



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

DIVISION ABREGADOS Y TRITURADOS

San Mateo Atarasquillo Lerma, México a 23 de Noviembre del 2006.

LIC. CARLOS SANCHEZ GASCA
DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCION
DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL
EN EL ESTADO DE MEXICO
P R E S E N T E

Por medio del presente, hago entrega de informe previo de Impacto Ambiental, para la evaluación y dictaminación de la Ampliación de la Mina Pica Piedra, ubicada en la comunidad de San Mateo Atarasquillo. Municipio de Lerma México.

Anexo documentación referente a dictamen positivo emitido por la Delegación del Estado de México, de la subdelegación de Ecología del Departamento de Protección y Restauración Ecológica en el año de 1992, para la realización de la actividad, para que sea tomado como referencia, así como documentación de varias instituciones relacionadas al proyecto manifestando su dictamen.

Sin más por el momento, me despido de usted.

ATENTAMENTE

Ing. Vicente Barranco Tovar
Representante legal.



INFORME PREVIO DE IMPACTO AMBIENTAL

MINA PICA PIEDRA

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'P' or 'D', located in the lower right corner of the page.

1. Nombre del promovente.

1.1 Nombre o razón social.

Mina Pica Piedra S.A. de C.V.

1.2 Nombre del representante legal

Ing. Vicente Barranco Tovar

1.3 Registro Federal de Contribuyentes del promovente

2. Dirección para oír y recibir notificaciones en el Estado de México.

2.1 Calle

Km. 1.5 Camino a Pica Piedra num.100

2.2 Localidad

San Mateo Atarasquillo, Lerma,

2.3 Estado

México.

2.4 Código Postal

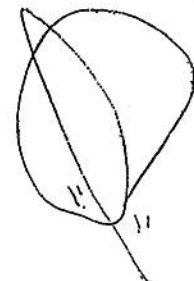
52050.

2.5 Teléfono

2.6 Mail

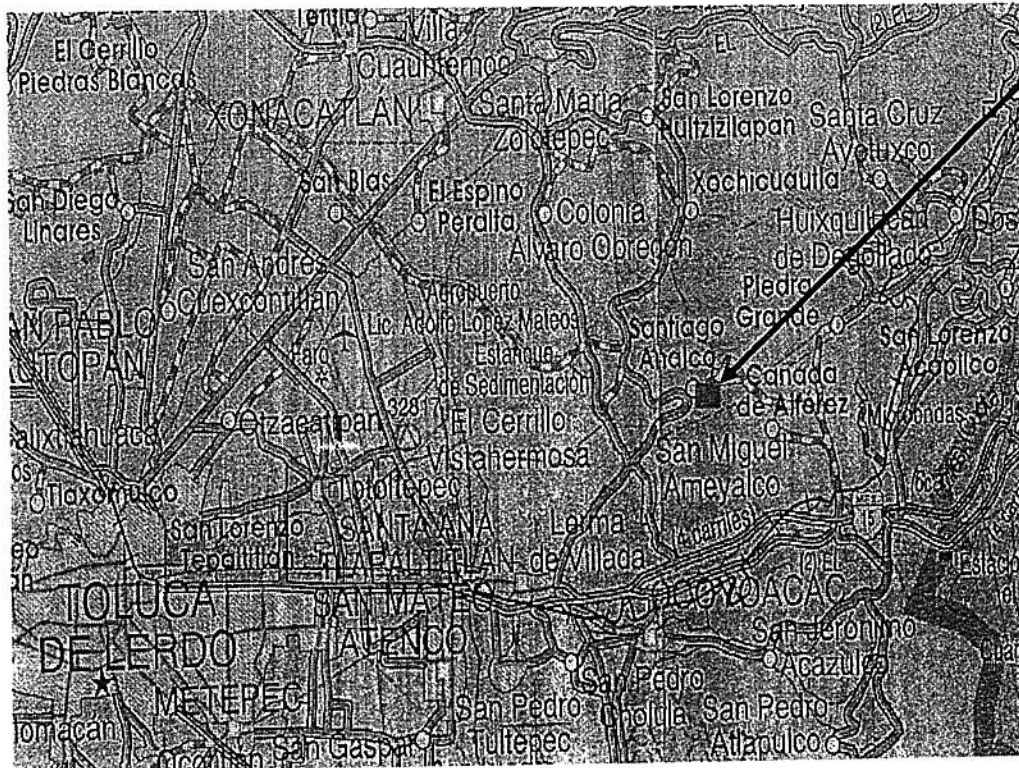
2.7 Persona responsable del proyecto

Ing. Vicente Barranco Tovar

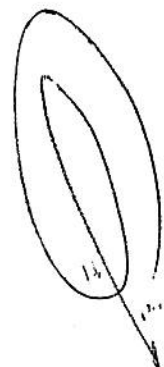


2.8 Croquis de localización

El proyecto se ubica en Km. 1.5 Camino a Pica Piedra num.100 San Mateo Atarasquillo, Municipio de Lerma, Estado de México. Como se muestra a continuación:



Ubicación
del proyecto



3. Descripción detallada del proyecto o actividad

3.1 Características particulares del proyecto

El proyecto trata del aprovechamiento de materiales pétreos (principalmente arena y grava) en una superficie de 2 has adicionales a las 4 has en explotación actual.

La Sociedad "Mina Pica Piedra S.A. de C.V." tiene la posesión de los terrenos donde se desarrollara esta actividad (como lo acredita la documentación legal anexa), estos terrenos se encuentran dentro de la Demarcación Municipal de Lerma, Estado de México.

La explotación actual de 4 hectáreas, cuenta con su permiso respectivo, otorgado por la Subdelegación de Ecología de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Gobierno de Estado de México, mediante Oficio No. D-SEDESOL-134-234 de fecha 25 de Junio de 1992.

Debido a que el área de Ampliación de la Mina, no se encuentra en el área para la que se otorgó la primera autorización se elabora el presente documento.

Como Antecedente, en el mes de abril del año 2005, se había solicitado la evaluación de la actividad por medio de un informe preventivo, sin embargo debido a faltantes en la información presentada no se pudo cumplir en tiempos con la complementación de la información, por lo que en estos momentos el promovente ya esta en condiciones de presentar los permisos y trámites para la realización de la actividad en el predio de su propiedad.

3.2 Programa general de trabajo.

ACTIVIDAD	TIEMPO DE EJECUCION(AÑOS)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obtención de permisos										
Desmonte										
Explotación										
Restauración										

3.3 Preparación del sitio

Esta actividad no aplica en el proyecto, pues el despalme que regularmente es realizado en los proyectos de este tipo, aquí no es necesario, inmediatamente después del desmonte, se inicia la explotación, pues el material se encuentra aflorando en la superficie. El poco suelo que se encuentra en el sitio, será acumulado para ser utilizado en la restauración del sitio.

El desmante se realizará en las dos hectáreas del proyecto y consiste en eliminar los pocos árboles existentes (242 árboles: 169 Quercus sp., y 73 Pinus sp.), los cuales por sus características dan un volumen de aproximadamente 59.701 m³. Y 28.357 m³, respectivamente, algunos arbustos como tepozán y zacates.

3.4 Construcción de obras mineras

a) *Exploración:*

Únicamente se realizó un recorrido general, en el cual es posible constatar la existencia del material, pues aflora en la superficie en toda el área, además en el corte de la explotación actual se observa perfectamente el horizonte, pudiendo ver que el perfil A (estrato orgánico) es escaso y la vegetación existente confirma lo pobre del suelo.

El perfil del suelo y la condición del material se puede observar también en los caminos existentes en la parte alta del terreno.

Previo a la solicitud de cualquier permiso, fue necesario contar con un estudio petrográfico, que nos proporciona las características de los materiales y que nos permite determinar la viabilidad del proyecto. Estos estudios se presentan en el Anexo VIII.

b) *Explotación:*

Se continuará el corte de la explotación actual, con la finalidad de que el banco de material sea nivelado para su restauración y su aprovechamiento posterior en un proyecto ecoturístico.

Las rampas de acceso al banco de material se van realizando conforme se avanza en la explotación.

Los taludes finales serán suaves, con la finalidad de evitar derrumbes o accidentes que pongan en riesgo la seguridad.

No se utilizan polvorines, pues el aprovechamiento del material es con maquinaria.

Existen algunas secciones con tepetate, las cuales son muy delgadas y que son aprovechados principalmente para el revestimiento del acceso, por lo que no se realiza un depósito de este material.

En cuanto al suelo fértil, como se ha venido mencionando, es escaso y el poco volumen es acumulado con la intención de que al final de la explotación de los materiales pétreos, se distribuya sobre la superficie a fin de realizar las actividades

de restauración. El transporte de los materiales es mediante camiones, cargados con maquinaria.

c) *Beneficio:*

El material es pasado por diferentes Cribas con la finalidad de obtener materiales homogéneos (piedra, grava, arena).

Está contemplada la trituración del material grueso, sin embargo aun no se ha instalado la maquinaria.

3.5 Construcción de obras asociadas o provisionales.

El presente proyecto, el cual trata de la ampliación de la mina Pica Piedra, no considera la construcción de obras asociadas o provisionales, pues estas ya existen y fueron autorizadas en la explotación de las primeras 4 hectáreas.

Las construcciones provisionales con que se cuenta son: oficina, sanitarios con fosa séptica, bodega, patio de maquinaria, acceso.

3.6 Etapa de operación y mantenimiento

La etapa de operación consiste en el aprovechamiento de materiales pétreos, y el mantenimiento consiste en el servicio que se le da a la maquinaria y a los camiones que operan en la mina, Este servicio consta de cambios de aceite y lubricantes y se realiza en una rampa construida expresamente para ello. Los residuos son almacenados en tambos de 200 L y reciclados por una empresa registrada y autorizada.

En el proyecto no se realiza control de maleza o fauna, pues no es necesario debido a la naturaleza del proyecto.

3.7 Etapa de abandono del sitio (post- operación).

No se tiene considerado un abandono del sitio como tal, sin embargo si se tiene considerado un programa post-operación de la actividad minera. Este programa consiste en restaurar las condiciones ambientales del sitio a través de un proyecto ecoturístico que contempla el acondicionamiento del terreno para que sea el sustento de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea de especies nativas, las cuales sirvan de plataforma para el desarrollo de un proyecto ecoturístico donde las construcciones armonicen con el ambiente y se complementen en su desarrollo, a través de la reforestación, vigilancia, cuidado contra incendios y plagas forestales, etc.

4. Dirección del predio donde se pretende realizar el proyecto.

4.1 Calle

Km. 1.5 Camino a Pica Piedra num.100

4.2 Localidad

San Mateo Atarasquillo, Lerma,

4.3 Estado

México.

4.4 Código Postal

52050.

4.5 Teléfono

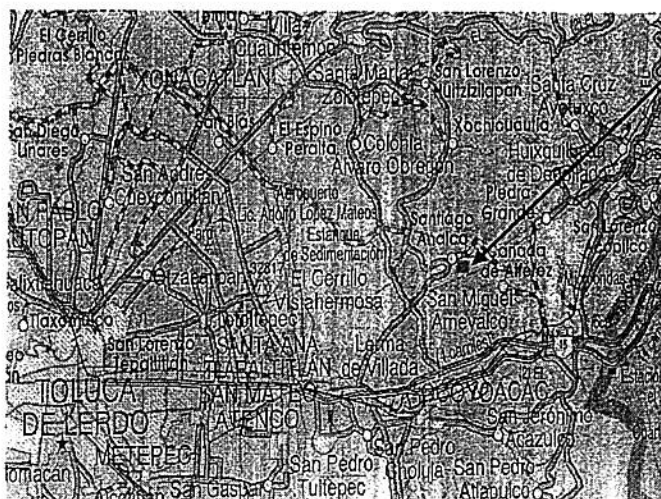
4.6 Mail

4.7 Persona responsable del proyecto

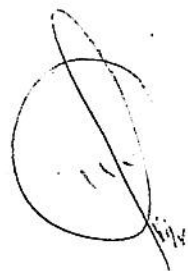
Ing. Vicente Barranco Tovar

4.8 Croquis de localización

El proyecto se ubica en Km. . 1.5 Camino a Pica Piedra num.100 San Mateo Atarasquillo, Municipio de Lerma, Estado de México. Como se muestra a continuación:



Ubicación del
proyecto



4.9 Descripción de las actividades que se realizan en la colindancias inmediatas al predio.

En las colindancias del predio, todos los terrenos son ocupados por masas forestales, como se muestra en las fotografías.

