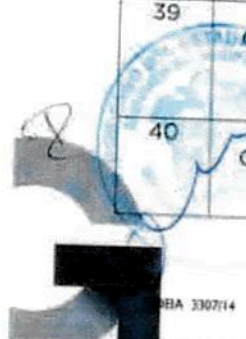
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

Av. GUSTAVO BAZ No. 2180, 2º PISO COLONIA LA LOMA, TUALHEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MEXICO C.P. 54080 Tel. 53668259 y 53668260
www.semarnat.gob.mx/mi/ordenamiento/



212900000/DOIA/OF/2703/14

31	No cumplida	No presenta información solicitada.
32	Liberada	Se ratifica como liberada mediante el oficio No. 212130000/DOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
33	Cumplida a la fecha	Como medida de compensación deberá sembrar un total de 2,420 árboles. Se ratifica cumplida a la fecha mediante el oficio 212130000/DOIA/OF2227/09 de fecha del 23 de octubre de 2009, sin embargo deberá presentar información de forma periódica de la siembra de los individuos arbóreos solicitados.
34	Cumplida a la fecha	Se reforestan las zonas de amortiguamiento y las áreas que resulten de las actividades de explotación. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
35	Cumplida a la fecha	Deberá garantizar la supervivencia de los individuos sembrados. Se ratifica como cumplida a la fecha ya que aún no se siembran todos los individuos solicitados.
36	Cumplida a la fecha	Dado que presenta información relacionada solo a el uso de fertilizantes o plaguicidas biodegradables de corta persistencia y no al de agroquímicos en el mantenimiento de áreas verdes del predio. Deberá complementar información con acervo fotográfico que así lo demuestre.
37	Cumplida a la fecha	En virtud que se presenta acervo fotográfico donde se observa que se cuenta con un solo frente de trabajo, deberá seguir acreditando con información y presentándola de forma periódica hasta la conclusión de la vida útil de la mina.
38	No Cumplida	Las actividades de rehabilitación deberán de realizarse a razón de un avance de un 50% de restauración con respecto a la superficie explotada. Deberá dar cumplimiento a esta condicionante una vez realizado un avance de 50% de restauración.
39	No Cumplida	Al finalizar las actividades de explotación, el predio deberá quedar libre de chatarra y material de acarreo, material de desecho y cualquier construcción. Se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del proyecto
40	No Cumplida	No deberán quedar montículos, taludes interiores, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en las zonas restauradas. Se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del proyecto



212900000/DOIA/OF/2703/14

-316-

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

Av. GUSTAVO BAZ No. 2150, 2° piso COLONIA LA LOMA, TLADIPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO C.P. 34060 TEL. 53563258 Y 53061260





212900000/DOIA/OF/2703/14

En virtud de lo anterior esta Dirección General, le otorga una prórroga de 12 meses, contados a partir de la fecha de recepción del presente, para la resolución No. 212130000/DOIA/RESOL/057/08, tiempo dentro del cual deberá acreditar el cumplimiento de la totalidad de las condicionantes pendientes de cumplimiento así como los establecidos en el cuadro anterior como "no cumplida" y "cumplida a la fecha"; sin embargo, no se omite informarle que en tanto no se concluya el desarrollo del proyecto deberá mantener vigente la resolución de referencia, apercibiéndole que en caso de incumplimiento, la empresa promotora se podrá hacer acreedora a las sanciones que establecen los artículos 2.264, Fracción III, 2.266, Fracción IV y 2.281 del Código para la Biodiversidad del Estado de México, por parte de la Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL

C. SALVADOR DIAZ VANEGAS

C.c.p. M. en D. Cruz Juvenal Roa Sánchez.- Secretario del Medio Ambiente del Estado de México.-Presente.
L. en D. Roque Martínez Villa.- Director de Evaluación e Impacto Ambiental.- Original de acusa.
C. Silvestre Trejo Rivera.-Seguimiento
SDV/RMV/PARL/JAPC



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

AV. GUSTAVO BAZZANO, 2500, 2º PISO COLONIA LA LOMA, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO C.P. 54080 Tel. 53688255 y 53688260



Sobre el particular y con fundamento en los artículos 3 fracción IV, 7, 8, fracciones V y XIX y 11 fracciones VII y X del reglamento interior de esta secretaría, esta Dirección General , informa el siguiente estado de las condicionantes solicitadas, de acuerdo con la información presentada:

COND	ESTATUS	OBSERVACIONES
1	Cumplida a la Fecha	Presenta información acervo fotográfico donde se manifiesta que no se han realizado actividades tendientes a la ampliación de la brecha de 342 metros de longitud. Deberá complementar con acervo fotográfico o información que este lo más apegado a la realidad posible.
2	Cumplida a la Fecha	Deberá seguir acreditando su cumplimiento y presentando información actualizada hasta el término de la vida útil de la mina.
3	Cumplida a la Fecha	Presenta mapa sobre la designación de una franja de protección de 50 metros a lo largo del límite de la cota 2800 msnm. Deberá complementar con acervo fotográfico que demuestre la franja de protección.
4	Cumplida a la Fecha	Se presenta información relativa al cumplimiento de condicionantes establecidas por la Federación, emitidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dado que esta condicionante será liberada cuando se cumplan los puntos establecidos en la resolución con numero de oficio DFMARNAT/1695/06 de fecha 17 de marzo del 2011 emitida por la SEMARNAT, y tendrá que seguir exhibiendo los avances hasta la liberación de la resolución.
5	Cumplida a la Fecha	Presenta información para llevar a cabo las actividades propuestas en el plan de prevención, mitigación y daños causados por las actividades de explotación de la mina. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento hasta que concluya la vida útil del proyecto.
6	Cumplida a la Fecha	Presento información y acervo fotográfico sobre la prohibición de la utilización de explosivos durante las actividades de explotación de las minas. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente, deberá seguir acreditando su cumplimiento hasta que concluya la vida útil del proyecto.
7	Liberada	Presenta registro como generador de residuos no peligrosos, ante la autoridad competente y presentar copia. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
8	Cumplida a la Fecha	Informa que ha cumplido con las Normas Oficiales Mexicanas así como Normas Ambientales emitidas por la Federación, aplicables a la realización del proyecto. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento y presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
9	Cumplida a la Fecha	Presento programa calendarizado de actividades con el fin de dar cumplimiento y seguimiento a las condicionantes establecidas en la

		resolución. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
10	Cumplida a la Fecha	Ha presentado los reportes de cumplimiento de dichas condicionantes. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
11	Cumplida a la Fecha	Deberá destinar zona de amortiguamiento de 20 m. en las colindancias norte, sur y este de la superficie de 2.0 hectáreas. Dado que solo presenta un mapa del predio deberá complementar con acervo fotográfico de lo solicitado.
12	Cumplida a la Fecha	Presenta acervo fotográfico donde se observa la instalación de tapiales o muros de retención de sólidos. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
13	Cumplida a la Fecha	Almacena el suelo fértil del despalme. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente durante la etapa de preparación del sitio deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta la conclusión de dicha etapa.
14	Liberada	Deberá de construir un canal perimetral para el desvío de aguas pluviales y encausarlas a la pendiente natural del terreno. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009.
15	Liberada	Se deberá delimitar el predio con malla ciclónica. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha de 23 de octubre de 2009.
16	Cumplida a la Fecha	Se irriga continuamente el área de trabajo con agua tratada. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
17	Cumplida a la Fecha	Los vehículos que transportan los materiales del banco de material pétreo, se cubren con lona dichos materiales. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
18	Liberada	Deberá colocar en las zonas de acceso y salida de la mina, un sistema de limpieza de llantas de los camiones. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha de 23 de octubre de 2009.
19	Cumplida a la Fecha	Se realizan actividades de limpieza de los caminos asfaltados por donde transitan los camiones que transportan el material. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su

		cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
20	Cumplida a la Fecha	Se realiza la estabilización de taludes evitando que queden verticales. Deberá complementar información con acervo fotográfico que así los taludes no son verticales.
21	Cumplida a la Fecha	El nivel de excavación corresponde a la cota más baja del terreno. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
22	Liberada	Deberá destinar un sitio especial para dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se utiliza durante la operación de la mina. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 21213000/DGOIA/OF2227/09 DE FECHA 23 de octubre de 2009.
23	Cumplida a la Fecha	Los residuos peligrosos generados por las actividades de mantenimiento se disponen temporalmente en tambos tapados y debidamente identificados. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
24	Liberada	Deberá presentar por escrito la fecha de inicio de actividades. Se ratifica como liberada mediante el oficio número 21213000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
25	Cumplida a la Fecha	Presentó programa de desazolve del arroyo San Mateo. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
26	Cumplida a la Fecha	Se dispone el material pétreo que no reúne las características de calidad en un sitio específico. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
27	No Cumplida	No presenta información solicitada.
28	No Cumplida	No presenta información solicitada.
29	No Cumplida	No presenta información solicitada.
30	Cumplida a la Fecha	Deberá realizar un inventario a detalle de los individuos arbóreos presentes en el sitio del proyecto.
31	No Cumplida	No presenta información solicitada.
32	Liberada	Se ratifica como liberada mediante el oficio No. 21213000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008.
33	Cumplida a la Fecha	Como medida de compensación deberá sembrar un total de 2,420 árboles. Se ratifica cumplida a la fecha mediante el oficio 21213000/DGOIA/OF2227/09

		de fecha del 23 de octubre de 2009, sin embargo deberá presentar información de forma periódica de la siembra de los individuos arbóreos solicitados.
34	Cumplida a la Fecha	Se reforestan las zonas de amortiguamiento y las áreas que resulten de las actividades de explotación. Dado que esta condicionante es de cumplimiento permanente deberá seguir acreditando su cumplimiento así como presentar información de forma periódica hasta el término de la vida útil de la mina.
35	Cumplida a la Fecha	Deberá garantizar la supervivencia de los individuos sembrados. Se ratifica como cumplida a la fecha ya que aún no se siembran todos los individuos solicitados.
36	Cumplida a la Fecha	Dado que presenta información relacionada solo a el uso de fertilizantes o plaguicidas biodegradables de corta persistencia y no al de agroquímicos en el mantenimiento de áreas verdes del predio. Deberá complementar información con acervo fotográfico que así lo demuestre.
37	Cumplida a la Fecha	En virtud que se presenta acervo fotográfico donde se observa que se cuenta con un solo frente de trabajo, deberá seguir acreditando con información y presentándola de forma periódica hasta la conclusión de la vida útil de la mina.
38	No Cumplida	Las actividades de rehabilitación deberán de realizarse a razón de un avance de un 50% de restauración con respecto a la superficie explotada. Deberá dar cumplimiento a esta condicionante una vez realizado un avance de 50% de restauración.
39	No Cumplida	Al finalizar las actividades de explotación, el predio deberá quedar libre de chatarra y material de acarreo, material de desecho y cualquier construcción. Se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del proyecto.
40	No Cumplida	No deberán quedar montículos, taludes interiores, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en las zonas restauradas. Se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del proyecto.