5. Constancia de alineamiento y número otorgado por la autoridad municipal correspondiente.

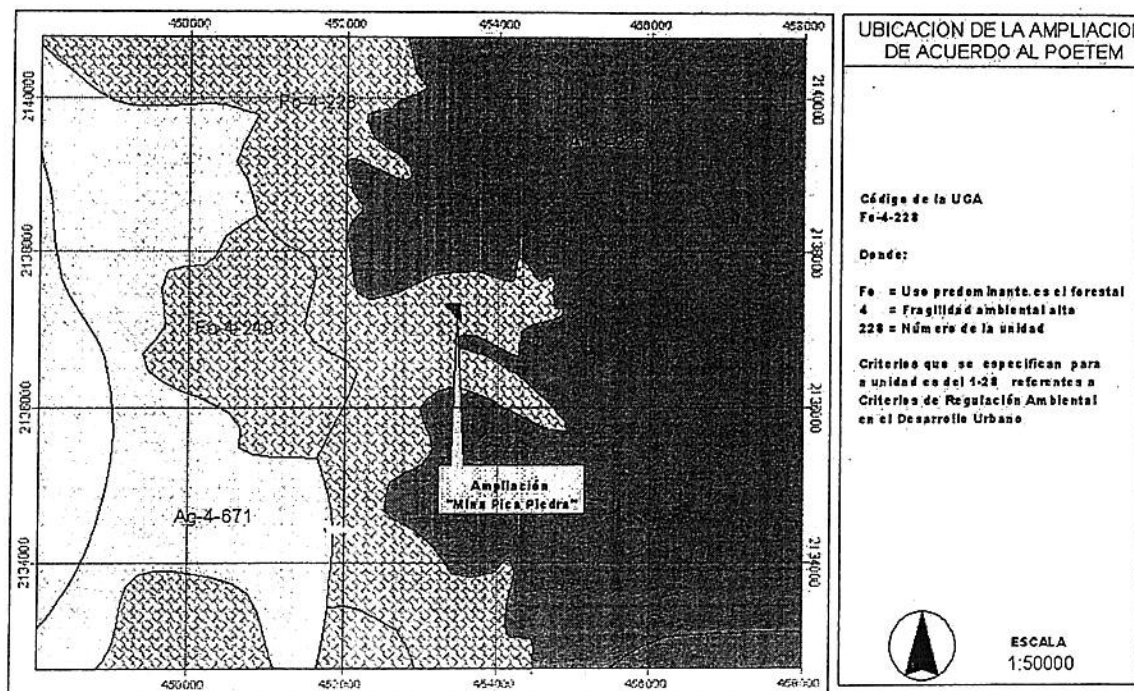
Se anexa copia de documentación

6. Usos de suelo en el predio en cuestión según

6.1 Plan de Desarrollo Municipal

De acuerdo al Plan de Desarrollo Municipal, el predio se encuentra localizado en una zona clasificada como de **Bosque natural no protegido (N-BOS-N)**, por lo que tomando en consideración sólo este documento tiene restricciones para el desarrollo del proyecto, sin embargo, ya se han realizado los estudios necesarios para evaluar los impactos ambientales que pudiera tener el proyecto y se han gestionado los permisos ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, obteniendo un dictamen aprobatorio para que se lleve a cabo la actividad.

6.2 Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de México



7. Superficies.

7.1. Dimensiones del proyecto

El proyecto no considera obras adicionales y en el cuadro siguiente se especifican las dimensiones del proyecto, así como la clasificación de superficie del predio de acuerdo con su uso:

SUPERFICIES	Metros Cuadrados
Superficie del Polígono del Proyecto	167,408.114
* Área arbolada	102,408,000
* ÁREA DEL PROYECTO (AMPLIACIÓN MINA)	20,000.000
* Área de aprovechamiento restringido	2,396.000
* Área en explotación Actual (Mina)	40,000.000
* Área de Instalaciones temporales	17,588.744
* Área de conservación (Esguerrimiento temporal)	7,411.370

En este cuadro se presenta la comparación entre las superficies afectadas por el proyecto en relación con la superficie total del predio. En este sentido, la solicitud para el cambio de uso de suelo hace referencia a los 20,000 m² (2 Ha.).

7.2 Uso actual del suelo y/o cuerpos de agua en el sitio del proyecto

Como se ha indicado en párrafos anteriores el terreno en cuestión es de uso preferentemente forestal. Caracterizándose de la siguiente forma:

SUPERFICIES	METROS CUADRADOS
Superficie del Polígono del Proyecto	167,408.114
• Superficie forestal	109,819.370
* Superficie arbolada	102,408.000
* Escurrimiento temporal	7,411.370
• Superficie otros usos	57,588.744
* Mina - Terreno en explotación actual	40,000.000
* Instalaciones temporales	17,588.744

8. Situación legal del predio.

Propiedad privada,

9. Servicios básicos.

El área del proyecto no esta urbanizada y en los alrededores cercanos, la densidad de población es baja, por lo que se carece de los servicios básicos.

Los servicios con los que cuenta el proyecto son:

Acceso: Es mediante un camino de terrecería en buenas condiciones, mediante el mantenimiento de los socios de la mina.

Agua Potable: Es comprada en garrafones.

Energía eléctrica: Proviene de un generador a diesel.

Drenaje: El agua residual es conducida a una letrina seca.

10. Plano topográfico

10.1 Con curvas de nivel e inventario florístico y urbano a escala 1:50000



10.2 Fotografía aérea a escala 1:5000 con cortes esquemáticos del predio



Limite del predio

11. Listado de afectaciones al medio ambiente

11.1 Metodología para evaluar los impactos ambientales

Propiamente, para la identificación de impactos se consideró la metodología matricial de Leopold. En dicha matriz, se definieron columnas con las principales actividades del proyecto y con filas los elementos naturales del entorno, así como de los elementos socioeconómicos.

En consecuencia, para identificar los impactos en la matriz se utilizaron los siguientes conceptos, que permitieron establecer una correlación entre la actividad y los efectos al medio:

11.2 Indicadores de impacto

- a) *Naturaleza del impacto*: se clasifican en *adversos* o *benéficos* dependiendo de los efectos causados en el ecosistema, identificándose con el símbolo (-) o (+), respectivamente dentro de la matriz.
- b) *Magnitud*: en este sentido los impactos se clasifican como *significativos*, *medianamente significativos* y *poco significativo*, asignándoles los valores que se marcan en el cuadro siguiente.

MAGNITUD	ADVERSO	BENEFICO
Significativo	- 3	+ 3
Medianamente Significativo	- 2	+ 2
Poco significativo	- 1	+ 1

- c) *Reversibilidad de los impactos*: en este caso se clasifican como mitigables si existen medidas que reduzcan el impacto y no mitigables en caso contrario, identificándose con un asterisco (*).

11.3 Lista indicativa de indicadores de impacto.

A continuación se señalan los posibles impactos que pudieran existir sobre el sistema ambiental del área del proyecto:

- Suelo: La principal actividad del proyecto es la explotación de materiales pétreos y el suelo como se ha venido diciendo es muy somero, la afectación al mismo es mínima, pues no es necesario el despalme, pues una vez eliminada la poca vegetación existente, se inicia el aprovechamiento, debido a que los materiales pétreos están aflorando en la superficie. El escaso suelo que pudiera existir se amontona para al final distribuirlo sobre la superficie y que junto con material traído de otros lugares, sea el sustento de la restauración vegetal post-operación del proyecto minero. No se aprecia erosión, pues la vegetación se va

eliminando paulatinamente como avanza el corte de la explotación minera. El suelo en las áreas colindantes al proyecto no se tocara por lo que se protegerá el recurso y por lo tanto no existirán riesgos de erosión o daños al suelo de las áreas vecinas. Para el caso de la generación de aguas residuales generada en los sanitarios principalmente, se cuenta con fosa séptica, evitando la contaminación del suelo.

- Vegetación: Dada la naturaleza del proyecto, la escasa vegetación existente será eliminada para poder realizar el aprovechamiento, existiendo impacto negativo sobre este recurso, sin embargo debido a que se trata de un área de 2 ha, no es posible señalar que la obra pueda poner en riesgo la existencia, permanencia o continuidad de este recurso. Nuevamente se recalca que el proyecto considera un proyecto post-operación que tiene como característica principal la protección, conservación y restauración del bosque, la cual afectará de manera positiva al ambiente y será parte importante en el incremento de la belleza escénica del lugar; se pretende que al ver las bondades de estas labores, los visitantes deseen seguir el ejemplo.
- Fauna: Como ya se señalo anteriormente, el impacto que generara la obra durante su operación, es el ahuyentamiento o emigración temporal mientras existe la presencia de personal trabajando y mientras existe ruido del vehículo automotor, posterior a las horas de trabajo y una vez concluida la fase de operación, la fauna silvestre tendrá nuevamente las condiciones que normalmente ha tenido y regresara a su sistema normal y natural. Cabe señalar que el personal solo labora en el corte de explotación, dejando libre la demás área.
- Calidad del aire: Es otro factor afectado con el desarrollo de una actividad minera, sin embargo esta empresa, comprometida con el medio ambiente, utiliza maquinaria y equipo nuevo y seminuevo con la finalidad de que los gases contaminantes producidos sean mínimos; y para evitar la contaminación del aire por polvos, se cuenta con pipas que riegan los caminos por la mañana y a media tarde.
- Paisaje: Siendo la naturaleza del proyecto un centro de aprovechamiento de materiales pétreos, se tiene un impacto hacia el paisaje que se pudiera considerar negativo. Para lo cual se tiene previsto desarrollar un proyecto ecoturístico cuya principal meta sea la restauración del paisaje e incluso un cambio en la topografía que de al lugar un mayor valor paisajista para el visitante.
- Economía – sociedad: Durante la operación del proyecto y en su fase post-operación se tendrán impactos benéficos considerables sobre estos aspectos, ya que se generarán empleos y por lo tanto existirá una fuente importante de ingresos para las familias del lugar, además durante la

ejecución del proyecto también existirán empleos; sin duda se detonará el desarrollo económico y social de los habitantes del lugar, por ello en este aspecto se considera que existe un impacto benéfico y muy importante.

11.4 Criterios y metodologías de evaluación

Construcción de escenario modificado por el proyecto

Los impactos ambientales identificados para el proyecto Ampliación de la Explotación de Materiales Pétreos, son los siguientes:

La primer etapa del proyecto es la eliminación de la cubierta vegetal. Este actividad ocasionará un impacto negativo adverso, al eliminar la cubierta vegetal y generar ruido por la motosierra, la entrada de camiones a extraer los materiales producto del aprovechamiento (leña, postes, etc), que pudiera alejar a las especies de fauna silvestre; Sin embargo, aunque existirá afectación se considera medianamente significativo por presentarse en una superficie de terreno reducida (2 ha) y será de manera paulatina, estas actividades serán temporales y la fauna regresará al predio cuando se vea más protegida por las actividades de restauración del sitio.

Durante la ejecución del proyecto también existen impactos negativos adversos, que pudieran considerarse medianamente significativos, ya que la maquinaria y los camiones utilizados son seminuevos y con el servicio correspondiente, de tal forma que la emisión a la atmósfera de gases contaminantes y ruido es mínima e incluso es absorbida por la vegetación y la topografía circundante.

Otro de los recursos que serán afectados de manera adversa durante la ejecución del proyecto es el agua, que será utilizada para el servicio de las habitaciones, el comedor y los sanitarios, esta agua se obtendrá del almacenamiento de agua de lluvia, no afectando a terceras personas.

Durante la etapa de operación, uno de los factores negativos que se aprecian es la generación de aguas residuales producto del drenaje de los sanitarios, sin embargo se considera que se genera una cantidad mínima de esta agua y se poseen fosas sépticas.

Para el mantenimiento de los camiones y la maquinaria, se cuenta con una rampa de servicio construida para ese fin, y los desechos son almacenados en tambos de 200 L y puestos a disposición de una empresa autorizada para el reciclamiento de los mismos.

La basura que se genera se califica como un impacto adverso negativo, aunque con un efecto medianamente significativo, ya que los visitantes al proyecto son pocos y por lo regular son los mismos, teniendo un programa de concientización sobre el manejo de la basura, con la finalidad de que los visitantes apoyen a la

Determinación del área de influencia

El área de influencia de un proyecto como el presente es difícil de determinar, ya que no solo influye en el área del proyecto, sino que se expande a las comunidades, poblados, ciudades y estados vecinos.

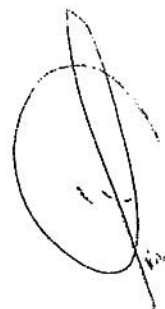
La educación y la cultura ambiental son fundamentales en el desarrollo de un proyecto como el presente, los cuales traspasan fronteras y en este proyecto se tienen contempladas estas actividades como fundamentales.

12. Ubicación Geográfica del predio en coordenadas UTM y altitud en metros sobre el nivel del mar.

El listado siguiente representa los vértices de la poligonal de la ampliación de superficie que se pretende hacer a la mina Pica Piedra

VERTICE	X_COORD	Y_COORD
1	453192.43763	2137301.46773
2	453337.43763	2137300.46773
3	453364.43763	2137282.46773
4	453364.43763	2137251.46773
5	453366.43763	2137107.46773
6	453308.43763	2137141.46773
7	453253.43763	2137224.46773
8	453194.43763	2137252.46773
9	453191.43763	2137282.46773

La altitud promedio del predio es de 2700 m.s.n.m



7. Programa de rehabilitación del predio

Medidas para estabilizar los taludes resultantes de la explotación

Considerando que el terreno sobre el terreno explotado se realizará posteriormente actividades de tipo ecoturístico el modelo que se tratará de implementar para estabilizar los taludes de la mina es la revegetación.

Debido a que el método de corte durante la explotación es en terraplenes, solamente se realizará un anclado con malla metálica en los taludes con riesgo de deslave, que se espera sean pocos.

Una vez que se realice esta actividad se realizará una revegetación del talud con una mezcla de semillas de plantas nativas como lo es la *Salvia sp* y *Lupinus sp*, así como algunos pastos, con el fin de fijar nitrógeno en el suelo, que sirva de nutriente para otras herbáceas de manera que se favorezca la revegetación y por lo tanto se evite el deslave del talud. Estas especies son de rápido crecimiento y anuales, por lo que se aprovechará la temporada de lluvias para su inducción.

Medidas para rehabilitar la capa de suelo afectada

Como primera actividad para recuperar la capa de suelo afectada se realizará una la distribución del suelo fértil que ha sido removido durante las actividades, posteriormente se establecerán algunas especies para la revegetación.

En las áreas de los terraplenes además de realizar la actividad de inducción de la vegetación que se menciona en las medidas para estabilizar los taludes, además de utilizar las especies mencionadas también se utilizarán acacias y casuarinas, estas especies son de rápido crecimiento por lo que se espera que en un período corto de tiempo puedan ser utilizadas como postes en la actividad de cercado del terreno.

Una vez que sean propicias las características de fertilidad del terreno se establecerán reforestaciones con especies de coníferas y hojosas propias del lugar, ya que tendrán mayores posibilidades de supervivencia con un suelo más rico en nutrientes.

Otra de las actividades consideradas para el área de terraplen es la recreación de sistemas de drenaje, por medio de un trazo de flujo hídrico, siguiendo los patrones naturales del terreno, con el fin de restablecer y recuperar el sitio, lo más cercano a sus condiciones naturales sin afectar las corrientes permanentes que están cercanas del área de extracción.



2. Superficies

Superficie de terreno explotada

La superficie que anteriormente ya ha sido explotada y para la cual se cuenta con un permiso otorgado por la Secretaría de Ecología en el año de 1992, es de 4.0 ha.

Superficie que se pretende explotar

La superficie que se pretende explotar y regularizar la actividad es de 2.0 ha.

Estimación del volumen de material extraído y por extraer

Se estima que el volumen extraído en la mina de cuatro metros fue de 2,100,000 m³ y para la ampliación relacionada con este estudio se pretende extraer un volumen aproximado de 1,200,000 m³.

3. Utilización de explosivos

No se utilizarán explosivos, no se utilizan polvorines, pues el aprovechamiento del material es con maquinaria.

4. Vida útil del proyecto

La vida útil del proyecto es de 10 años

5. Características de los acuíferos

Profundidad

Unidad Hidrogeológica de Permeabilidad Media a Alta

El acuífero principal del área de estudio se estima a una profundidad de 180 m contenido en rocas volcánicas y materiales piroclásticos de composición intermedia (andesíticos), los cuales conforman un acuífero.

Las rocas que alojan el acuífero del lugar presentan porosidad primaria debida a la fracción arenosa y gravosa que se presentan en estas tobas, además también existe permeabilidad secundaria asociada a los fuertes fracturamientos NNE

En el área de estudio también se presentan intercalaciones de materiales tobáceos limo arcillosos de color rojizo oscuro con espesores reducidos, a los cuales les subyacen una secuencia de materiales granulares y arcillosos nuevamente. Esta condición estratigráfica ocasiona que el agua subterránea produzca localmente acuíferos colgados de poco gasto como los pequeños manantiales asociado a planos francos de pseudoestratificación los cuales representan la principal fuente de abastecimiento de agua potable del sitio.

La zona de estudio se ubica en la Región Hidrológica RH12, dentro de la región hidrológica de Río Lerma, Cuenca del Alto Lerma, Subcuenca Curso Alto del Lerma, Subcuenca Tributaria del Río San Lorenzo y Subcuenca Específica del Arroyo San Mateo.

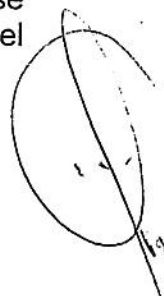
Medidas para restituir las comunidades vegetales.

Además de lo señalado en el apartado 7.2 con el fin de restituir comunidades vegetales no sólo se utilizarán métodos inducidos como es la reforestación también se dará especial énfasis al cuidado de la regeneración natural.

Conjuntamente durante la operación de la mina, se tendrán en consideración algunas prácticas para la extracción de los materiales que faciliten la restitución de comunidades vegetales. Dentro de estas actividades se tiene considerado la definición y nivelación de taludes y terrazas, que consistirá en que los taludes serán suavizados con la finalidad de evitar derrumbes y deslaves, y serán apoyados por las terrazas de suavización, las cuales se construirán en curvas de nivel y en contrapendiente, con la finalidad de favorecer la retención e infiltración del agua y con ello el establecimiento de la vegetación y detener la erosión.

A partir del tercer año de operación de la mina se iniciaran los trabajos de reforestación en las áreas que ya no se haga uso intensivo, por lo que se conseguirá la planta en los viveros más cercanos de especies de coníferas como el *P. lehiophylla* y algunas hojosas como *Quercus rugosa* y *Q. crassipes*. El sistema de plantación será la cepa común, con una densidad de 1100 plantas/ha.

Con el fin de proteger estas reforestaciones se establecerá un cercado y se abrirán brechas cortafuego en la periferia del predio, así como dentro del mismo terreno que haya sido reforestado.



Indicar si se pretende establecer algún uso en el predio al finalizar la explotación.

No se tiene considerado un abandono del sitio como tal, sin embargo si se tiene considerado un programa post-operación de la actividad minera. Este programa consiste en restaurar las condiciones ambientales del sitio a través de un proyecto ecoturístico que contempla el acondicionamiento del terreno para que sea el sustento de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea de especies nativas, las cuales sirvan de plataforma para el desarrollo de un proyecto ecoturístico donde las construcciones armonicen con el ambiente y se complementen en su desarrollo, a través de la reforestación, vigilancia, cuidado contra incendios y plagas forestales, etc.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'H', located on the right side of the page.

Cronograma tentativo de las acciones de rehabilitación

De manera tentativa el cronograma de actividades para la rehabilitación que se tiene programado es el siguiente:

[illegible]

I/275/07



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

DIVISION AGREGADOS Y TRITURADOS

San Mateo Atarasquillo, Lerma. México.

A 13 de Agosto del 2007

Asunto: Información Complementaria a
Informe Previo de Impacto ambiental.

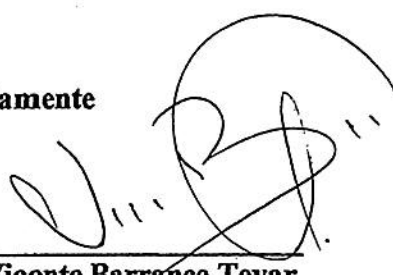
Lic. Carlos Sánchez Gasca
Director General de la Dirección
De Ordenamiento e Impacto Ambiental
En el Estado de México

PRESENTE

Mediante la presente le envío Información Complementaria al INFORME PREVIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MINA PICA PIEDRA S.A. de C.V., de acuerdo a las observaciones realizadas y entregadas de manera económica por el Centro de Atención Empresarial.

Agradeciendo su apoyo y en espera de una pronta respuesta, se despide de usted.

Atentamente


Ing. Vicente Barranco Tovar
Representante Legal


Lic. Carlos Sánchez Gasca
11 Agosto/07

INFORME PREVIO PARA LA AMPLIACIÓN DE ACTIVIDAD MINERA EN MINA "PICA PIEDRA"

INFORME PREVIO DE IMPACTO AMBIENTAL

MINA PICA PIEDRA

A handwritten signature or stamp, possibly a date "11/11", enclosed in a circle with a diagonal line through it.

1. Nombre del promovente.

1.1 Nombre o razón social.

Mina Pica Piedra S.A. de C.V.

1.2 Nombre del representante legal

Ing. Vicente Barranco Tovar.

1.3 Acta Constitutiva

1.4 Registro Federal de Contribuyentes

2. Dirección para oír y recibir notificaciones en el Estado de México.

2.1 Calle

Km. 1.5 Camino a Pica Piedra

2.2 Numero

Num. 100

2.3 Localidad

San Mateo Atarasquillo.

2.4 Municipio

Lerma.

2.5 Estado

México.

2.6 Código Postal

52050.

2.7 Teléfono

2.8 Mail

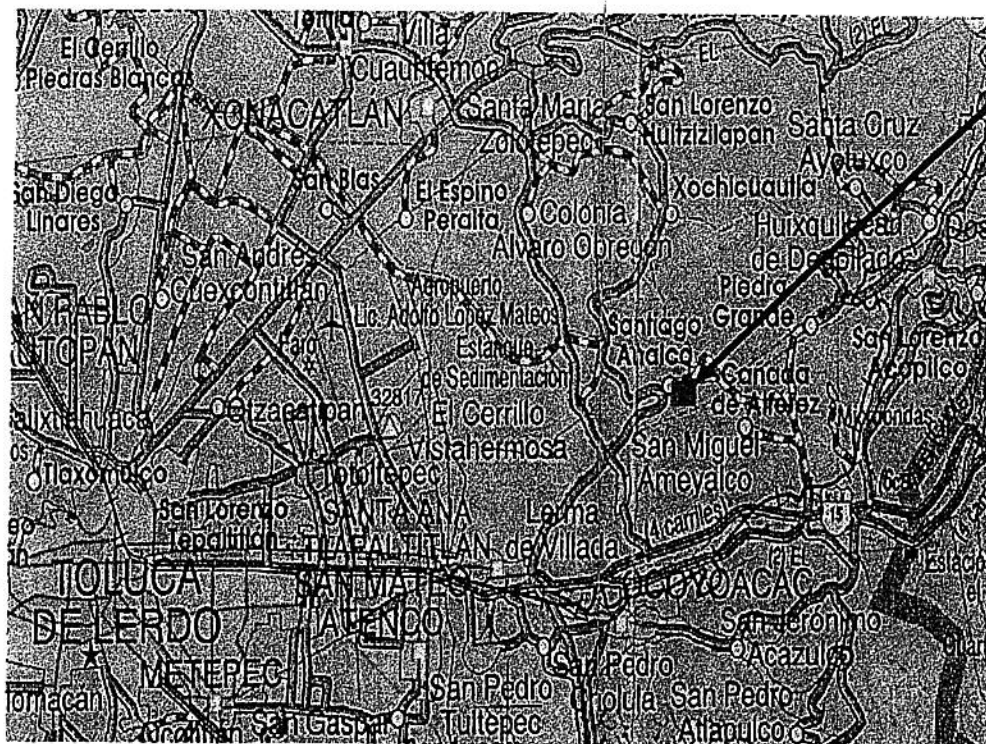
2.9 Persona responsable del proyecto

Ing. Vicente Barranco Tovar



2.10 Croquis de localización y Vías de acceso.

El domicilio donde se reciben notificaciones se muestra a continuación:



Ubicación
del proyecto

3. Dirección del predio donde se pretende realizar el proyecto.

3.1 Calle

Km. 1.5 Camino a Pica Piedra

3.2 Numero

Num. 100

3.3 Localidad

San Mateo Atarasquillo.

3.4 Municipio

Lerma.

3.5 Estado

México.

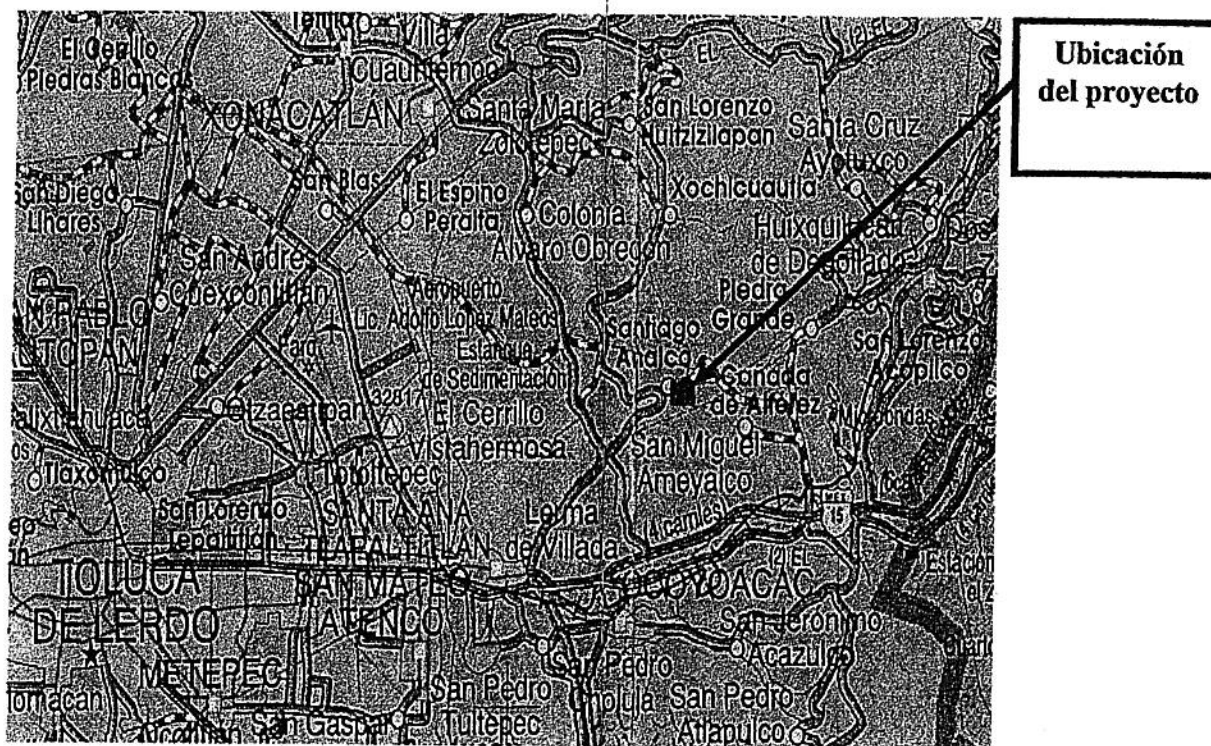
3.6 Código Postal

52050.