Con los argumentos antes expuestos y con la finalidad de dar cumplimiento a las Condicionantes de la Resolución 21213/DGOIA/RESOL/057/08, se presenta el seguimiento de dichas Condicionantes; con base en el estatus otorgado en el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014 se presenta el seguimiento de condicionantes.

CONDICIONANTES:

GENERALES

1. Queda estrictamente prohibido realizar actividades tendientes a la ampliación de la brecha de 342 metros de longitud que se encuentra construida y ubicada dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomí-Mexica.

Condicionante **CUMPLIDA A LA FECHA** de acuerdo al estatus establecido en el oficio **212900000/DGOIA/OF/2703/14** de fecha 16 de octubre de 2014.

A fin de seguir en el cumplimiento se reitera el compromiso por parte de la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. de realizar las actividades extractivas lo más apegado posible a las Normas establecidas. Por lo cual se indica que a la fecha no se realizan actividades en dicha zona, puesto que las principales actividades se realizan en el banco autorizado.

Es válido recordar que la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna emitió el oficio SMA/CEP/DGC/SAGANP/53/2009 de fecha 8 de octubre de 2009; indicando que las actividades extractivas **"no han invadido el Área Natural Protegida del Parque Estatal Otomí-Mexica y no se ha ampliado la brecha de 342 metros de longitud..."**

Dicho lo cual nos permitimos ingresar imágenes de la conservación de la brecha.

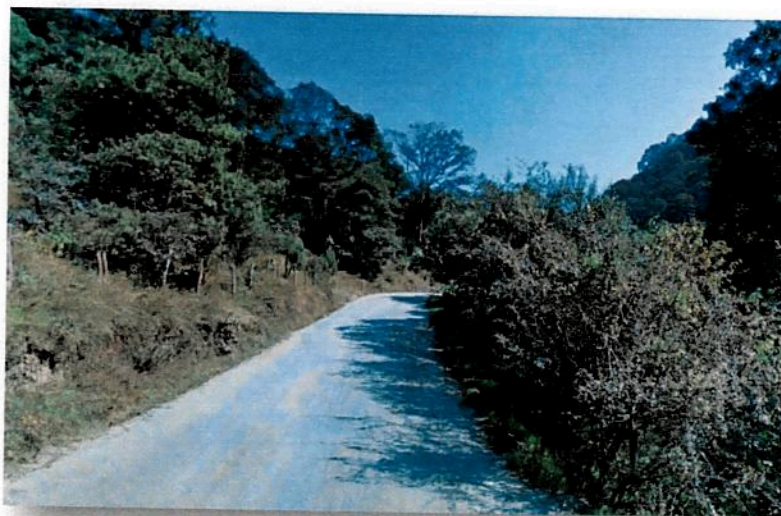


Imagen indicativa de la conservación de la brecha.

De igual forma nos permitimos ingresar imágenes satelitales del año anterior y el año en curso mostrando que se conserva la brecha y que no se han realizado labores de ampliación a lo largo de 860 metros aproximadamente.



Fuente: Google Earth; fecha de imagen, febrero 15 2014.



Fuente: Google Earth; fecha de imagen, febrero 27 2015.

2. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá presentar ante esta Dirección General el proyecto de restauración de la superficie actualmente explotada y que corresponde al área de 4 hectáreas referidas por la Federación en su oficio número D-SEDESOL-134-234.001550, en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, así como el cronograma de trabajo correspondiente y la memoria fotográfica en la que conste su ejecución.

Condicionante considerada cumplida a la fecha mediante el oficio con número **212130000/DGOIA/OF 2054/08** con fecha del 09 de septiembre de 2008, posteriormente dentro del oficio **212130000/DGOIA/OF 2227/09** con fecha del 23 de octubre de 2009, en el párrafo 2 página dos se hace mención a que se ha considerado cumplida dicha condicionante y por lo tanto se ratifica su cumplimiento, así como en ratificación número **212130000/DGOIA/OF/982/13** con fecha del 16 de abril del 2013. Actualmente **CUMPLIDA A LA FECHA** mediante el oficio **212900000/DGOIA/OF//2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.

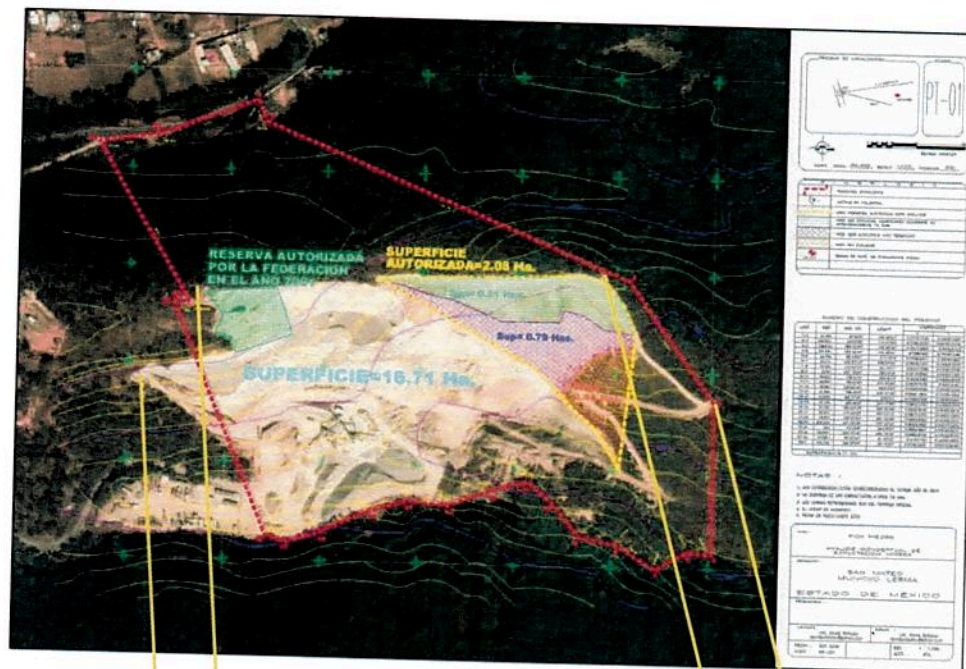
3. Tal como indica el resolutivo con numero de oficio DFMARNAT/1695/06, la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá designar una franja de protección de 50 metros en todo lo largo del límite de la cota 2800 msnm, misma que limita el Parque Estatal Otomí-Mexica, en la cual no podrá realizar la remoción de la cubierta vegetal y respetar la zona federal del Arroyo San Mateo de cinco metros de anchura a ambos lados de dicho cauce.

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **CUMPLIDA A LA FECHA** según se indica en el oficio número **212900000/DGOIA/OF//2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.

Como medida de aplicación permanente la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. manifiesta el compromiso de mantener la franja de amortiguamiento hasta concluir con la vida útil de la mina. A decir de las actividades de la mina se indica a la autoridad que a la fecha se siguen realizando labores de extracción en el banco que se encuentra dentro de la superficie autorizada de 2.0 ha., por lo cual no se han realizado labores de despalde en las fronteras indicadas con anterioridad en los cuadernos de condicionantes entregados a la Dirección General de Ordenamiento e impacto ambiental.

Para corroborar lo mencionado mostramos el plano de la poligonal ingresado en el cuaderno anterior, así como una imagen satelital actual mostrando que no se ha ampliado el banco de extracción y que se sigue trabajando en el autorizado de las 2.0 ha., respetando con ello la franja de protección de 50 m.

Se muestra en el siguiente comparativo de imágenes los puntos que indican no se ha realizado ningún ampliación del banco pos lo cual se ha invadido la zona de amortiguamiento de 50 m.



4. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá cumplir con cada una de las condicionantes establecidas en la resolución con número de oficio DFMARNAT/1695/06, emitido por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y que consiste en lo siguiente:

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **CUMPLIDA A LA FECHA** mediante el oficio **21290000/DOIA/OF/2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.

Respecto al resolutivo N° DFMARNAT/1695/06, de fecha 10 de agosto del 2006, emitido por la Federación, y con vigencia de 10 años, se sigue atendiendo a las condicionantes y a continuación se muestran las consideraciones siguientes:

- **Realizar únicamente la afectación de 242 árboles por las actividades de explotación de la mina.**

Tomando en consideración lo expuesto a la autoridad en el cuaderno anterior, donde se indicó que el porcentaje de explotación del banco autorizado era del 42%; se hace del conocimiento de la autoridad que a la fecha se tiene un porcentaje de explotación del 64%; es decir que se continúa trabajando en el banco autorizado, el cual fue indicado en el resolutivo **212130000/DOIA/RESOL/057/08** en el apartado de consideraciones, específicamente en el punto XIII.

- **Durante la etapa de despalme realizar la limpieza del material resultante del derribo de árboles.**

Para este punto se solicita a la autoridad tomar en consideración lo manifestado con anterioridad, puesto que como se sigue trabajando en el mismo banco no ha sido necesaria la realización de la actividad de despalme, y como se mencionó en el punto anterior aún no se derriban dichos árboles.

La empresa manifiesta su compromiso por llevar a cabo este punto en cuanto se lleve a cabo y limpiar el material producto del derribo de árboles.

- **Llevar a cabo acciones para evitar la afectación a la población de flora y fauna silvestre.**

Siendo Mina Pica Piedra S.A. de C.V. una empresa comprometida con el medio ambiente a la fecha se sigue tomando medidas para el cumplimiento de lo solicitado en este punto. Tales acciones se reflejan en la limpieza de los patios de trabajo y demás usos en el interior de la mina, Las acciones tomadas van desde contenedores de basura, letreros restrictivos, malla para delimitar y caseta de vigilancia entre otros.