3.7 Teléfono

3.8 Croquis de localización y Vías de acceso.

El proyecto se ubica en Km. 1.5 Camino a Pica Piedra num.100 San Mateo Atarasquillo, Municipio de Lerma, Estado de México. Como se muestra a continuación:



3.9 Descripción de actividades que se realizan en las colindancias del predio.

En las colindancias del predio, todos los terrenos son ocupados por masas forestales, como se muestra en las fotografías del anexo fotográfico

4. Descripción de Superficies

4.1 Superficie Total del Predio

167,408.114 m²

4.2 Superficie del proyecto

20,000.000 m²

4.3 Se anexa Plano con Descripción de Superficies

5. Situación Legal del Predio

Acta Constitutiva de la Empresa

6. Descripción detallada del proyecto o actividad

6.1 Características particulares del proyecto

El proyecto trata del aprovechamiento de materiales pétreos (principalmente arena y grava) en una superficie de 2 has adicionales a las 4 has en explotación actual.

La Sociedad "Mina Pica Piedra S.A. de C.V." tiene la posesión de los terrenos donde se desarrollara esta actividad (como lo acredita la documentación legal anexa), estos terrenos se encuentran dentro de la Demarcación Municipal de Lerma, Estado de México.

La explotación actual de 4 hectáreas, cuenta con su permiso respectivo, otorgado por la Subdelegación de Ecología de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Gobierno de Estado de México, mediante Oficio No. D-SEDESOL-134-234 de fecha 25 de Junio de 1992.

Debido a que el área de Ampliación de la Mina, no se encuentra en el área para la que se otorgó la primera autorización se elabora el presente documento.

Como Antecedente, en el mes de abril del año 2005, se había solicitado la evaluación de la actividad por medio de un informe preventivo, sin embargo debido a faltantes en la información presentada no se pudo cumplir en tiempos con la complementación de la información, por lo que en estos momentos el promovente ya esta en condiciones de presentar los permisos y trámites para la realización de la actividad en el predio de su propiedad.

6.2 Programa general de trabajo.

ACTIVIDAD	TIEMPO DE EJECUCION(AÑOS)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obtención de permisos										
Preparación del terreno (Desmonte y Despalme).										
Operación (Explotación de materiales pétreos).										
Post-operación del proyecto (Restauración del predio)										

6.3 Descripción de las etapas del proyecto.

6.3.1. Preparación del sitio

Como primer paso se realiza el desmonte del terreno donde se realizará la explotación de materiales pétreos. El desmonte se realizará en las dos hectáreas del proyecto y consiste en eliminar los pocos árboles existentes (242 árboles: 169 Quercus sp., y 73 Pinus sp.), los cuales por sus características dan un volumen de aproximadamente 59.701 m³. Y 28.357 m³, respectivamente, algunos arbustos como tepozán y zacates. El producto de este desmonte será donado a los vecinos al predio para leña.

Posteriormente se realizará el despalme, el cual solo se realiza en pequeñas áreas, pues en la mayor parte del terreno está aflorando el material pétreo. El poco suelo que se encuentra en el sitio, será acumulado para ser utilizado en la restauración del sitio.

6.3.2. Operación del Proyecto

Exploración:

Únicamente se realizó un recorrido general, en el cual es posible constatar la existencia del material, pues aflora en la superficie en toda el área, además en el corte de la explotación actual se observa perfectamente el horizonte, pudiendo ver que el perfil A (estrato orgánico) es escaso y la vegetación existente confirma lo pobre del suelo.

El perfil del suelo y la condición del material se puede observar también en los caminos existentes en la parte alta del terreno.

Previo a la solicitud de cualquier permiso, fue necesario contar con un estudio petrográfico, que nos proporciona las características de los materiales y que nos permite determinar la viabilidad del proyecto. Estos estudios se presentan en el Anexo VIII.

Explotación:

Se continuará el corte de la explotación actual, con la finalidad de que el banco de material sea nivelado para su restauración y su aprovechamiento posterior en un proyecto ecoturístico.

Las rampas de acceso al banco de material se van realizando conforme se avanza en la explotación.

Los taludes finales serán suaves, con la finalidad de evitar derrumbes o accidentes que pongan en riesgo la seguridad.

No se utilizan polvorines, pues el aprovechamiento del material es con maquinaria.

Existen algunas secciones con tepetate, las cuales son muy delgadas y que son aprovechados principalmente para el revestimiento del acceso, por lo que no se realiza un depósito de este material.

En cuanto al suelo fértil, como se ha venido mencionando, es escaso y el poco volumen es acumulado con la intención de que al final de la explotación de los materiales pétreos, se distribuya sobre la superficie a fin de realizar las actividades de restauración. El transporte de los materiales es mediante camiones, cargados con maquinaria.



Beneficio:

El material es pasado por diferentes Cribas con la finalidad de obtener materiales homogéneos (piedra, grava, arena).

El material grueso es pasado por una maquina de trituración, obteniendo material de diferentes gruesos.

Construcción de obras asociadas o provisionales.

El presente proyecto, el cual trata de la ampliación de la mina Pica Piedra, no considera la construcción de obras asociadas o provisionales, pues estas ya existen y fueron autorizadas en la explotación de las primeras 4 hectáreas.

Las construcciones provisionales con que se cuenta son: oficina, sanitarios con fosa séptica, bodega, patio de maquinaria, acceso.


Operación y Mantenimiento

La etapa de operación consiste en el aprovechamiento de materiales pétreos, y el mantenimiento consiste en el servicio que se le da a la maquinaria y a los camiones que operan en la mina, Este servicio consta de cambios de aceite y lubricantes y se realiza en una rampa construida expresamente para ello. Los residuos son almacenados en tambores de 200 L y reciclados por una empresa registrada y autorizada.

En el proyecto no se realiza control de maleza o fauna, pues no es necesario debido a la naturaleza del proyecto.

6.3.3 Etapa de abandono del sitio (post- operación).

No se tiene considerado un abandono del sitio como tal, sin embargo si se tiene considerado un programa post-operación de la actividad minera. Este programa consiste en restaurar las condiciones ambientales del sitio a través de un proyecto ecoturístico que contempla el acondicionamiento del terreno para que sea el sustento de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea de especies nativas, las cuales sirvan de plataforma para el desarrollo de un proyecto ecoturístico donde las construcciones armonicen con el ambiente y se complementen en su desarrollo, a través de la reforestación, vigilancia, cuidado contra incendios y plagas forestales, etc.



7. Constancia de alineamiento y número oficial otorgado por la autoridad municipal correspondiente.

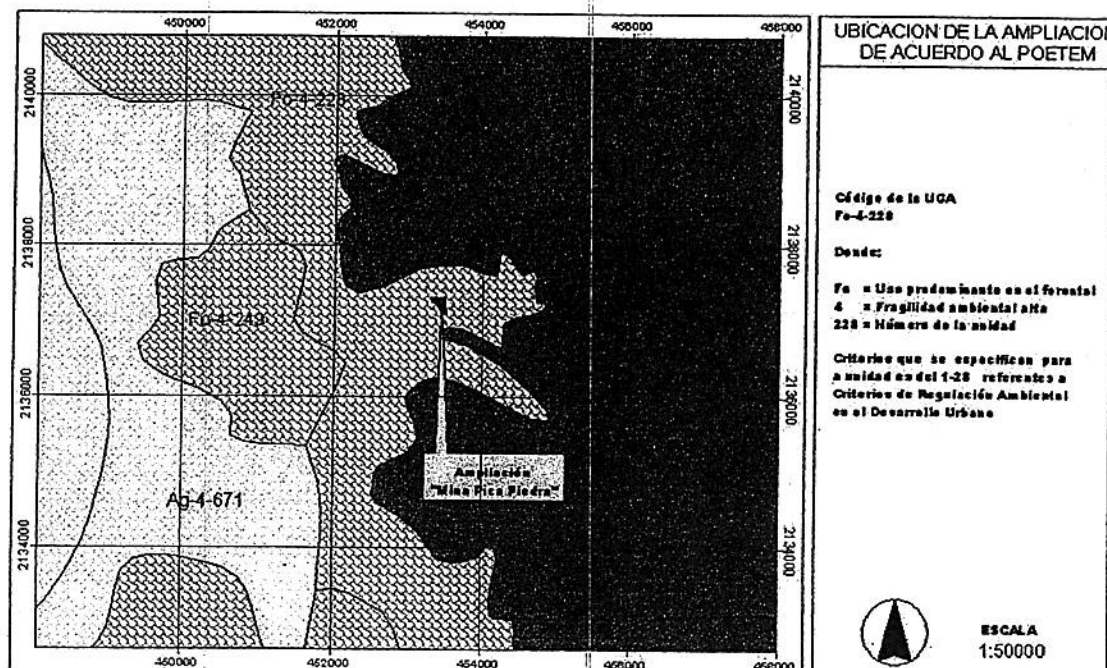
Se anexa copia de documentación

8. Usos de suelo en el predio en cuestión según

8.1 Plan de Desarrollo Municipal

De acuerdo al Plan de Desarrollo Municipal, el predio se encuentra localizado en una zona clasificada como de **Bosque natural no protegido (N-BOS-N)**. Tomando en consideración este documento, las restricciones para el desarrollo del proyecto se han subsanado mediante la realización de los estudios necesarios para evaluar los impactos ambientales que pudiera tener el proyecto y se han gestionado los permisos ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, obteniendo un dictamen aprobatorio para que se lleve a cabo la actividad.

8.2 Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de México



Se anexan Cédula de Zonificación y licencia de uso de suelo.

9. Conexión al Alcantarillado y Red de Agua Potable.

El área del proyecto no está urbanizada y en los alrededores cercanos, la densidad de población es baja, por lo que se carece de los servicios básicos.

Los servicios con los que cuenta el proyecto son:

Acceso: Es mediante un camino de tercercería en buenas condiciones, mediante el mantenimiento de los socios de la mina.

Agua Potable: Es comprada en garrafones.

Energía eléctrica: Proviene de un generador a diesel.

Drenaje: El agua residual es conducida a una letrina seca.

10. Plano Topográfico y Fotografía Aérea.

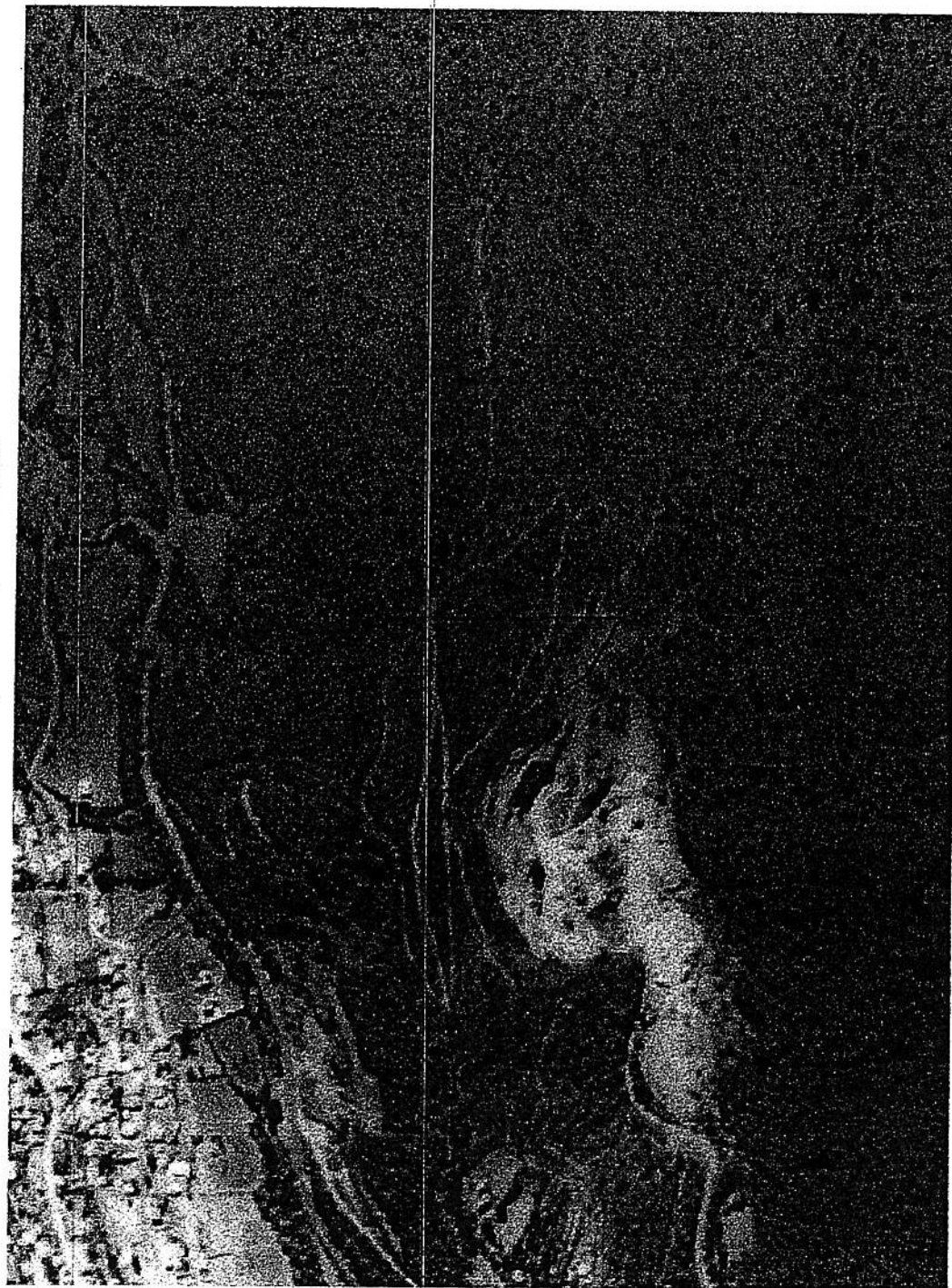
A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'L', located in the bottom right corner of the page.

10.1 Con curvas de nivel e inventario florístico y urbano a escala 1:50000



10.1

10.2 Fotografía aérea a escala 1:5000 con cortes esquemáticos del predio



Límite del predio

A handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'S' or a similar symbol, located at the bottom right of the page.

11. Listado de Elementos Naturales del Predio y Sus Colindantes.

11.1. Distribución de superficies por tipo de uso de suelo actual..

Como se ha indicado en párrafos anteriores el terreno en cuestión es de uso preferentemente forestal. Caracterizándose de la siguiente forma:

SUPERFICIES	METROS CUADRADOS
Superficie del Polígono del Proyecto	167,408.114
• Superficie forestal	109,819.370
* Superficie arbolada	102,408.000
* Escurrimiento temporal	7,411.370
• Superficie otros usos	57,588.744
* Mina - Terreno en explotación actual	40,000.000
* Instalaciones temporales	17,588.744



12. Ubicación Geográfica del predio en coordenadas UTM y altitud en metros sobre el nivel del mar.

El listado siguiente representa los vértices de la poligonal de la ampliación de superficie que se pretende hacer a la mina Pica Piedra

VERTICE	X_COORD	Y_COORD
1	453192.43763	2137301.46773
2	453337.43763	2137300.46773
3	453364.43763	2137282.46773
4	453364.43763	2137251.46773
5	453366.43763	2137107.46773
6	453308.43763	2137141.46773
7	453253.43763	2137224.46773
8	453194.43763	2137252.46773
9	453191.43763	2137282.46773

La altitud promedio del predio es de 2700 m.s.n.m

13. Listado de afectaciones al medio ambiente

13.1 Metodología para evaluar los impactos ambientales

Propiamente, para la identificación de impactos se consideró la metodología matricial de Leopold. En dicha matriz, se definieron columnas con las principales actividades del proyecto y con filas los elementos naturales del entorno, así como de los elementos socioeconómicos.

En consecuencia, para identificar los impactos en la matriz se utilizaron los siguientes conceptos, que permitieron establecer una correlación entre la actividad y los efectos al medio:



13.2 Indicadores de impacto

- a) *Naturaleza del impacto*: se clasifican en *adversos o benéficos* dependiendo de los efectos causados en el ecosistema, identificándose con el símbolo (-) o (+), respectivamente dentro de la matriz.
- b) *Magnitud*: en este sentido los impactos se clasifican como *significativos, medianamente significativos y poco significativo*, asignándoles los valores que se marcan en el cuadro siguiente.

MAGNITUD	ADVERSO	BENEFICO
Significativo	- 3	+ 3
Medianamente Significativo	- 2	+ 2
Poco significativo	- 1	+ 1

- c) *Reversibilidad de los impactos*: en este caso se clasifican como mitigables si existen medidas que reduzcan el impacto y no mitigables en caso contrario, identificándose con un asterisco (*).

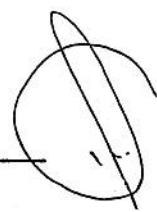
13.3 Lista indicativa de indicadores de impacto.

A continuación se señalan los posibles impactos que pudieran existir sobre el sistema ambiental del área del proyecto:

- Suelo: La principal actividad del proyecto es la explotación de materiales pétreos y el suelo como se ha venido diciendo es muy somero, la afectación al mismo es mínima, pues no es necesario el despalle, pues una vez eliminada la poca vegetación existente, se inicia el aprovechamiento, debido a que los materiales pétreos están aflorando en la superficie. El escaso suelo que pudiera existir se amontona para al final distribuirlo sobre la superficie y que junto con material traído de otros lugares, sea el sustento de la restauración vegetal post-operación del proyecto minero. No se aprecia erosión, pues la vegetación se va eliminando paulatinamente como avanza el corte de la explotación minera. El suelo en las áreas colindantes al proyecto no se tocara por lo que se protegerá el recurso y por lo tanto no existirán riesgos de erosión o daños al suelo de las áreas vecinas. Para el caso de la generación de aguas residuales generada en los sanitarios principalmente, se cuenta con fosa séptica, evitando la contaminación del suelo.
- Vegetación: Dada la naturaleza del proyecto, la escasa vegetación existente será eliminada para poder realizar el aprovechamiento, existiendo impacto negativo sobre este recurso, sin embargo debido a que se trata de un área de 2 ha, no es posible señalar que la obra pueda poner en riesgo la existencia, permanencia o continuidad de este recurso. Nuevamente se

recalca que el proyecto considera un proyecto post-operación que tiene como característica principal la protección, conservación y restauración del bosque, la cual afectará de manera positiva al ambiente y será parte importante en el incremento de la belleza escénica del lugar; se pretende que al ver las bondades de estas labores, los visitantes deseen seguir el ejemplo.

- Fauna: Como ya se señalo anteriormente, el impacto que generara la obra durante su operación, es el ahuyentamiento o emigración temporal mientras existe la presencia de personal trabajando y mientras existe ruido del vehículo automotor, posterior a las horas de trabajo y una vez concluida la fase de operación, la fauna silvestre tendrá nuevamente las condiciones que normalmente ha tenido y regresara a su sistema normal y natural. Cabe señalar que el personal solo labora en el corte de explotación, dejando libre la demás área.
- Calidad del aire: Es otro factor afectado con el desarrollo de una actividad minera, sin embargo esta empresa, comprometida con el medio ambiente, utiliza maquinaria y equipo nuevo y seminuevo con la finalidad de que los gases contaminantes producidos sean mínimos; y para evitar la contaminación del aire por polvos, se cuenta con pipas que riegan los caminos por la mañana y a media tarde.
- Paisaje: Siendo la naturaleza del proyecto un centro de aprovechamiento de materiales pétreos, se tiene un impacto hacia el paisaje que se pudiera considerar negativo. Para lo cual se tiene previsto desarrollar un proyecto ecoturístico cuya principal meta sea la restauración del paisaje e incluso un cambio en la topografía que de al lugar un mayor valor paisajista para el visitante.
- Economía – sociedad: Durante la operación del proyecto y en su fase post-operación se tendrán impactos benéficos considerables sobre estos aspectos, ya que se generarán empleos y por lo tanto existirá una fuente importante de ingresos para las familias del lugar, además durante la ejecución del proyecto también existirán empleos; sin duda se detonará el desarrollo económico y social de los habitantes del lugar, por ello en este aspecto se considera que existe un impacto benéfico y muy importante.



13.4 Criterios y metodologías de evaluación

Construcción de escenario modificado por el proyecto

Los impactos ambientales identificados para el proyecto Ampliación de la Explotación de Materiales Pétreos, son los siguientes:

La primer etapa del proyecto es la eliminación de la cubierta vegetal. Este actividad ocasionará un impacto negativo adverso, al eliminar la cubierta vegetal y generar ruido por la motosierra, la entrada de camiones a extraer los materiales producto del aprovechamiento (leña, postes, etc), que pudiera alejar a las especies de fauna silvestre; Sin embargo, aunque existirá afectación se considera medianamente significativo por presentarse en una superficie de terreno reducida (2 ha) y será de manera paulatina, estas actividades serán temporales y la fauna regresará al predio cuando se vea más protegida por las actividades de restauración del sitio.

Durante la ejecución del proyecto también existen impactos negativos adversos, que pudieran considerarse medianamente significativos, ya que la maquinaria y los camiones utilizados son seminuevos y con el servicio correspondiente, de tal forma que la emisión a la atmósfera de gases contaminantes y ruido es mínima e incluso es absorbida por la vegetación y la topografía circundante.

Otro de los recursos que serán afectados de manera adversa durante la ejecución del proyecto es el agua, que será utilizada para el servicio de las habitaciones, el comedor y los sanitarios, esta agua se obtendrá del almacenamiento de agua de lluvia, no afectando a terceras personas.

Durante la etapa de operación, uno de los factores negativos que se aprecian es la generación de aguas residuales producto del drenaje de los sanitarios, sin embargo se considera que se genera una cantidad mínima de esta agua y se poseen fosas sépticas.

Para el mantenimiento de los camiones y la maquinaria, se cuenta con una rampa de servicio construida para ese fin, y los desechos son almacenados en tambos de 200 L y puestos a disposición de una empresa autorizada para el reciclamiento de los mismos.

La basura que se genera se califica como un impacto adverso negativo, aunque con un efecto medianamente significativo, ya que los visitantes al proyecto son pocos y por lo regular son los mismos, teniendo un programa de concientización sobre el manejo de la basura, con la finalidad de que los visitantes apoyen a la conservación de la belleza escénica del lugar manteniendo libre de basura al lugar, se fomenta la separación de materiales, con la finalidad de reciclar materiales e incluso obtener algún ingreso por la venta de estos materiales (plásticos, papel, materia orgánica para composta, etc) .



MATRIZ DE IMPACTOS

ACTIVIDADES DEL PROYECTO		ACONDICIONAMIENTO	OPERACIÓN	RESTAURACIÓN
ELEMENTOS				
Flora		-2	-1	+2
Fauna		-1	-1	+2
Suelo		-1	-1	+2
Relieve		-1	-1	+2
Paisaje		-1	-1	+3
Atmósfera		-1	-1	-1
Socioeconómico		+3	+3	+3
TOTALES	SIGNIFICATIVO	+1	+1	+2
	MEDIANAMENTE SIGNIFICATIVO	-1		+4
	POCO SIGNIFICATIVO	-5	-6	-1

Identificación de los impactos en el sistema ambiental

Conforme a la matriz de impactos, se puede observar que la actividad que más impactará al entorno será durante la operación del proyecto, que incluye la explotación de los materiales pétreos y mantenimiento de caminos, sin embargo, su efecto será disminuido en la restauración del medio.

Por otra parte, si existirán efectos medianamente significativos y significativos de manera benéfica, originados por los trabajos de restauración y en la misma operación del proyecto, principalmente a nivel socioeconómico. De la misma manera, durante toda la vida del proyecto se originaran beneficios a la población con la generación de recursos, acrecentándose conforme avance el desarrollo del proyecto.

Evaluación de impactos ambientales

Con la información cualitativa que se ha vertido en el punto anterior, es posible concluir de manera general y global, que aunque existen impactos negativos durante la operación del proyecto, estos serán minimizados e incluso superados durante la etapa post-operación, a fin de evitar un impacto significativo que pudiera afectar, modificar o interrumpir la continuidad de los recursos naturales del lugar y en general del sistema ambiental.

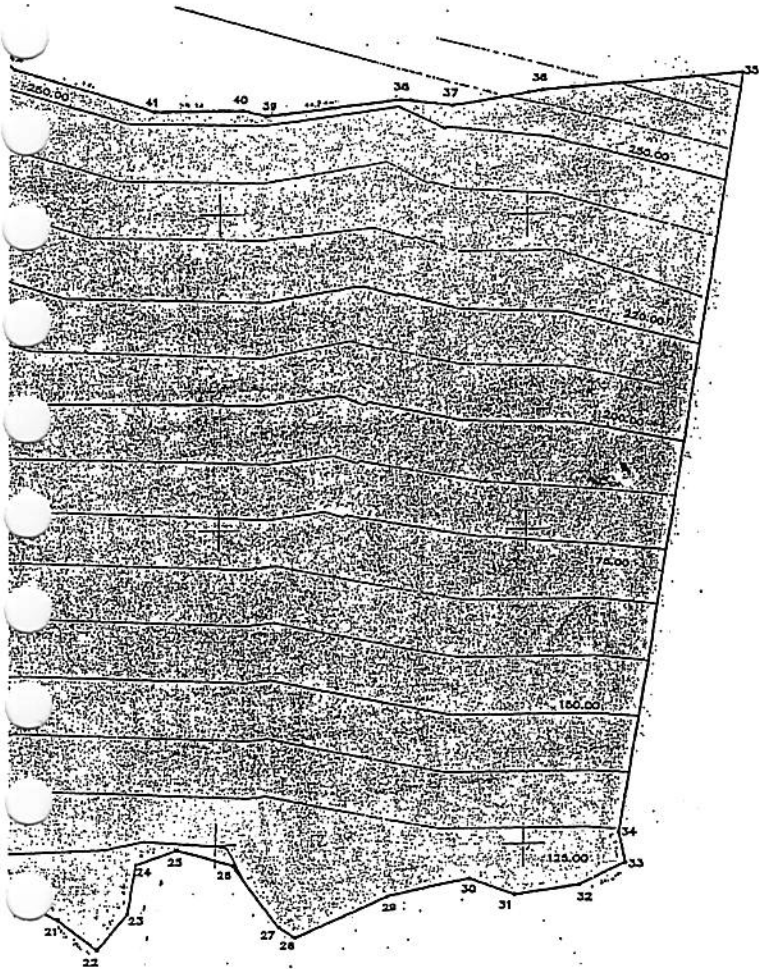
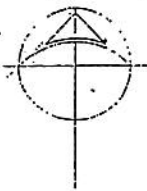
Determinación del área de influencia

El área de influencia de un proyecto como el presente es difícil de determinar, ya que no solo influye en el área del proyecto, sino que se expande a las comunidades, poblados, ciudades y estados vecinos.