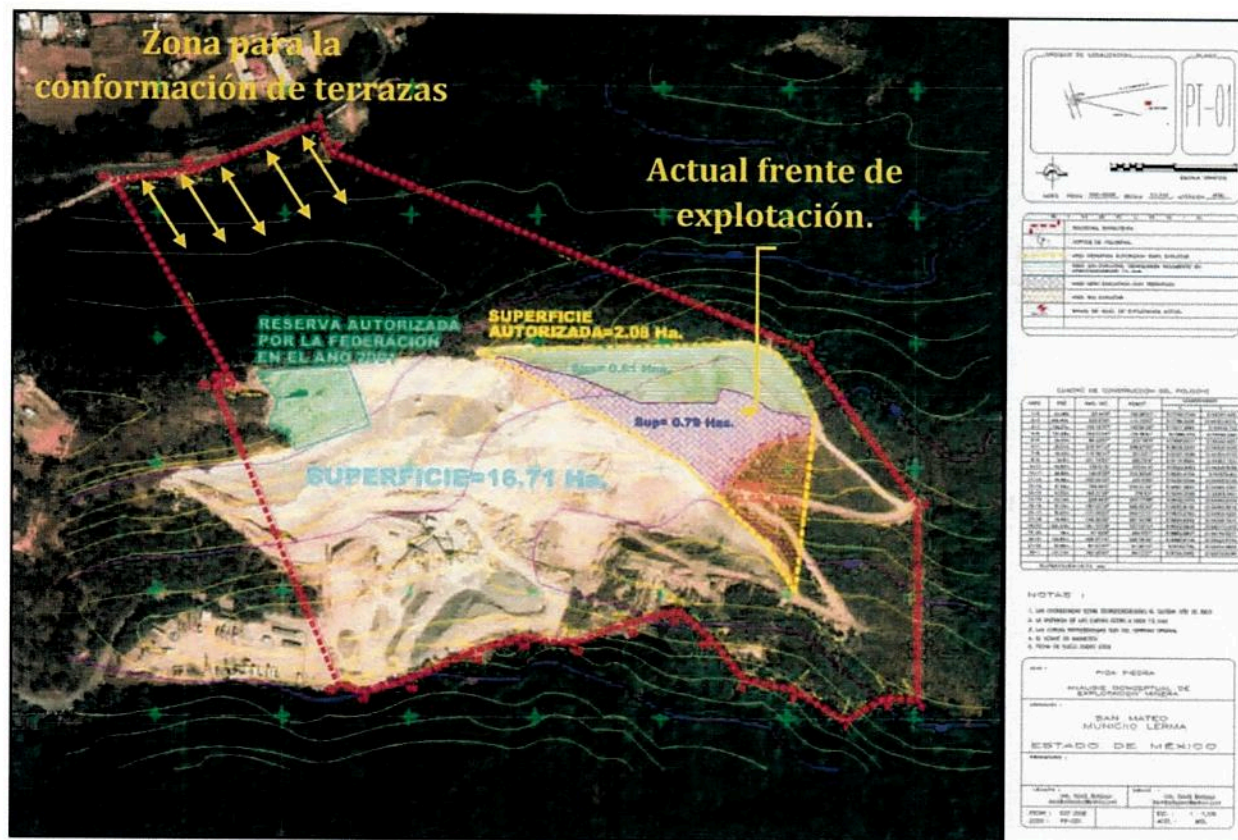
A continuación mostramos imágenes para corroborar lo antes mencionado:



- **Conformación de terrazas, dejando taludes del 60 % a fin de evitar la erosión y derrumbes e implementar medidas a fin de evitar el arrastre de materiales hacia los terrenos aledaños y sobre el cauce del arroyo antes citado.**

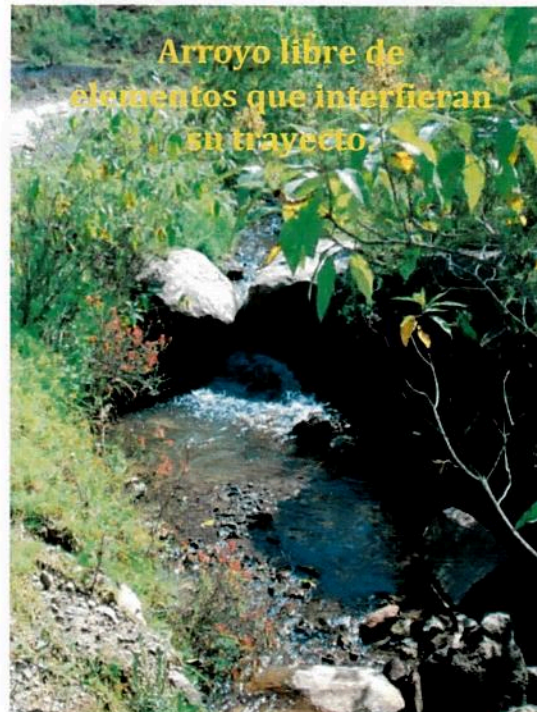
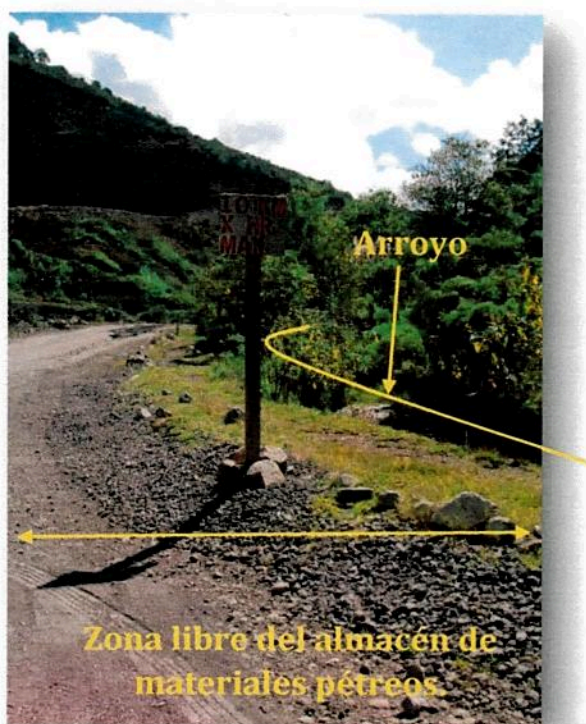
Como hemos mencionado, el actual frente de explotación del banco de materiales en el mismo que el indicado en la consideración XIII de la Resolución **Nº21230000/DOIA/RESOL/057/08**. Con lo cual queremos indicar a la autoridad que aún se cuenta con mucha superficie para la realización de terrazas. Por lo cual se solicita a la autoridad tenga a bien considerar la evidencia fotográfica a largo plazo ya que el actual frente de explotación no lo permite.

Por parte de la empresa se manifiesta el compromiso de realizar dichas terrazas con la pendiente indicada una vez que se acerque al límite de la poligonal.



- **Sacar el material pétreo que actualmente se encuentra dentro de las márgenes del Arroyo San Mateo a fin de evitar la erosión de sus márgenes.**

Las actividades para el mantenimiento el arroyo se siguen llevando a cabo en el interior de la mina a fin de que en temporada de lluvias no se entorpezca la circulación del cauce. De igual forma, se respeta la franja entre el almacén de material pétreo y del arroyo.

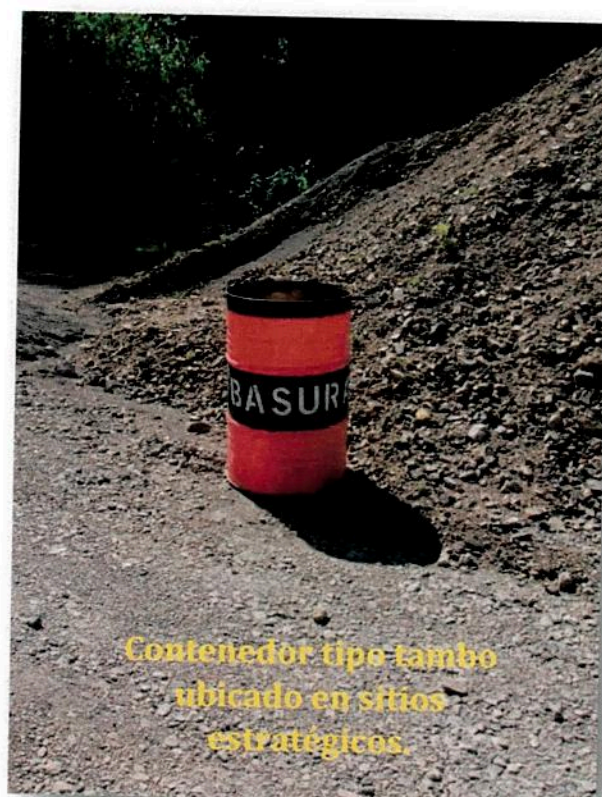


- **Realizar el transporte y la Disposición final de las llantas usadas presentes en el patio de maniobras de la mina.**

Conforme a lo solicitado en este punto se indica a la autoridad que dentro de la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. se dispone de un sitio especial para albergar las llantas usadas, dicho sitio se encuentra en un lugar específico junto al área de mantenimiento donde se disponen de manera temporal en el momento de su retiro de la maquinaria y/o camiones para posteriormente ser retiradas de este lugar.

- **Depositar los residuos sólidos domésticos en contenedores y reciclar los residuos susceptibles de reutilización, mientras que los vehículos utilizados para el acarreo de los materiales deberá cumplir con lo indicado en la Norma Oficial Mexicana NOM-041-SEMARNAT-1999.**

De acuerdo a lo solicitado en este punto se indica a la autoridad que dentro de las instalaciones de la mina se dispone de contenedores tipo tambo para el resguardo de los residuos sólidos, distribuidos en lugares estratégicos a fin de resguardarlos hasta su disposición final.



Contenedor tipo tambo
ubicado en sitios
estratégicos.



Con lo que respecta a la maquinaria se indica a la autoridad que a la fecha se mantienen en óptimas condiciones como se muestra en las imágenes de a continuación.





5. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá llevar a cabo las actividades propuestas en el plan de prevención y mitigación de daños causados por las actividades de explotación de la mina, en especial la siembra de 1100 árboles por cada hectárea afectada, los cuales se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión, por lo que deberá presentar constancia de su realización ante esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente.


Condicionante cuyo estatus es **CUMPLIDA A LA FECHA** mediante el oficio número 212900000/DGOIA/Of/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. A fin de seguir en el cumplimiento de la misma y puesto que es del conocimiento de la empresa que el cumplimiento de dicha condicionante se realizará hasta concluir con la vida útil por lo cual se continua trabajando en la rehabilitación de las zonas que pueden ser aprovechadas, sin embargo se indica a la autoridad que en esta temporada se han retrasado las actividades de siembra, y por tal motivo se ha dado prioridad a la conservación de los individuos plantados en la temporada pasada.

Amén de lo anterior la empresa manifiesta el compromiso de seguir realizando actividades correspondientes para el cumplimiento de esta condicionante.

A continuación mostramos una comparativa de imágenes de la evolución de los individuos sembrados en las zonas rehabilitadas.



De igual forma se indica a la autoridad que se cuenta con un convenio para la reforestación y entrega de árboles por parte de la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. a través de su representante C. Vicente Barranco Tovar y los Bienes Comunales de San Juan Atzingo, indicando que el convenio dice que cuanta con una vigencia de mínimo cinco años.



**Bienes Comunales de
San Juan Atzingo, Ocuilan, Méx.**
COMUNIDAD INDIGENA TLAHUICA

[Firma]

SAN JUAN ATZINGO, OCUILAN, MÉXICO A 6 DE MAYO DEL 2009

CONVENIO DE REFORESTACION Y ENTREGA DE ARBOL.

REPRESENTANTES DE LOS BIENES COMUNALES DE SAN JUAN ATZINGO MUNICIPIO OCUILAN EN EL ESTADO DE MEXICO, REPRESENTADOS POR SU COMISARIO DE BIENES COMUNALES LOS SEÑORES JORDANZO ZAMORA BALDOMERO, SERGIO RAMIREZ RIVERA, PAULINO NERI CARLOS, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE, Y EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. REALIZAN UN CONVENIO DE PARTICIPACION PARA LA REFORESTACION DE BIENES COMUNES DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, POR MEDIO DEL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. POR MEDIO DE SU REPRESENTANTE EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR.

EL PRESENTE CONVENIO ESTARA REGIDO POR LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLASULAS:

DECLARACIONES:

1. DECLARAN LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIO DE BIENES COMUNALES LOS SEÑORES JORDANZO ZAMORA BALDOMERO, SERGIO RAMIREZ RIVERA, PAULINO NERI CARLOS, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE, DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, AUTORIZADAS EN VIRTUD DE LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 11 DEL PRESENTE CONVENIO DE REFORESTACION CON LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. Y QUE LOS REPRESENTANTES DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. REALIZAN EL PRESENTE CONVENIO DE REFORESTACION CON LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, POR MEDIO DEL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. POR MEDIO DE SU REPRESENTANTE EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR.
2. DECLARAN EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. REALIZAR EL PRESENTE CONVENIO DE REFORESTACION CON LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, POR MEDIO DEL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. POR MEDIO DE SU REPRESENTANTE EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR.

CLASULAS:

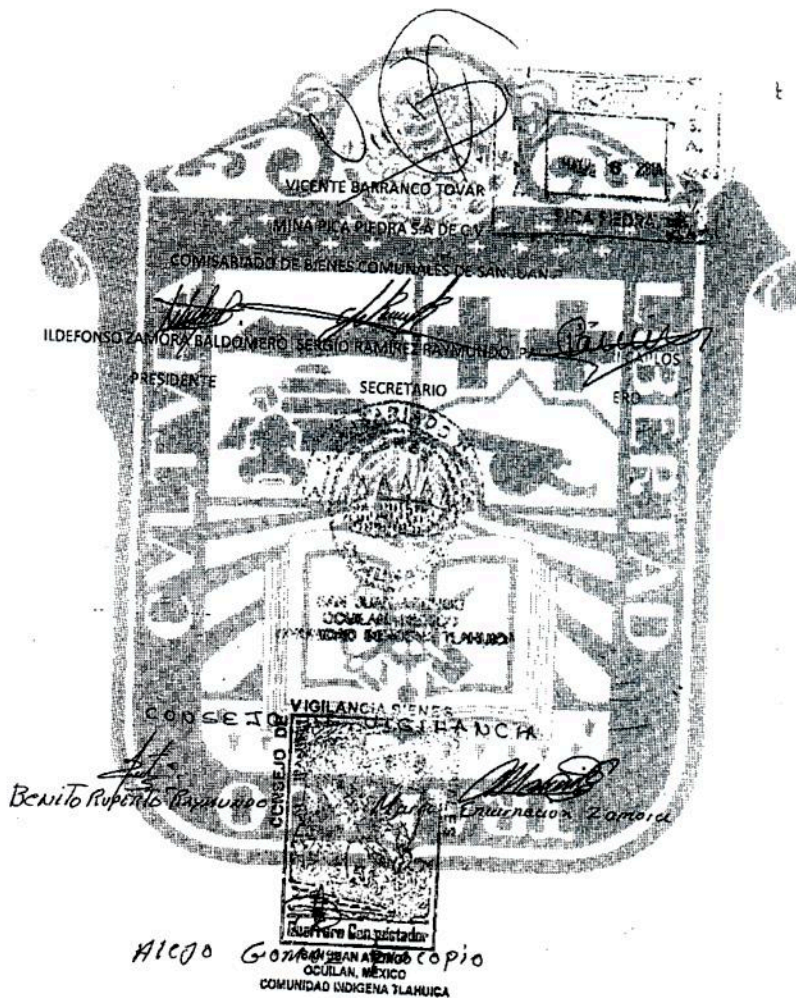
1. POR MEDIO DE LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIO DE BIENES COMUNALES DE LA COMUNIDAD, SE DESIGNA A ELABORAR LA REFORESTACION MARCANDO LOS LIMITES Y METODOS PARA REALIZAR ADECUADAMENTE Y EN TIEMPO DE SEMBRAR LOS ARBOLES PARA REFORESTAR.
2. LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIO DE BIENES COMUNALES INDICARAN LA CANTIDAD DE ARBOLES A SEMBRAR EN LA AREA REFORESTADA CON UN MINIMO DE 1000 ML ARBOLES Y SERA LA QUE TIENEN AUTORIZADA POR LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES.
3. EL TIEMPO DE VIGENCIA DE ESTE CONVENIO ES MINIMO POR CINCO AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA FIRMA DEL PRESENTE.
4. EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR PARTICIPARA CON APOYO ECONOMICO PARA EL PAGO DE MANO DE OBRA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, ASÍ COMO MANO DE OBRA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO PARA EL TRASLADO Y TRANSPORTE DE ARBOLES Y MATERIAL DE TRABAJO PARA LA EJECUCION DE LA REFORESTACION DE AREAS DESIGNADAS POR LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIO.
5. CONVIENTEN AMBOS QUE EL PRIMER PERIODO DE REFORESTACION ES EN ESTE AÑO 2009 EN LA EPOCA DE LLUVIAS, POR LO QUE LOS SEÑORES REPRESENTANTES DEL COMISARIO ESTAN LISTOS PARA INICIAR Y EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR PROVEERA LO NECESARIO PARA QUE SE REALICE LA REFORESTACION.
6. SIN OTRO EN PARTICULAR SE FIRMA EL PRESENTE CONVENIO DE PARTICIPACION DE REFORESTACION ENTRE LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIO DE LOS BIENES COMUNALES DE SAN JUAN ATZINGO, MUNICIPIO DE OCUILAN Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. POR MEDIO DE SU REPRESENTANTE EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR.

C. VICENTE BARRANCO TOVAR

DIRECCIÓN: AV. TIANGUISTENCO ESQ. AV. LIBERTAD NO. 1



**Bienes Comunales de
San Juan Atzingo, Ocuilan, Méx.**
COMUNIDAD INDIGENA TLAHUICA



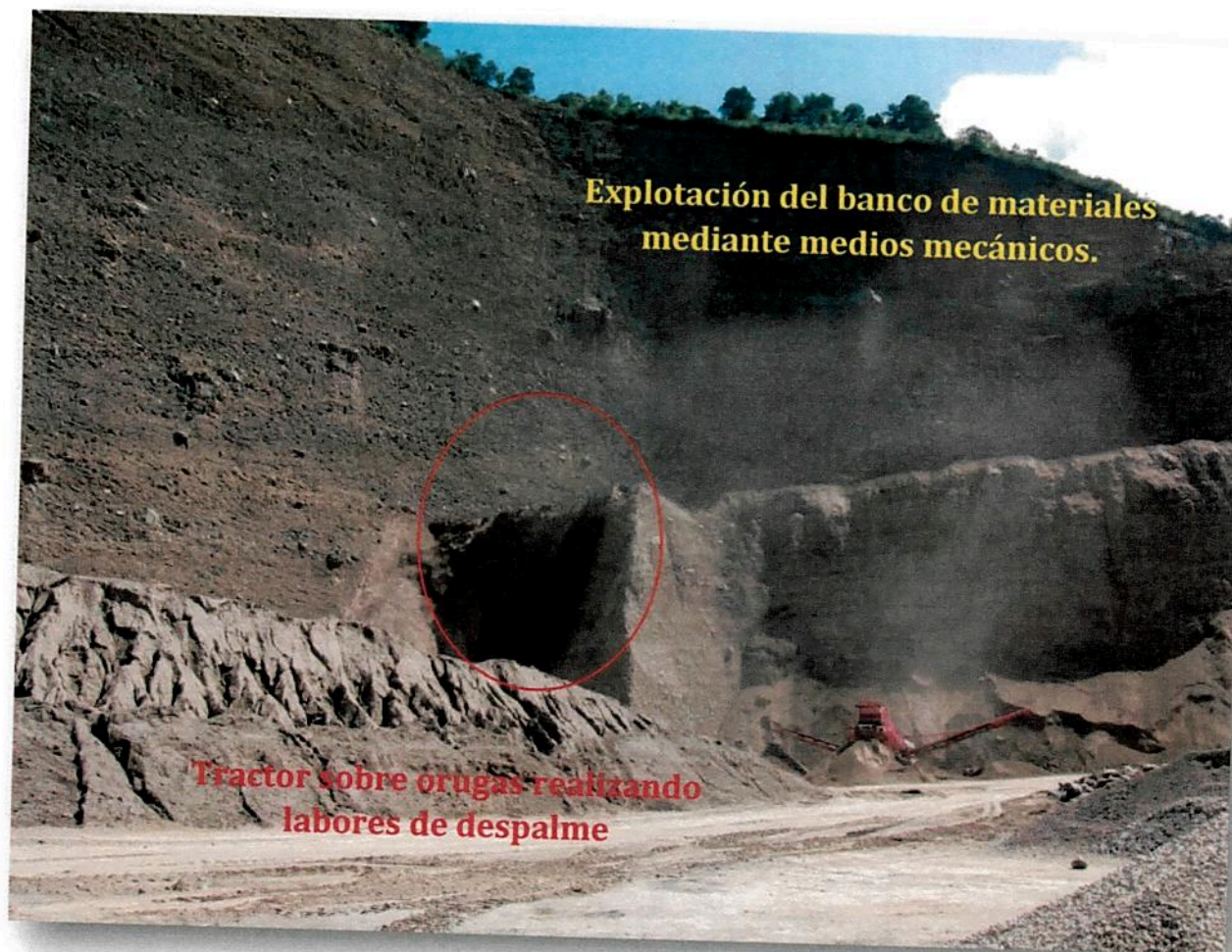
DIRECCIÓN: AV. TIANGUISTENCO ESQ. AV. LIBERTAD NO. 1

C.P. 52480



6. Queda estrictamente prohibido la utilización de explosivos durante las actividades de explotación de mina Pica Piedra.

Condicionante cuyo estatus es **CUMPLIDA A LA FECHA** mediante el oficio 21290000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. Como se ha venido mencionando en cuadernos anteriores y como hasta la fecha; las labores de explotación en la mina no ha requerido la utilización de explosivos, y se sigue llevando mediante medios mecánicos tal como se ilustra en las imágenes de a continuación.



7. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá tramitar su registro como generador de residuos no peligrosos, ante la autoridad competente, y presentar copia del mismo ante esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente.

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

8. Deberá cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas, así como las Normas Ambientales emitidas por la Federación, aplicables para la realización del proyecto.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009. Actualmente en el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 se encuentra con el estatus de **cumplida a la fecha**. Por lo cual se solicita a la autoridad tenga a bien considerar lo expuesto en este cuaderno.

9. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá presentar en los 90 días hábiles posteriores a la recepción del presente documento, un programa calendarizado de actividades con el fin de dar seguimiento a los términos y condicionantes establecidos en el presente.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2054/08 con fecha del 09 de septiembre de 2008, posteriormente dentro del oficio 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009, en el párrafo 2 página dos se hace mención a que se ha considerado cumplida dicha condicionante y por lo tanto se ratifica su cumplimiento. Actualmente en el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014 se encuentra con el estatus de **cumplida a la fecha**.

A fin de seguir en el cumplimiento de la misma y en su caso la autoridad considere como liberada se presenta en calendario de actividades a realizar

"MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V."													
ETAPA	ACTIVIDAD	MES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Operación	Despalme y Extracción de los Materiales	Permanente											
	Trituración	Permanente											
	Almacenamiento temporal y comercialización de los materiales												
	Nivelación de terreno												
	Supervisión de equipo y maquinaria	Permanente											
Mantenimiento y rehabilitación	Supervisión de equipo y maquinaria	Permanente											
	Mantenimiento preventivo												
	Rehabilitación												*
Termino de explotación y abandono	Termino de actividades y propuesta de actividades a realizar												

10. Deberá remitir los reportes de cumplimiento de dichas condicionantes a esta Dirección General, cada semestre, el cual deberá incluir el seguimiento fotográfico del desarrollo del proyecto, en donde se observe claramente la adopción de las medidas preventivas, de mitigación y de restauración propuestas.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009. Actualmente en el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014 se encuentra con el estatus de **cumplida a la fecha**.