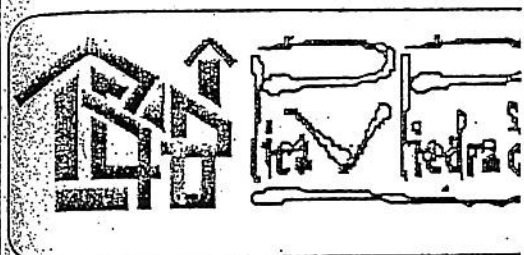
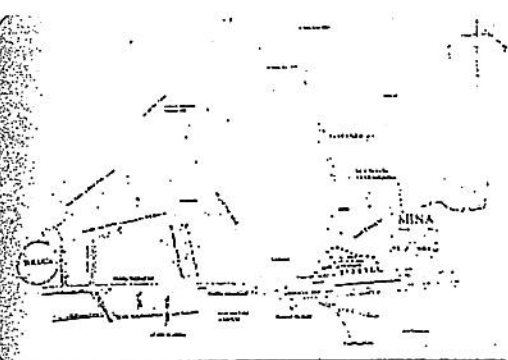
ANEXO



RFICIES



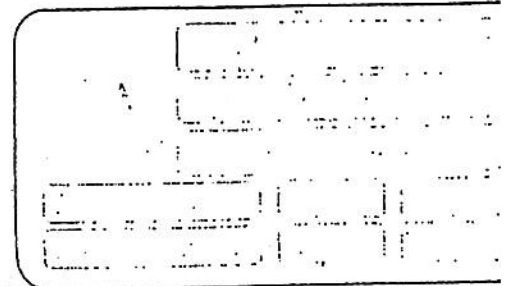
ESCALA 1 : 2400



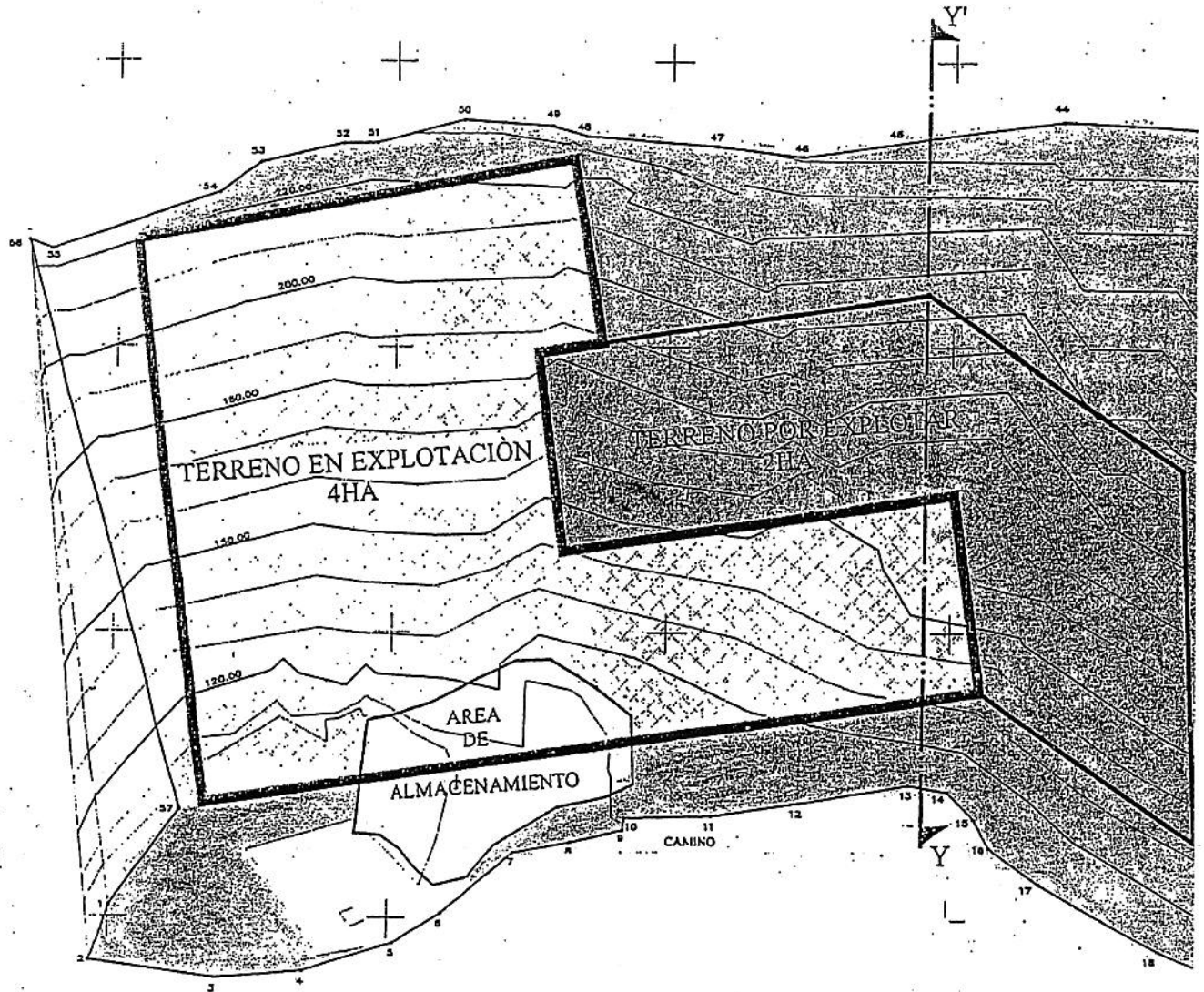
ESPECIFICACIONES

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

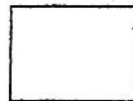
AREA: 167408.114M2
PERIMETRO: 1970.08



CLASIFICACION DE



FORESTAL



OTROS USOS



DESARROLLO URBANO MUNICIPAL

H. Ayuntamiento
Constitucional
Lerma, Méx.

CONSTANCIA DE ALINEAMIENTO

No. 852/93

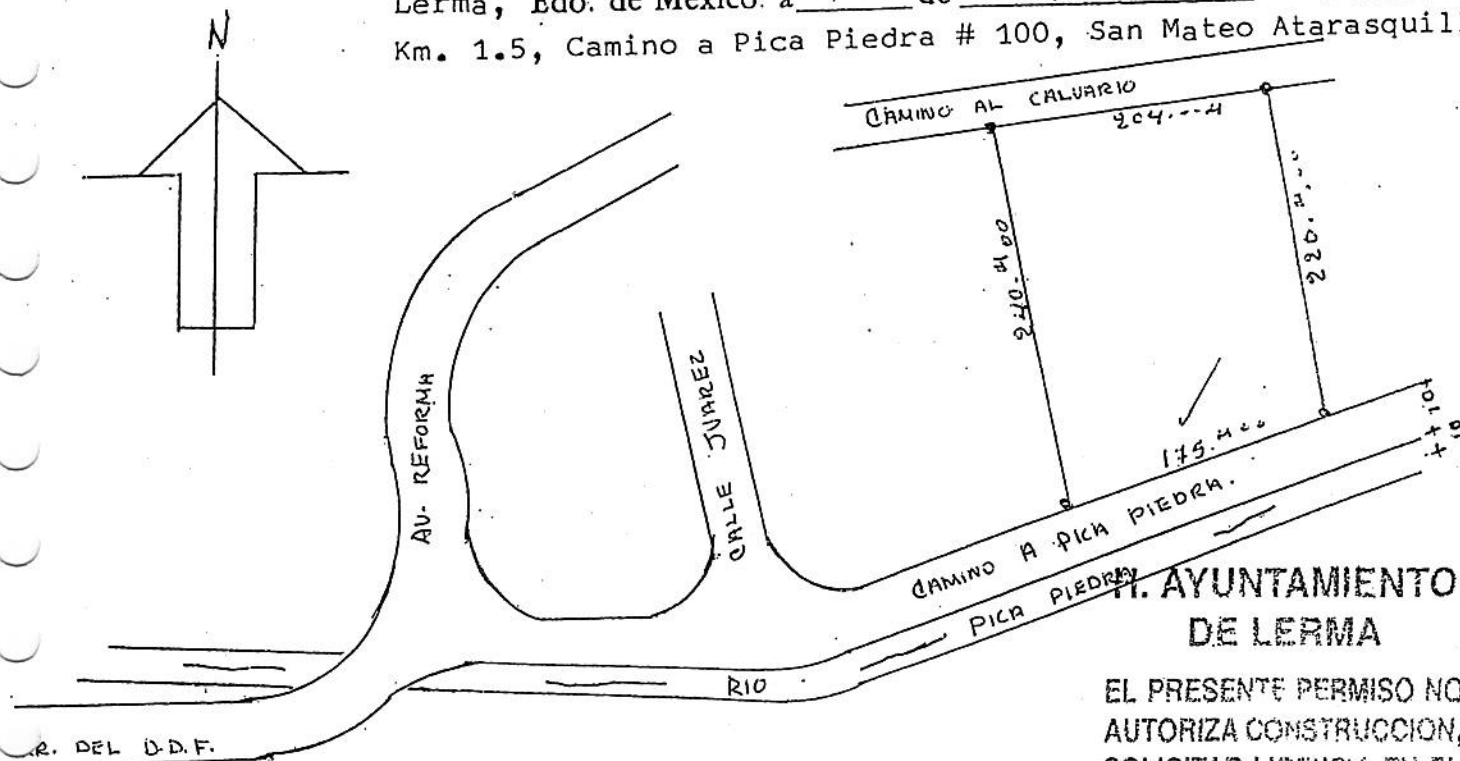
OFICINA DE DESARROLLO MUNICIPAL

ZONA No. 01

C. VICENTE BARRANCO SECUNDINO. esta Oficina en contestación a
(NOMBRE DEL PROPIETARIO)

su solicitud ha señalado el alineamiento que se indica en el siguiente croquis

Lerma, Edo. de México. a 7 de septiembre de 1993
Km. 1.5, Camino a Pica Piedra # 100, San Mateo Atarasquillo



H. AYUNTAMIENTO
DE LERMA

EL PRESENTE PERMISO NO
AUTORIZA CONSTRUCCION,
SOLICITAR LICENCIA EN EL
DEPARTAMENTO DE

SE VERIFICO ALINEAMIENTO
MUNICIPALES.

Uso del Suelo

Vo. Bo.



C. GILBERTO BECERRIL ORDOÑEZ
EL JEFE DE LA OFICINA DE DESARROLLO
URBANO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
LERMA, MEX.
DESARROLLO URBANO
MUNICIPAL
1991 - 1993

GILBERTO BECERRIL ORDOÑEZ
EL TOPOGRAFO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Compromiso
Gobierno que cumple

"2006, AÑO DEL PRESIDENTE DE MEXICO. BENITO PABLO JUAREZ GARCIA"

Lerma, México a treinta de octubre del dos mil seis.

OFICIO No.: DRVT/RLL-224021012/ 591/2006.

FOLIO No.: 591/2006.

ASUNTO: CEDULA INFORMATIVA DE ZONIFICACION.

CIUDADANO
VICENTE BARRANCO TOVAR
REPRESENTANTE DE GRUPO PICA PIEDRA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E

En atención al trámite que ingresó el veinticuatro de octubre del año en curso, con folio No. 591, mediante el cual solicita cédula informativa de zonificación para oficinas, almacén y estacionamiento de 100.00 m2, en un predio ubicado en el km. 1.5 del camino a Pica Piedra No. 100, San Mateo Atarasquillo, municipio de Lerma, México, al respecto me permito comunicarle lo siguiente:

Con fundamento en lo establecido en el Libro Quinto del Código Administrativo del Estado de México y su Reglamento y en el Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Lerma vigentes, se tiene que el predio se localiza en una zona clasificada como Bosque Natural no Protegido (N-BOS-N, en donde no se contempla el uso solicitado

Esta cédula informativa de zonificación es de carácter informativo y el uso del suelo señalado para el predio cuya localización corresponde al croquis anexo a la solicitud y que obra en el expediente de esta dependencia, permanecerá vigente hasta en tanto no se modifique el Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Lerma, en vigor.