En acuerdo a lo solicitado en este punto se solicita a la autoridad remitirse a este cuaderno de seguimiento de condicionantes mismo que se presentara hasta la conclusión de la vida útil de la mina de acuerdo a lo manifestado por la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., indicando que dicho cuaderno se entrega de manera anual gracias a que la empresa es miembro de Cámara Regional de la Industria Arenera D.F. y Estado de México.

ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO

11. Deberá destinar una zona de amortiguamiento de 20 m, en las colindancias norte, sur y este de la superficie de dos hectáreas del terreno, en la cual únicamente podrá realizar actividades de reforestación.

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **cumplida a la fecha** mediante el oficio 21290000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. La empresa Mina Pica Piedra sigue en el cumplimiento de la misma, dado que como se ha mencionado a lo largo de este cuaderno de condicionantes las labores de explotación se continúan realizando dentro del área autorizada de dos hectáreas, por lo que en las colindancias mencionadas se respeta la franja de 20 metros indicada en este punto. A fin de corroborar dicha información nos permitimos ingresar imagen de la poligonal del predio así como una imagen satelital actual.



12. En el borde del límite de la zona de amortiguamiento indicada en el considerando anterior, la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá instalar tapiales o muros de retención de sólidos, a fin de evitar la afectación de la masa arbórea ubicada en los costados del terreno, por lo que deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, la memoria fotográfica en la que conste su construcción.

Condicionante **liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 546/11 con fecha del 17 de marzo del 2011.

13. Deberá almacenar el suelo fértil producto de despalme, en un sitio específico dentro del predio, para posteriormente utilizarlo en la rehabilitación del terreno, quedando estrictamente prohibido su venta o donación.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009. Actualmente en el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014 se encuentra con el estatus de **cumplida a la fecha**.

14. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá construir un canal perimetral para el desvío de aguas pluviales y encausarlas a la pendiente natural del terreno.

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

15. Se deberá delimitar el predio con malla ciclónica, en el fin de evitar el paso de personas ajenas al sitio y evitar que se dispongan residuos sólidos urbanos de forma clandestina en este lugar.

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

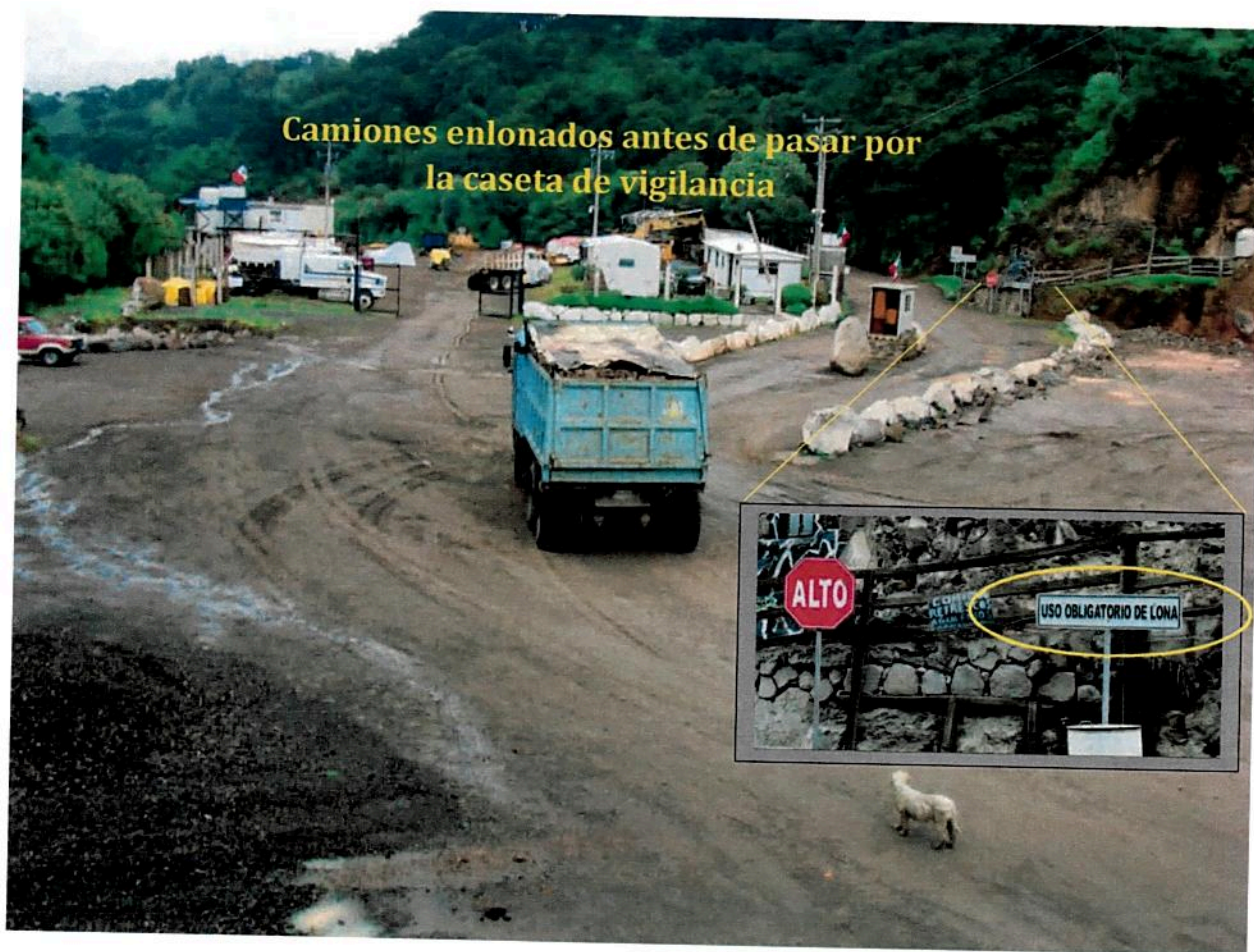
ETAPA DE OPERACIÓN

16. Para evitar la dispersión de partículas aerotransportables y polvos provenientes del frente de explotación, deberá irrigar continuamente el área de trabajo con agua tratada.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009.

17. Los vehículos que transportan los materiales del banco de material pétreo, deberán de cubrir con lona dichos materiales, a fin de evitar fugas y dispersión de partículas a la atmosfera.

Condicionante **cumplida a la fecha** mediante el oficio 21290000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. Es del conocimiento de la empresa que la aplicación de esta condicionante es de carácter permanente por lo que en la mina se dispone de una caseta de vigilancia así como de letreros indicativos para el uso de lona en los camiones que transportan el material, tal como se indica en las imágenes siguientes.



18. Deberá colocar en la zona de acceso y salida de la mina, un sistema de limpieza de llantas de los camiones, que permita que una vez que estos circulen por caminos asfaltados no arrastren material particulado durante su recorrido, debiendo presentara esta Dirección General, en un plazo que no deberá exceder de 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente resolución, la propuesta técnica para resolver el problema de arrastre de materiales de manera permanente, en las llantas de los camiones.

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

19. Deberá realizar actividades de limpieza en los caminos asfaltados por donde transitaran los camiones que transportan el material pétreo proveniente de la Mina Pica Piedra, debiendo presentar en un plazo que no deberá exceder de 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente resolución, la propuesta de limpieza de dichos caminos, en la cual deberá establecer el método y de manera permanente, la periodicidad con que realizará dichas actividades.

Condicionante considerada **cumplida a la fecha** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2054/08 con fecha del 09 de septiembre de 2008, posteriormente dentro del oficio 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009, Actualmente se ratifica su cumplimiento mediante el oficio N° 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

20. Queda estrictamente prohibido la conformación de taludes verticales, para evitar posibles desgajamientos y deslizamientos en sus paredes.

Condicionante **cumplida a la fecha** mediante el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. A fin de seguir en el cumplimiento de dicha condicionante la empresa sigue realizando la explotación del banco de materiales mediante técnica de terraceo, sin embargo la empresa considera que la aplicación de esta medida se dará a largo plazo; es decir, cuando se comiencen a formar los taludes resultantes, puesto que el frente de trabajo de la mina aun es amplio.

Se ingresa a continuación imágenes que muestran la aplicación de las técnicas de terraceo con que se explota el banco de materiales.



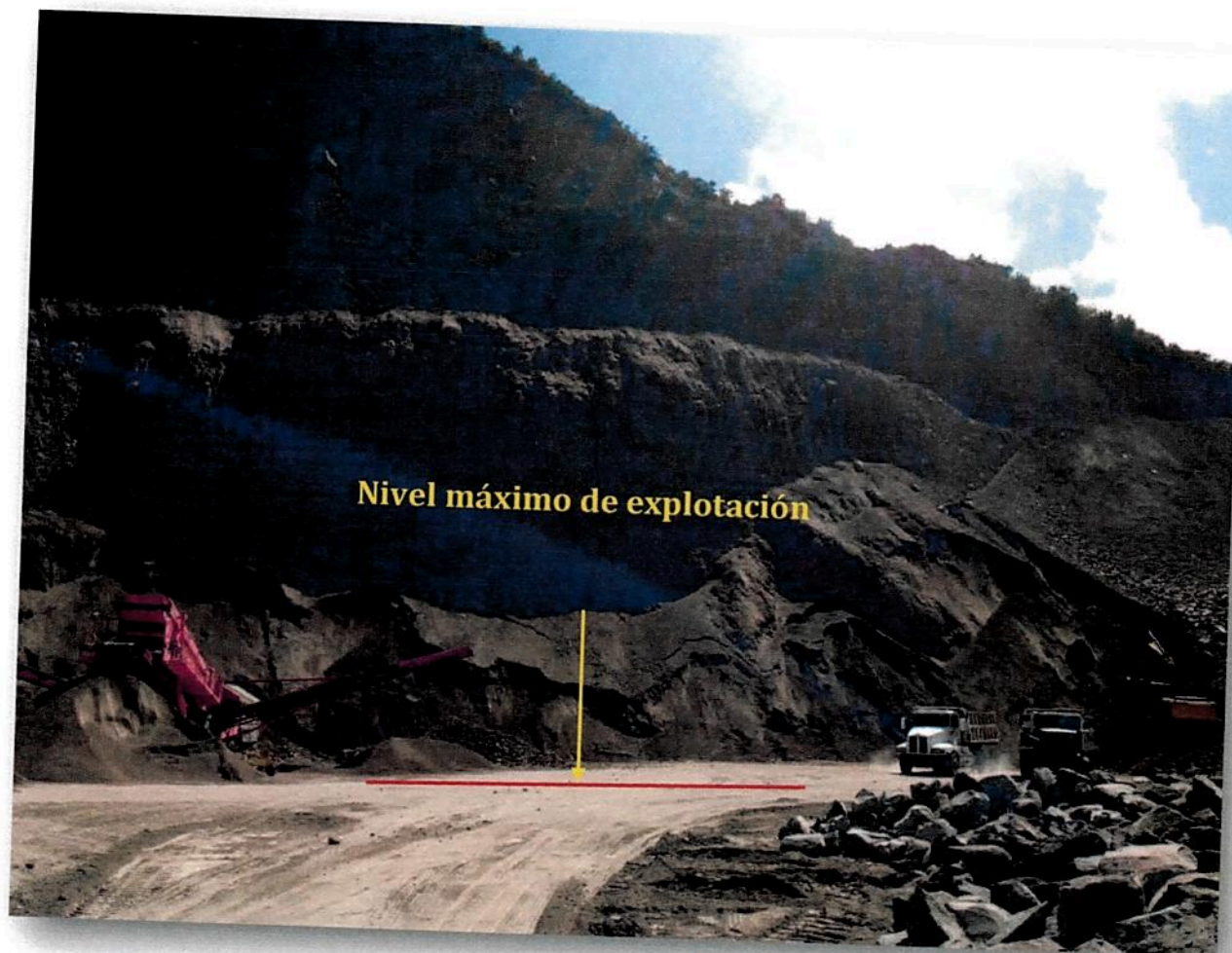


21. El nivel máximo de excavación deberá corresponder a la cota natural más baja del terreno.

Condicionante cumplida y liberada mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009. Actualmente **cumplida a la fecha** mediante el oficio 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014. Se expresa a la autoridad que a la fecha se sigue respetando en nivel de excavación establecido en esta condicionante tal como se ilustra en la imagen de a continuación.



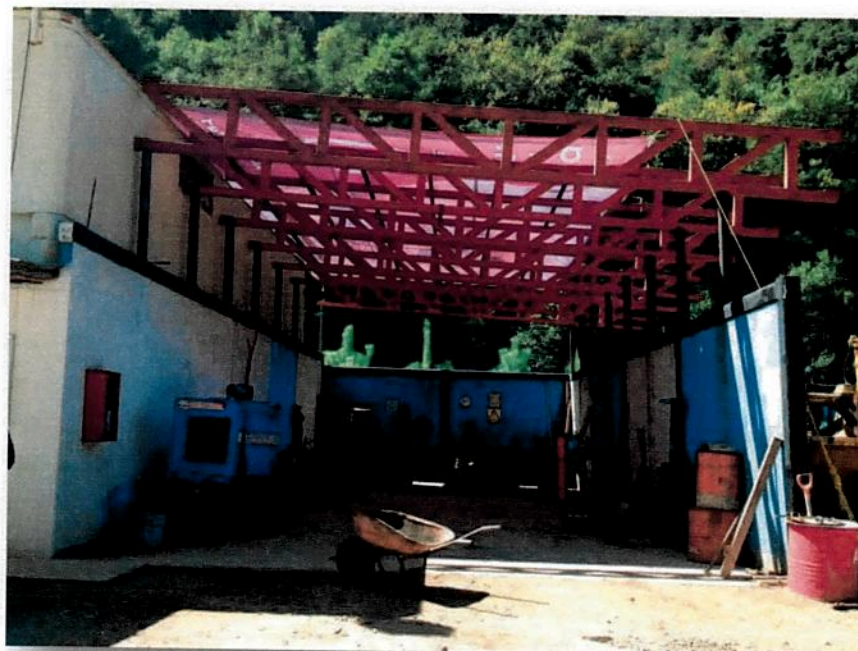
Como referencia. Imagen ingresada en cuaderno de condicionantes 2014.



22. Deberá destinar un sitio especial para albergar y dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se utilizará durante la operación de la mina, el cual deberá de contar con un piso de concreto con un espesor no menor a 10 centímetros de espesor, y sistema para la retención de sólidos, con la finalidad de evitar la infiltración de aceites y grasas al subsuelo y contaminen el acuífero del lugar.

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2227/09 de fecha 23 de octubre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

A fin de seguir en el estatus indicado se muestran a continuación las imágenes del sitio para albergar la maquinaria, indicando que a la fecha el sitio se encuentra en condiciones para dar servicio a la maquinaria.



23. Los residuos peligrosos generados por las actividades de mantenimiento de la maquinaria pesada en el sitio, deberán de disponerse temporalmente en tambos tapados y debidamente clasificados, el transporte y disposición final se realizará a través de una empresa especializada en el ramo, la cual deberá contar con autorización de la SEMARNAT.

Condicionante **cumplida y liberada** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009, actualmente esta condicionante se encuentra como cumplida a la fecha mediante el oficio N° 212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

El cumplimiento de esta condicionantes es de carácter permanente y sabido por la empresa se compromete a realizarlo hasta la conclusión de la vida útil de la mina. Por tanto se informa a la autoridad que los residuos se siguen disponiendo en un sitio específico de acuerdo a la norma NTEA-002-SEGEM-AE-2004, dichos residuos se encuentran en tambos debidamente tapados y dispuestos en el sitio mencionado con piso de concreto y con dique, además de cercado con malla tal como lo ilustra la imagen de a continuación.



**Almacén de aceites usados con
letreros respectivos, piso de
concreto y dique.**

Manifiestos de entrega recepción de residuos peligrosos.

SEMARNAT SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS		MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION DE RESIDUOS PELIGROSOS			
1.-NÚM. DE REGISTRO AMBIENTAL (O Núm. de Registro como Empresa Generadora) HPPSR15053111		2.-No. DE MANIFIESTO 2014	3.-PAGINA		
4.- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.					
DOMICILIO: KM. 1.5 CAMINO A PICA PIEDRA COL SAN MATEO ATARASCOPCO					
MUNICIPIO O DELEGACION: LEONA EDO: 52040					
TEL: 778 281 20 06 EDO: MEXICO					
5.- DESCRIPCION (Nombre del residuo y características CRETIB)	CONTENEDOR		CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO	UNIDAD VOLUMEN/PESO	
	CANTIDAD	TIPO			
	ACEITE LUBRICANTE GASTADO	1	CONTENEDOR	650	LITROS
6.- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO Usar equipo de protección personal					
7.- CERTIFICACION DEL GENERADOR: DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICA CRETIB, BIEN EMPACADO, MARCADO Y ROTULADO Y QUE SE HA PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VÍ TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE					
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE FERNANDO ALONSO ROSALES					
8.- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA:	ANA LAURA GARCIA MONDRAGON				
	DOMICILIO: ESTHER MORENO GALVAN SAN COL LOMA BONITA C. P. 50255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO				
	AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: 15-1-134-10 NO. DE REGISTRO S.C.T. 15120AMAS105221071				
	9.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.				
	NOMBRE: SAMUEL HERNANDEZ GOMEZ				
CARGO: OPERADOR FIRMA: [Firma]					
10.- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA. LEONA A ECATEPEC, EDO. MEX.					
11.- TIPO DE VEHICULO CAMIONETA PIPA No. DE PLACA: 433AM1					
12.- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA:	ECOLOGIA Y RECICLAJE S.A. DE C.V.				
	NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: 15-033-PS-II-33-2007				
	DOMICILIO: PROLONGACION LA VIGA NO. 175 COL JAJALPA, ECATEPEC ESTADO DE MEXICO				
	13.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO.				
	OBSERVACIONES: Este material se recibe en el S.A. DE C.V. para ser enviado a disposición				
NOMBRE: Isela Tania Soto					
CARGO: Supervisión FIRMA: [Firma]					
ECATEPEC EDO. MEX. FECHA DE EMBARQUE: 12/12/2014					
AUT 15-033-PS-II-33-2007 DIA MES AÑO					

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SECTEL) a los teléfonos 5480 2000 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la república sin costo para el usuario al 01800 0014800 o desde Estados Unidos y Canadá al 1888 5843372 o directamente al Instituto Nacional Ecología a los teléfonos 5024-3442 o 5024-3495.

ORIGINAL



SEMARNAT SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS	
MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION DE RESIDUOS PELIGROSOS			
1.- NÚM. DE REGISTRO AMBIENTAL (O Núm. de Registro como Empresa Generadora)		2.- No. DE MANIFIESTO Nº 2554	3.- PAGINA
4.- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: <u>ANA LAURA GARCIA MONDRAGON</u>			
DOMICILIO: <u>ESTHER MORENO GALVAN SIN COLONIA BONITA C. P. 50255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO</u>			
MUNICIPIO O DELEGACION:		C.P.	EDO:
TEL:			
GENERADOR	5.- DESCRIPCION (Nombre del residuo y características CRETIB)		CONTENEDOR CANTIDAD TIPO
			CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO
			UNIDAD VOLUMEN/PESO
6.- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO Usar equipo de protección personal			
7.- CERTIFICACION DEL GENERADOR: DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICA TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE			
TRANSPORTE	8.- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA: <u>ANA LAURA GARCIA MONDRAGON</u>		
	DOMICILIO: <u>ESTHER MORENO GALVAN SIN COLONIA BONITA C. P. 50255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO</u>		
	AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: <u>15-1-134-10</u> NO. DE REGISTRO S.C.T. <u>1512GAMA610822LPD/1</u>		
	9.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE. NOMBRE: <u>SAMUEL HERNANDEZ GOMEZ</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		
	CARGO: <u>OPERADOR</u> FECHA DE EMBARQUE: <u>11/04/2015</u>		
DESTINATARIO	10.- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA <u>A ECATEPEC</u>		
	11.- TIPO DE VEHICULO <u>CAMIONETA PIPA</u> No. DE PLACA: <u>433AM1</u>		
	12.- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA: <u>ECOLOGIA Y RECICLAJE S.A. DE C.V.</u>		
	NÚMERO DE AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: <u>15-033-PS-II-33-2007</u>		
	DOMICILIO: <u>PROLONGACION LA VIGA NO. 175 COL. JAJALPA, ECATEPEC ESTADO DE MEXICO</u>		
13.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO. OBSERVACIONES:			
NOMBRE:			
CARGO:			
FIRMA:			
FECHA DE EMBARQUE: <u>11/04/2015</u>			
DIA MES AÑO			

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SECTEL) a los teléfonos 5480 2000 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la república sin costo para el usuario al 01800 0014800 o desde Estados Unidos y Canadá al 1888 5943372 o directamente al Instituto Nacional Ecología a los teléfonos 5624-3442 o 5624-3495.