Sin otro particular por el momento, quedo de ustedes


ATENTAMENTE
ARQUITECTO ADOLFO MONROY CARDENAS
RESIDENTE LOCAL DE DESARROLLO URBANO
EN L E R M A

C.c.p.- Arq. Guillermo Estrada Lemus.- Director Regional Valle de Toluca.
Expediente.

Para uso oficial: **AUTORIZACION DE LICENCIA ESTATAL DE USO DEL SUELO**

Para el predio y solicitante señalados en el anverso.

Núm. de Licencia R.L.L.0-041/368/92

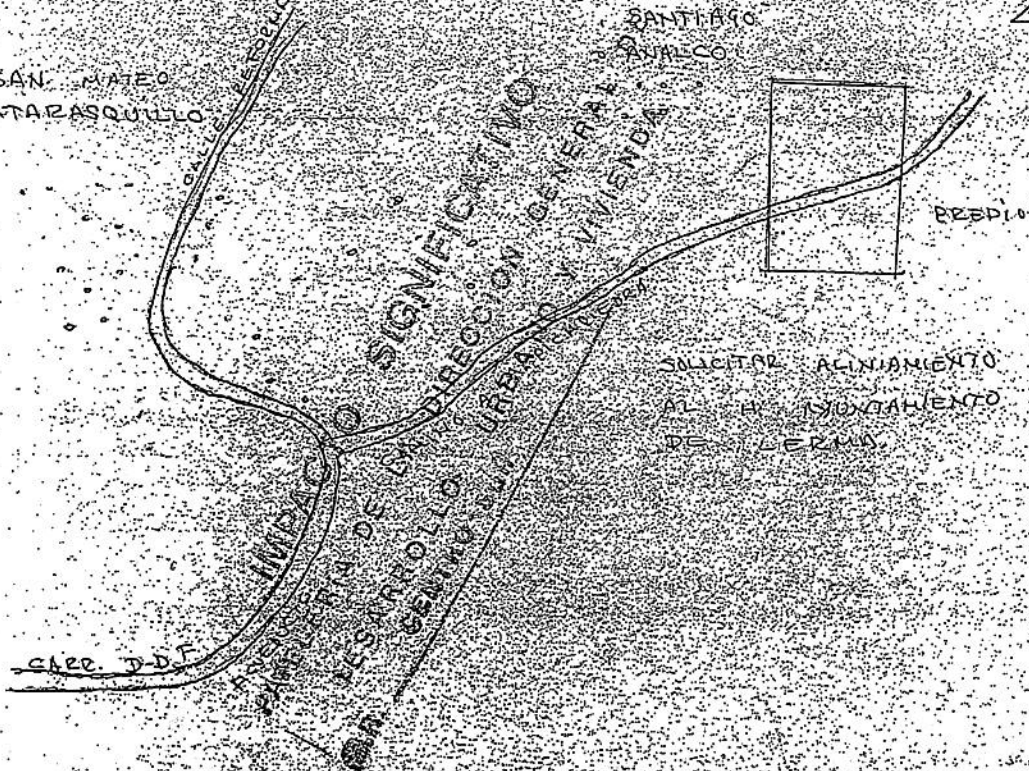
(A) Croquis de ubicación y restricciones:

1392

NORTE

SAN MATEO
ATAPASQUILLO

SANTIAGO
DUALCO



(B) Uso General del Suelo:

EXPLOTACION DE BANCO PARA MATERIALES DE ARENA Y GRAVA

(C) Intensidad de Utilizar:

1. Número máximo de viviendas: NINGUNA

Superficie máxima de construcción (uso no habitacional): 50 M² OFICINAS Y TASETA DE VI

(D) Estacionamiento:

Calones: NO REQUIERE

(GILANCIA)

(E) Otras disposiciones:

LA PRESENTE LICENCIA NO AUTORIZA LA EXTRACCION DEL MATERIAL ARENA Y GRAVA EN EL PREDIO A QUE SE REFIERE ESTE DOCUMENTO.

2.- PARA LLEVAR A CABO LA EXPLOTACION DEL BANCO DE MATERIAL ARENA Y GRAVA, SERA NECESARIO OBTENER PREVIAMENTE LA AUTORIZACION CORRESPONDIENTE.

3.- ESTA LICENCIA TIENE SU FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 10, 42, 116 FRACCION X, INCISO C) Y 122 DE LA LEY DE ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL ESTADO DE MEXICO.

NOTA: NO SE PERMITE LA ELABORACION DE CONCRETOS NI ASEADOS DADO QUE ESTO IMPLICA LA TRANSFORMACION DE PRODUCTOS, Y EL PLAN SOLO LO PERMITE EN ZONAS INDUSTRIALES.

(F) Fecha de expedición:

15/MAYO/92

Fecha de vencimiento:

15/MAYO/93

(G) Comprobante de pago número:

BE-545986

Funcionario:

Nombre: ING. FRANCISCO GONZALEZ NUNEZ

que autoriza

Cargo: COORDINADOR GENERAL DE RESIDENCIAS REGIONALES.

FCN hga.

firma



Para uso oficial

PRORROGA

Fecha de expedición

Fecha de vencimiento

Comprobante de pago número:

Funcionario

Nombre:

que autoriza

Cargo:

firma

sello

- Esta licencia no prejuzga sobre los derechos de propiedad del solicitante respecto del predio para el cual se expide y no autoriza obras, construcciones o el funcionamiento de giros o actividades.
- Esta licencia deberá permanecer en las obras, construcciones y establecimientos en funcionamiento para ser mostrada a los inspectores de la Dirección General de Desarrollo Urbano y Vivienda del Gobierno del Estado.
- Cualquier alteración al contenido de esta licencia, se sancionará conforme a las normas legales respectivas.

DELEGACION ESTADO DE MEXICO.
SUBDELEGACION DE ECOLOGIA.
DEPARTAMENTO DE PROTECCION
Y RESTAURACION ECOLOGICA.

FORMA CG-1A



D-SEDESOL-134-234

001550

1550

Toluca, Méx., 25 de junio de 1992.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA

RICENTE BARRANCO SECUNDINO.
DIRECTOR GENERAL
MINA PICAPIEDRA"
SAN MATEO ATARASQUILLO, LERMA, MEX.

Atención a su estudio de impacto ambiental, modalidad general, presentado a esta delegación para su evaluación, en relación a la explotación de un banco de materiales lapideos en terrenos de su propiedad, en el poblado de SAN MATEO ATARASQUILLO, municipio de Lerma, Estado de México.

En el particular comunico a usted que, con base en el análisis de la información presentada y en el resultado de la inspección realizada a la zona por personal técnico de esta delegación, se considera que no existe inconveniente en que se lleve a cabo la explotación solicitada, siempre y cuando la misma esté sujeta al cumplimiento de las siguientes restricciones de protección ecológica:

Únicamente se autoriza el aprovechamiento del material pétreo en una superficie de 4 Has., de un total de 23 Has., pertenecientes al Sr. Barranco Secundino.

Por ningún motivo la empresa puede derribar ejemplares arbóreos existentes en el área.

La empresa deberá realizar las obras necesarias para evitar el azolve del arroyo SAN MATEO y proteger de esta manera su caudal.

La empresa queda obligada a depositar los suelos derivados de las actividades de despalle en el propio terreno, realizando la nivelación y compactación correspondiente.

La explotación del banco deberá iniciarse por lo menos a 50 metros de separación de las vías de comunicación.

Deberá dejar una franja de 20 metros de protección alrededor del área de explotación.

Deberá tener señalamiento indicando que es área de explotación y puede haber peligro para personas extrañas a la obra.

Deberá explotarse la mina en forma de terrazas y dejando taludes con pendientes del 60% para evitar cualquier problema de erosión o derrumbes.



D-SEDESOL-134-234

001550

Toluca, Méx., 25 de junio de 1992.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGÍA

- La empresa se compromete a restaurar las áreas que se vayan abandonando, por medio de reforestación en donde sea susceptible hacerlo.
- Los caminos que se utilicen para la transportación del material extraído deberán recibir constante mantenimiento.
- Los camiones que transporten el material deberán cubrir su carga con una lona adecuada, para evitar que dicho material sea esparcido por los caminos.
- Esta autorización no exime a la empresa PICAPIEDRA de tramitar los permisos, licencias y/o autorizaciones que por razones de competencia y/o domicilio corresponda emitir a las autoridades municipales, estatales o federales.
- En otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un atento y cordial saludo.

UFFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.
EL DELEGADO.

MIC. ARTURO ITURRARAN AGUAYO.

c.c.p.- Minutario.

AIA*DURV*HBG*1rs.



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

OFICIO No. DFMARNAT / 1695 / 06

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

Metepec, México, 10 de agosto de 2006

Asunto: Se autoriza el Impacto Ambiental; el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, y la ejecución del Estudio Técnico Justificativo, para el proyecto "Remoción de arbolado en pie para el Aprovechamiento de una Mina de Materiales pétreos denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra)", en el inmueble ubicado en el poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote, Municipio de Lerma, México.

C. VICENTE BARRANCO TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
MINA PICAPIEDRA S.A. DE C.V.
DOM. FISCAL: KM. 1.5 CARRETERA A PICA PIEDRA No. 100
SAN MATEO ATARASQUILLO, MPIO. DE LERMA, ESTADO DE MÉXICO
R.F.C. MPP960618 240
P R E S E N T E.

A consecuencia de analizar y evaluar la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular y el Estudio Técnico Justificativo, ambos del Proyecto denominado **"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra)"**, en los terrenos del inmueble ubicado en el poblado de Santiago Analco, paraje denominado **"Del Tecolote"**, Municipio de Lerma, Estado de México, promovido por el **C. Vicente Barranco Tovar**, Representante Legal de la empresa **Mina Pica Piedra, S.A. de C.V.**, a quienes en lo sucesivo se les denominará como el **"Proyecto"** y el **"Titular"**, respectivamente, y

RESULTANDO

- I. Que el 16 de diciembre de 2005 y 3 de febrero de 2006 respectivamente, se ingresó en esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular y el Estudio Técnico Justificativo, los cuales fueron presentados por el **C. Vicente Barranco Tovar**, para obtener la autorización de cambio de uso de suelo de los terrenos forestales por la realización del Proyecto.

Lo anterior conforme lo establecido en los artículos 28, Fracción VII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), 5º inciso O, Fracción I del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la misma Ley; 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 120, 123, 124, 125, 126 y 127 de su Reglamento.

- II. Que el 13 de enero de 2006, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34, primer párrafo de la LGEEPA, esta Delegación integró el expediente del proyecto, mismo que se puso a disposición del público, en el centro documental, ubicado en Conjunto SEDAGRO, Edificio C-1, Ex Rancho San Lorenzo, Metepec, Estado de México.
- III. Que en cumplimiento a lo establecido en la fracción I del Artículo 34 de la LGEEPA que dispone que la SEMARNAT publicará la solicitud de autorización en materia de impacto

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 / 06

ambiental en su Gaceta Ecológica y en acatamiento a lo que establece el Artículo 37 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de evaluación del impacto ambiental, el 21 de diciembre de 2005, la SEMARNAT publicó a través de la separata número DGIRA/051/05 de su Gaceta Ecológica y en la Página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de proyectos sometidos al procedimiento de evaluación de impacto y riesgo ambiental durante el periodo del 15 al 21 de diciembre de 2005, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presento el **C. Vicente Barranco Tovar**, para que la Delegación Federal, en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 39 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales diera inicio al procedimiento de evaluación de impacto ambiental del referido proyecto.

- IV. Que con fecha 3 de febrero de 2006, se realizó visita de técnica al sitio del proyecto por personal técnico de esta Delegación Federal, con el propósito de reconocer algunas de las características propias del proyecto, evaluar el estado actual de la zona y la factibilidad del proyecto.
- V. Que mediante oficios No. DFMARNAT/SGPARN/192/06 de fecha 20 de febrero de 2006 respectivamente, se solicitó al **Titular** información complementaria, misma que se recibió de manera satisfactoria, en ésta a mi cargo con fecha 9 de mayo de 2006, remitida por el **C. Vicente Barranco Tovar**, y

CONSIDERANDO

- I. Que el **Titular** cumplió en tiempo y forma con las observaciones y la información complementaria, definiendo las actividades de restauración del sitio una vez concluido el aprovechamiento mediante la nivelación y reforestación de las pendientes, además de que se propone como medida de mitigación de impactos, dejar una franja de 50 metros de protección a todo lo largo del límite de la cota 2800 m.s.n.m. del Parque Estatal "Otomi Mexica"; la reforestación y cercado de dicha franja; así como acciones para la estabilización de los márgenes del "Arroyo San Mateo", más los compromisos para la mitigación de impactos negativos a la fauna y flora presentes en el sitio del proyecto.
- II. Que como parte de la información complementaria, el **Titular** presentó copia de la autorización emitida mediante oficio No. D-SEDESOL-134-234.001550 de fecha 25 de junio de 1992, por la entonces Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, Delegación Estado de México, para la explotación de materiales pétreos en una superficie de 4 hectáreas del predio ubicado en San Mateo Atarasquillo, municipio de Lerma, propiedad de la empresa Mina PicaPiedra.