GENERADOR



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS	
MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION DE RESIDUOS PELIGROSOS	
2431	2431
1.-NÚM. DE REGISTRO AMBIENTAL (O Núm. de Registro como Empresa Generadora)	2.-No. DE MANIFIESTO
MPPSRIS 055111	2431
3.-PAGINA	
4.- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.	
DOMICILIO: KM. 1.5 CAMINO VIEJO A PICA PIEDRA SAN MATEO ATLASCO, Q.P.	52044
MUNICIPIO O DELEGACION: LERMA	EDO: MEXICO
TEL:	
5.- DESCRIPCION (Nombre del residuo y características CRETIB)	CONTENEDOR
	CANTIDAD TIPO
ACEITE LUBRICANTE GASTADO (T.I.)	1 CONTENEDOR
	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO
	750
	UNIDAD VOLUMEN/PESO
	LITROS
6.- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO	
Usar equipo de protección personal	
7.- CERTIFICACION DEL GENERADOR:	
DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICA: CRETIB, BIEN EMPACADO, MARCADO Y ROTULADO Y QUE SE HA PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VU TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE	
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE: FERNANDO ALDANA ROSALES	
8.- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA: ANA LAURA GARCIA MONDRAGON	
DOMICILIO: ESTHER MORENO GALVAN SIN COL. LOMA BONITA C. P. 56255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO TEL. 298 35 70 / 298 06 44	
AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: 15-1-134-10 NO. DE REGISTRO S.C.T. 1512GAMA610021LPD/1	
9.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.	
NOMBRE: SAMUEL HERNANDEZ GOMEZ	FIRMA
CARGO: OPERADOR	FECHA DE EMBARQUE: 23/06/2015
10.- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA.	
LERMA A ECATEPEC, EDO. MEX.	
11.- TIPO DE VEHICULO CAMIONETA PIPA No. DE PLACA: 43SAM1	
12.- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA: ECOLOGIA Y RECICLAJES A DE C.V.	
NÚMERO DE AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: 15-233-PS-II-33-2007	
DOMICILIO: PROLONGACION LA VIGA NO. 175 COL. JAUALPA, ECATEPEC ESTADO DE MEXICO	
13.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO.	
OBSERVACIONES: Este material se recibe en el centro de acopio para ser envasado a disposicion final	
NOMBRE: Jessica Jania Soto	FIRMA
CARGO: SUPERVISOR	FECHA DE EMBARQUE: 23/06/2015
DIA MES AÑO	

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SECTEL) a los teléfonos 5490 2000 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la república sin costo para el usuario al 01800 0014800 o desde Estados Unidos y Canadá al 1888 5943372 o directamente al Instituto Nacional Ecología a los teléfonos 5624-3442 o 5624-3446.

ORIGINAL



SEMARNAT		SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS	
MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION DE RESIDUOS PELIGROSOS			
2320	1.-NÚM. DE REGISTRO AMBIENTAL (O Núm. de Registro como Empresa Generadora)	2.-No. DE MANIFIESTO	3.-PAGINA
	MPDS R1305511	2320	
4.- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.			
DOMICILIO: CAMINO Viejo KM. 1.5 SAN MATEO ATARAZQUILLO		C.P. 52044	
MUNICIPIO O DELEGACION: LERMA		EDO: MEXICO.	
TEL: 01728 281 2104			
GENERADOR	5.- DESCRIPCION (Nombre del residuo y características CRETIB)		
	CANTIDAD	CONTENEDOR TIPO	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO UNIDAD VOLUMEN/PESO
		1 CONTENEDOR	700 LITROS
6.- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO			
Usar equipo de protección personal			
7.- CERTIFICACION DEL GENERADOR:			
DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICA CRETIB, BIEN EMPACADO, MARCADO Y ROTULADO Y QUE SE HA PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VÍ.			
TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE			
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE FERNANDO ALDANO ROSALES			
TRANSPORTE	8.- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA:		
	ANA LAURA GARCIA MONDRAGON		
	DOMICILIO: ESTHER MORENO GALVAN SIN COL. LOMA BONITA C. P. 56255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO		
	TEL. 298 3570 / 298 0616		
	AUTORIZACION DE LA SEMARNAT: 15-I-134-10 NO. DE REGISTRO S.C.T. 1512GAMA610622LP01		
9.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.			
NOMBRE: SAMUEL HERNANDEZ GOMEZ		FIRMA	
CARGO: OPERADOR		FECHA DE EMBARQUE: 07/05/2015	
10.- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA.			
LERMA A ECATEPEC, EDO. MEX.			
11.- TIPO DE VEHICULO CAMIONETA PIPA		No. DE PLACA: 433AM1	
DESTINATARIO	12.- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA:		
	ECOLOGIA Y RECICLAJE S.A. DE C.V.		
	NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: 15-033-PS-II-33-2007		
	DOMICILIO: PROLONGACION LA VIGA NO. 175 COL. JAJALPA, ECATEPEC ESTADO DE MEXICO		
	13.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO.		
OBSERVACIONES: Este material se recibe en el punto de acopio para ser enviado a la planta de reciclaje.			
NOMBRE: Jessica Tania Soto		FIRMA	
CARGO: Supervision		FECHA DE EMBARQUE: 07/05/2015	
PROL. LA VIGA NO. 175 COL. JAJALPA, ECATEPEC, MEX. TEL.: 57 016-78 MES AÑO			
AUT. 15-033-PS-II-33-2007			

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SECTEL) a los teléfonos 5480 2000 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la república sin costo para el usuario al 01800 0014800 o desde Estados Unidos y Canadá al 1888 5943372 o directamente al Instituto Nacional Ecología a los teléfonos 5624-3442 o 5624-3495.

ORIGINAL



SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS	
2142		MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y RECEPCION DE RESIDUOS PELIGROSOS	
1.-NÚM. DE REGISTRO AMBIENTAL (O Núm. de Registro como Empresa Generadora)		2.-No. DE MANIFIESTO 2142	3.-PAGINA
4.- RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA GENERADORA: <u>MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.</u>			
DOMICILIO: <u>CAMINO VIEJO A MINA PICA PIEDRA KM 1.5 ZONA MATER ATARASC.</u>			
MUNICIPIO O DELEGACION: <u>LERMA</u> EDO: <u>MEXICO</u>			
TEL: <u>728 281 2104</u>			
GENERADOR	5.- DESCRIPCION (Nombre del residuo y características CRETIB)		CONTENEDOR
			CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO
			UNIDAD VOLUMEN/PESO
	ACEITE LUBRICANTE GASTADO		1 CONTENEDOR 600 LITROS
6.- INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO			
Usar equipo de protección personal			
7.- CERTIFICACION DEL GENERADOR:			
DECLARO QUE EL CONTENIDO DE ESTE LOTE ESTA TOTAL Y CORRECTAMENTE DESCRITO MEDIANTE EL NOMBRE DEL RESIDUO, CARACTERISTICA CRETIB, BIEN EMPACADO, MARCADO Y ROTULADO Y QUE SE HA PREVISTO LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA SU TRANSPORTE POR VÍ TERRESTRE DE ACUERDO A LA LEGISLACION NACIONAL VIGENTE			
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE: <u>FERNANDO ALEJANDRO ROSALES</u>			
TRANSPORTISTA	8.- NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTISTA: <u>ANA LAURA GARCIA MONDRAGON</u>		
	DOMICILIO: <u>ESTHER MORENO GALVAN SIN COL. LOMA BONITA C. P. 58255 SANTIAGO TLACOTEPEC, TOLUCA ESTADO DE MEXICO</u>		
	AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: <u>15-I-134-10</u> NO. DE REGISTRO S.C.T. <u>1512SAMAS1022LPA/1</u>		
	9.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE.		
	NOMBRE: <u>SAMUEL HERNANDEZ GOMEZ</u> CARGO: <u>OPERADOR</u> FIRMA: <u>[Firma]</u> FECHA DE EMBARQUE: <u>30/01/2015</u>		
10.- RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA.			
<u>LERMA</u> A ECATEPEC, EDO. MEX.			
11.- TIPO DE VEHICULO: <u>CAMIONETA PIPA</u> No. DE PLACA: <u>433AM1</u>			
DESTINATARIO	12.- NOMBRE DE LA EMPRESA DESTINATARIA: <u>ECOLOGIA Y RECICLAJES A DE C.V.</u>		
	NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE LA SEMARNAT: <u>15-033-P5-II-33-2007</u>		
	DOMICILIO: <u>PROLONGACION LA VIGA NO. 175 COL. JAJALPA, ECATEPEC ESTADO DE MEXICO</u>		
	13.- RECIBI LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO.		
	OBSERVACIONES: <u>Este material se recibe en el centro de acopio para ser enviado a destrucción/limpieza</u>		
NOMBRE: <u>Isabella Tenia</u> CARGO: <u>Supervision</u> FIRMA: <u>[Firma]</u> FECHA DE EMBARQUE: <u>30/01/2015</u>			

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SECTEL) a los teléfonos 5480 2000 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la república sin costo para el usuario al 01800 0014800 o desde Estados Unidos y Canadá al 1888 5843372 o directamente al Instituto Nacional Ecología a los teléfonos 5624-3442 o 5624-3495.

ORIGINAL



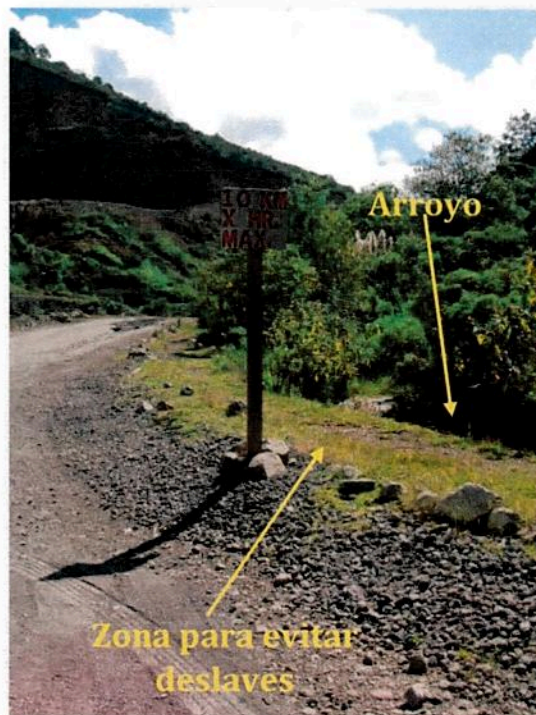
24. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá presentar a esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la fecha de inicio de las actividades de explotación, el contrato con una empresa especializada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos peligrosos referidos en el punto anterior.

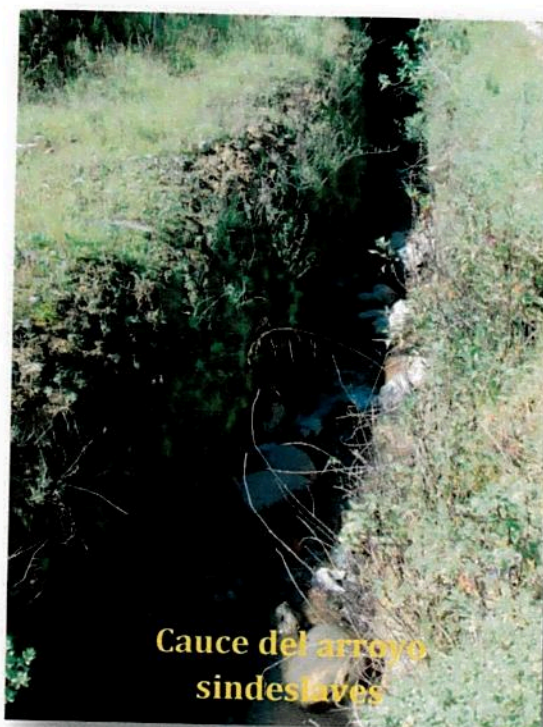
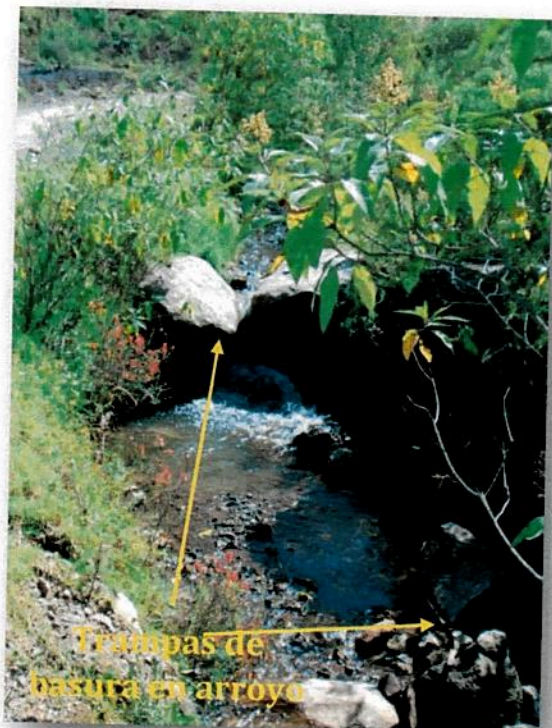
Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio 212130000/DGOIA/OF2054/08 de fecha 9 de septiembre de 2008, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio 2121900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

25. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá presentar ante esta Dirección General, en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, un programa de desazolve del Arroyo San Mateo, el cual deberá incluir, previo al inicio de cada temporada de lluvias obras de limpieza y desazolve de materiales y residuos vertidos sobre dicho cauce, 20 m aguas arriba y por lo menos 200 m aguas abajo.

Condicionante considerada **cumplida a la fecha** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2054/08 con fecha del 09 de septiembre de 2008, posteriormente dentro del oficio 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009, actualmente **cumplida a la fecha** mediante el oficio N°2129/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

Actualmente se continúa con las labores de desazolve en el arroyo San Mateo y la empresa manifiesta el compromiso de seguir llevando a cabo esta medida hasta la conclusión de la vida útil de la mina.





26. Deberá disponer de material pétreo que no reúna las características de calidad en un sitio específico, para ser usado posteriormente en la rehabilitación del predio, quedando estrictamente prohibido que este material se deposite temporal o permanentemente fuera de los límites del predio.

Condicionante cumplida y liberada mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009. Actualmente **cumplida a la fecha** mediante el oficio N°212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

A decir de esta condicionante se ratifica que todo el material que es extraído es vendido, en el interior de la mina se almacena material que no es apto para ser procesado conocido como material con sobre tamaño, el cual se rompe por medio de martillos hidráulicos tal como se ilustra en la imagen de a continuación.



- 27. Una vez concluida la explotación del banco de material pétreo, deberá realizar la nivelación general del piso, no se deberán dejar montículos, rampas, ondulaciones, pozos ni cavernas en la zona rehabilitada.**

Condicionante cuyo cumplimiento se considera procedente una vez concluida la vida útil del banco de materiales. Se reitera que a la fecha se continúa trabajando en el área de dos hectáreas autorizadas en la resolución 212130000/DGOIA/RESOL/057/08 de fecha 29 de febrero de 2008. Por lo cual se solicita a la autoridad presentar evidencia fotográfica de la nivelación del piso una vez que se concluya con dicho banco y se de paso a la rehabilitación.

- 28. Se deberá colocar suelo fértil mejorado con estiércol o con abono verde en la base del banco de materiales pétreo, de tal forma que el recubrimiento tenga un espesor no menor a 30 centímetros.**

Condicionante cuyo cumplimiento se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del banco y se realicen las actividades de rehabilitación. Por lo cual la empresa solicita presentar información una vez que se concluya con la explotación del naco de materiales actual y se de paso a la etapa de rehabilitación.

- 29. Una vez que se haya depositado la capa de suelo fértil con estiércol, se deberán realizar actividades de subsoleo, para incrementar la calidad de la capa edáfica.**

Se considera que es una condicionante cuya realización es posterior a la numero 28 y de ello que su cumplimiento se realice una vez concluida la vida útil del banco de materiales. Se manifiesta el compromiso por parte de la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. de realizar esta actividad en su momento.

- 30. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá realizar el inventario a detalle de los individuos arbóreos presentes en el sitio del proyecto, indicando su ubicación mediante posicionamiento GPS en un plano topográfico del predio, nombre de la especie, altura, fronda diámetro del tronco y estado fitosanitario que presentan con la finalidad de ver cuáles de ellos pueden ser trasplantados.**

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **cumplida a la fecha** mediante el oficio N°212900000/DGOIA/OF/2703/14 de fecha 16 de octubre de 2014.

Con respecto a lo solicitado en esta condicionante se solicita a la autoridad de la manera más atenta reconsidere la exposición de dicha condicionante con base en el argumento del oficio 212130000/DGOIA/OF 2054/08 con fecha del 09 de septiembre de 2008 alusivo a la condicionante 32 que menciona.

"Respecto a la condicionante 32, le comunico que dado que el cambio de uso del suelo emitido por la SEMARNAT, autoriza el derribo y aprovechamiento forestal en la nueva zona de explotación, esta Dirección General le exime de la presentación del permiso municipal

para el derribo de los individuos arbóreos y la da por cumplida y liberada dicha condicionante"

La Condicionante 32 menciona :La empresa mina Pica Piedra, S.A de C.V., deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, la autorización municipal para la pretendida afectación de árboles que no cumplen con la medida señalada en la condicionante anterior.

- 31. Deberá elaborar un programa de recuperación y transplante de los árboles que presenten diámetros de sus troncos iguales o menores a 25 centímetros, el cual deberá incluir las técnicas de transplante propuestas y un cronograma de actividades del mismo y presentarlo en un plazo no mayor de 30 días hábiles posteriores a la recepción de la presente.**

Con lo relacionado a esta condicionante se solicita a la autoridad tenga bien reconsiderar la presentación de la misma tomando como base lo expuesto en la condicionante anterior.

- 32. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, la autorización municipal para la pretendida afectación de los árboles que no cumplan con la medida señalada en la condicionante anterior.**

Condicionante **LIBERADA** mediante el oficio **212130000/DGOIA/OF2227/09** de fecha 23 de octubre de 2009, se ratificó como **LIBERADA** en el oficio **2121900000/DGOIA/OF/2703/14** de fecha 16 de octubre de 2014.

- 33. Como medida de compensación por la pretendida afectación de 242 individuos arbóreos, la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., deberá sembrar un total de 2,420 árboles, mismos que deberán ser plantados en las áreas verdes del proyecto y deberán ser considerados de manera independiente a lo solicitado por la autoridad federal.**

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **cumplida a la fecha** mediante el oficio **Nº 212900000/DGOIA/OF/2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. manifiesta su compromiso por el cumplimiento de esta medida por lo cual se están llevando a cabo las gestiones necesarias para en la próxima temporada de lluvias continuar con las siembre de los individuos arbóreos. Cabe mencionar que a la fecha no ha llevado a cabo el derribo de los 242 árboles mencionados en esta condicionante.

34. Deberá reforestar las zonas de amortiguamiento y las áreas que resulten de las actividades de explotación del sitio, considerando los siguientes criterios: se deberán plantar única y exclusivamente especies arbóreas, arbustivas, o herbáceas de la región y de rápida propagación, considerando entre otras las siguientes: *Quercus sp.*, encino; *Crataegus rubescens*, tejocote; *Cupressus lindley*, cedro; *Fraxinus udhei*, fresno; *Ligustrum lucidum*, trueno; los árboles deberán tener una altura mínima de un metro al momento de ser plantados, dicha forestación deberá realizarse considerando la superficie necesaria para garantizar la sobrevivencia de los individuos de acuerdo con la cobertura de cada especie; se deberá evitar la plantación de especies exóticas como la casuarina, el eucalipto o el pirúl, ya que están considerados como especies oportunistas, generan acidez del suelo y su crecimiento limita o incluso inhibe el desarrollo de otras especies vecinas (fenómeno conocido como alelopatía).

Condicionante cuyo estatus se encuentra como **cumplida a la fecha** mediante el oficio N° 212900000/DGOIA/OF/2703/14 con fecha del 16 de octubre de 2014. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. manifiesta su compromiso de seguir llevando a cabo acciones de rehabilitación en tanto el banco de explotación así lo permita. Por lo que se solicita a la autoridad el cumplimiento a largo plazo de esta condicionante.

35. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V., serán responsables de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados; por lo que deberán remplazar periódicamente los individuos que perezcan.

Condicionante **cumplida y LIBERADA** mediante el oficio con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009, por lo cual se solicita a la autoridad tenga a bien seguir considerando el estatus de liberada.

36. Queda estrictamente prohibido el uso de agroquímicos en el mantenimiento de las áreas verdes del predio; solo se utilizarán fertilizantes o plaguicidas biodegradables de corta persistencia.

Con la finalidad de seguir en el cumplimiento de esta condicionante se informa a la autoridad que a la fecha no se ha utilizado agroquímicos en la plantación de especies arbóreas, de igual forma la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. informa ser de su conocimiento esta condicionante y por tanto manifiesta el compromiso de no utilizarlos a lo largo de toda la vida útil del proyecto.

37. Deberá trabajar un solo frente de trabajo, a fin de permitir la restauración de aquellos que ya han sido trabajados.

Como se ha indicado a lo largo de este cuaderno en la actualidad se trabaja sobre un solo frente, mismo que se indica en la Resolución N° 21230000/DGOIA/RESOL/057/08 con fecha del 29 de febrero de 2008. Para seguir en el cumplimiento de esta condicionante se expresa el compromiso por parte de la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. por seguir trabajando en un solo frente de trabajo.

- 38. Las actividades de rehabilitación del sitio deberán realizarse a razón de un avance del 50 % de restauración con respecto a la superficie explotada cada tres meses y reportar las mismas, quince días hábiles al plazo solicitado.**

Condicionante cuyo cumplimiento se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del banco y se realicen las actividades de rehabilitación, mediante los oficios con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009 y 212130000/DGOIA/OF 546/11 con fecha del 17 de marzo del 2011 y el oficio N° **212900000/DGOIA/OF/2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.

- 39. Al finalizar las actividades de explotación, el predio deberá quedar libre de chatarra, material de acarreo, material de desecho y cualquier construcción de tipo temporal, para posteriormente proseguir con las actividades del sitio.**

Condicionante cuyo cumplimiento se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del banco y se realicen las actividades de rehabilitación, mediante los oficios con número 212130000/DGOIA/OF 2227/09 con fecha del 23 de octubre de 2009 y 212130000/DGOIA/OF 546/11 con fecha del 17 de marzo del 2011 y el oficio N° **212900000/DGOIA/OF/2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.

- 40. No deberán quedar montículos, taludes interiores, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en las zonas restauradas.**

El cumplimiento esta condicionante **se considera procedente llevar a cabo una vez concluida la vida útil del banco** y se realicen las actividades de rehabilitación, como lo indica el oficio N° **212900000/DGOIA/OF/2703/14** con fecha del 16 de octubre de 2014.