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

Diario Oficial de la Federación el 22 de noviembre de 2004; 5 Fracciones X y XXI, 28, Fracción VII, 30, 35 y 35 Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4 Fracción I, 5 inciso O, 9 y 12 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental de dicha Ley; 1, 2 Fracciones I, II y III, 3 Fracciones II, IV, VIII y XI, 7 Fracciones I, V, XL, XLI y XLV, 12 Fracciones XIII, XV, XIX y XXIX, 16 Fracciones XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, y XXV, 58 Fracciones I y II, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 93, 94, 95, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 Y 127 de su Reglamento; con base en el dictamen emitido por la Unidad de Asuntos Jurídicos con oficio No. UAJ/DIC-092/06 de fecha 29 de mayo de 2006, esta Delegación Federal resuelve que el Cambio de Uso de Suelo requerido por el proyecto en cuestión **ES PROCEDENTE**, por lo tanto ha resuelto **AUTORIZAR DE MANERA CONDICIONADA**: (1) el impacto ambiental del cambio de uso de suelo; y (2) el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales, por excepción, en una superficie de 02-00-00 hectáreas, en las que se afectará un volumen total de 88.058 m³ v.t.a. de arbolado de *Pinus sp* y *Quercus sp*, que ampara el aprovechamiento forestal maderable, resultante de la ejecución del proyecto, sujeto a los siguientes:

TÉRMINOS

PRIMERO.- Se autoriza el impacto ambiental y el cambio de uso de suelo en terrenos forestales al C. Vicente Barranco Tovar, Representante Legal de la empresa Mina PicaPiedra, S.A. de C.V., para la realización del proyecto denominado "Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra)", el cual se ubica en el poblado de Santiago Analco paraje del "Tecolote", Municipio de Lerma, México, con las siguientes coordenadas geográficas del proyecto:

VÉRTICE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	19° 19' 43.1"	99° 26' 41.3"
2	19° 19' 43.1"	99° 26' 41.2"
3	19° 19' 43.1"	99° 26' 36.2"
4	19° 19' 43.1"	99° 26' 35.3"
5	19° 19' 42.1"	99° 26' 35.3"
6	19° 19' 37.4"	99° 26' 35.2"
7	19° 19' 38.5"	99° 26' 37.2"
8	19° 19' 41.2"	99° 26' 39.1"
9	19° 19' 42.1"	99° 26' 41.1"

El proyecto de referencia comprende:

- El cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en una superficie de 02-00-00 ha, para el establecimiento y explotación del Proyecto.

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"

Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

- b. El establecimiento de una franja de protección de 50 metros a lo largo del límite de la cota 2800 msnm y del Parque Estatal "Otomi Mexica", en la cual no se permite la remoción de vegetación.
- c. El respeto de los **5 metros de ancho** en ambos márgenes del cauce del Arroyo San Mateo, conforme lo estipula la Comisión Nacional del Agua, así como las actividades para el control de la erosión y azolve de dichos márgenes.
- d. La superficie total y su afectación se describen a continuación:

Predio	Superficie total (ha)	Superficie que requiere cambio de uso de suelo (ha)
Inmueble ubicado en el poblado de Santiago Analco paraje del Tecolote	16-74-00	02-00-00

- e. Por la explotación de la mina de materiales pétreos, se afectarán un total de 242 árboles cuyos volúmenes y especies se detallan en el cuadro siguiente.

Especie	Nombre Común	No. de árboles	Vól. m ³ (y tra)
<i>Pinus sp</i>	Pino	73	59.701
<i>Quercus sp</i>	Encino	169	28.357
	Total	242	88.058

- d. Las etapas que conforman el proyecto son las siguientes:

1. *Etapas de Preparación del sitio*

- Derribo y extracción de la vegetación
- Limpieza

2. *Etapas de Operación y Mantenimiento.*

- Actividades de extracción
- Actividades de rehabilitación de los márgenes del cauce del Arroyo San Mateo.

3. *Etapas de Abandono del sitio*

- Estabilización de pendientes y taludes.
- Retiro de material sobrante, producto del aprovechamiento (piedras de dimensiones variables).

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"

Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

- Implementación y ejecución de acciones de acondicionamiento y restauración de las zonas afectadas.
- Restauración del área.
- Actividades de conservación de suelos.

SEGUNDO.- La presente no autoriza:

- ❖ El aprovechamiento comercial de la tierra producto del desmonte, dicho material deberá almacenarse en un sitio para posteriormente utilizarlo en la recuperación de la zona.
- ❖ El aprovechamiento de material o derribo de vegetación de especies diferentes a las del Término Primero ó que se ubiquen fuera del área autorizada en este documento.
- ❖ El aprovechamiento o extracción de individuos de flora y fauna presentes en el área del proyecto, excepto los especificados en el Término Primero del presente documento.
- ❖ El uso de productos químicos y la quema en las actividades de desmonte y/o limpieza del terreno.
- ❖ Abandono del material sobrante de las actividades extractivas (vegetal y pétreo).
- ❖ La apertura de caminos nuevos.

TERCERO.- La presente resolución tendrá una vigencia de **diez años** para las actividades de aprovechamiento y **dos años** para la restauración del área afectada por el **Proyecto**. Dichos plazos comenzarán a partir del día siguiente a la recepción del presente oficio y podrán ser prorrogados a juicio de esta Secretaría, siempre que se solicite por escrito a esta Delegación Federal, dentro de los **treinta días** naturales de antelación a la fecha de su vencimiento.

Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse con el oficio emitido por la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el Estado de México, en donde se indique haber dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidas en la presente autorización, en caso contrario, no procederá dicha gestión.

CUARTO.- El Titular queda sujeto a cumplir con las obligaciones contenidas en el Artículo 50 Fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en caso de que desista de realizar las obras motivo de la presente autorización, para que esta Delegación Federal determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente

QUINTO.- EL Titular hará del conocimiento de esta Delegación Federal, de manera previa, cualquier eventual modificación a lo señalado en la Manifestación de Impacto Ambiental

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

modalidad Particular y el Estudio Técnico Justificativo, presentados en los términos previstos en el Artículo 28 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, para que con toda oportunidad se determine lo procedente.

De acuerdo con la legislación ambiental vigente, queda prohibido desarrollar obras y actividades de extracción y operación, distintas a las señaladas en la presente autorización.

SEXTO.- De conformidad con el Artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, 93, 94, 95, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 y 127, de su Reglamento, la presente autorización sólo se refiere a los aspectos ambientales, al cambio de uso de suelo en terrenos forestales, resultantes del proyecto, de acuerdo con lo descritos en el Término Primero de este oficio resolutivo, por lo que es obligación del Titular, tramitar y en su caso obtener, las autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la realización del proyecto. Queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que haya firmado para la legal operación del proyecto autorizado, así como el cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a otras autoridades.

SÉPTIMO.- La legal procedencia de las materias primas forestales resultantes del aprovechamiento forestal, se realizara al amparo de las remisiones forestales expedidas por esta Delegación Federal.

Asimismo, le comunico que la documentación antes descrita se identificará con el siguiente código: **C-15 - 051 - NOM - 001.**

OCTAVO.- De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 47 primer párrafo del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, las actividades autorizadas del Proyecto, estarán sujetas a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y el Estudio Técnico Justificativo, a los planos incluidos en ésta, así como a lo dispuesto en el presente resolutivo y a las siguientes:

CONDICIONANTES

1. El Titular, deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, protección, control, mitigación y restauración propuestas en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular y el Estudio Técnico Justificativo del Proyecto, así como de las Condicionantes establecidas en la presente resolución. El Titular será el responsable de que la calidad de la información presentada en los reportes e informes, permita a la autoridad correspondiente evaluar y en su caso certificar el cumplimiento de las Condicionantes.

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"
C. Vicente Barranco Tovar



DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

2. Durante la etapa de despalme, realizar la limpieza del material resultante del derribo, para evitar el amontonamiento de material residual como desperdicio y fuente de combustible para incendios forestales.
3. A fin de proteger la flora y fauna del sitio, deberá implementar las siguientes acciones:
 - a) Llevar a cabo la limpieza del material resultante del aprovechamiento, para evitar el amontonamiento de material residual como desperdicio y fuente de combustible para incendios forestales.
 - b) El establecimiento de acciones, que permitan evitar cualquier afectación sobre poblaciones de flora y fauna silvestres, derivada de las acciones y/o actividades del personal que labore en el sitio.
 - c) Deberá colocar en el camino a la mina y a la entrada de la misma, **3 letreros** alusivos al respeto de la flora y fauna presente en el predio. La señalización, deberá ser de tipo informativa y restrictiva.
4. La explotación de la mina deberá hacerse en forma de **terrazas**, dejando taludes del 60% a fin de evitar la erosión y derrumbes del área.
5. El Titular deberá sacar en un plazo máximo de dos meses contados a partir del día siguiente a la recepción del presente; el material pétreo que actualmente se encuentran dentro de los márgenes del arroyo San Mateo, asimismo deberá implementar alguna técnica que garantice el control de erosión en los márgenes del escurrimiento.
6. El Titular deberá aplicar medidas que impidan el arrastre de material pétreo hacia los terrenos aledaños al área de explotación, así como al arroyo San Mateo.
7. El Titular deberá presentar en un plazo máximo de un año, la evidencia de la disposición final de las llantas usadas presentes actualmente en el patio de maniobras de la mina.
8. El Titular deberá ingresar a esta Delegación un **Informe de las actividades de Restauración** de la zona de aprovechamiento autorizada con oficio No. D-SEDESOL-134-234.001550 de fecha 25 de junio de 1992. Dicho Informe deberá presentarse en un plazo de un año, contado a partir de la recepción del presente documento y deberá contener como mínimo lo siguiente:
 - Delimitación del área en un mapa escala 1:10,000, describiendo la superficie afectada por la explotación y por el almacenamiento de material.
 - Describir la ubicación de la superficie a reforestar, indicando el número y especies utilizadas en la reforestación.

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México
C. Vicente Barranco Tovar



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito
de las Américas, Don Benito Juárez García"

OFICIO No. DFMARNAT /1695 / 06

- Indicar las técnicas o prácticas a aplicar para la restauración de la capa superficial del suelo.
 - Anexar fotografías sobre las terrazas o taludes que se dejaron para la estabilización de las pendientes.
9. Presentar a esta Delegación Federal, informes avalados por el responsable técnico (**Ing. Carlos Rojo zenil**) sobre el desarrollo y cumplimiento del Estudio Técnico Justificativo; estos informes serán en forma semestral (los primeros quince días naturales de los meses de julio 2006 y enero - julio de los años siguientes hasta el 2016) y al término de la vigencia de la presente autorización, deberá informar de manera detallada sobre los trabajos desarrollados y el finiquito correspondiente.
10. Deberá cumplir en forma estricta las medidas para prevenir y mitigar los impactos Ambientales previstos en la Manifestación de Impacto Ambiental y en el Estudio Técnico Justificativo. Asimismo, en términos de lo dispuesto por el artículo 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el Titular deberá acreditar que otorgó depósito ante el Fondo Forestal Mexicano por concepto de compensación ambiental para actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento por un año calendario, contado a partir de la fecha de realización de la plantación, en una superficie de **05-17-44 hectáreas**, de acuerdo con la estimación de costos que determine la Comisión Nacional Forestal.
11. Depositar los residuos sólidos domésticos (materia orgánica principalmente), en contenedores con tapa y ubicarse estratégicamente en las áreas de generación. Los residuos tales como varilla, madera, plástico, cartón, vidrio, etc., susceptibles de reutilización deben canalizarse hacia las compañías dedicadas al reciclaje de estos materiales. La disposición final de ambos tipos de residuos deberá realizarse donde la autoridad local lo determine de forma periódica y adecuada, a efecto de evitar tanto su dispersión como la proliferación de fauna nociva.
12. Vigilar que los vehículos utilizados para el acarreo de materiales de construcción cumplan con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas NOM-041-SEMARNAT-1999, que "establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes, provenientes del escape de vehículos automotores en circulación, que usan gasolina como combustible" y NOM-045-SEMARNAT-1996, "que establece los niveles máximos permisibles de opacidad del humo proveniente del escape de vehículos automotores en circulación, que usan diesel o mezclas que incluyan diesel como combustible".

NOVENO.- El Titular deberá elaborar y presentar en original a esta Delegación Federal, un **Informe Anual** y uno **Final**, sobre el cumplimiento de los Términos y Condicionantes que así lo ameriten. Los informes deberán complementarse con anexos fotográficos y/o de video y enviar

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"
C. Vicente Barranco Tovar



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito
de las Américas, Don Benito Juárez García"

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

copia del acuse de recibo correspondiente a la Delegación de la PROFEPA en el Estado de México.

DECIMO.- El Titular deberá dar aviso a esta Delegación Federal, turnando copia a la Delegación de la PROFEPA en el Estado de México, conforme lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, del inicio y la conclusión de la obras autorizadas, dentro de los **tres días** siguientes a que hayan dado principio; así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los **tres días** posteriores a que esto ocurra.

DÉCIMO PRIMERO.- La presente resolución a favor del el Titular es personal. En caso de pretender transferir los derechos y obligaciones contenidos en este documento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el Titular deberá solicitarlo por escrito a esta autoridad, quien determinará lo procedente y en su caso, acordará la transferencia.

Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente, en el caso de que la empresa interesada en desarrollar el proyecto, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse, apegarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos al Titular para la realización del proyecto.

DECIMO SEGUNDO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización.

DECIMO TERCERO.- El Titular será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la realización de las actividades autorizadas, que no hayan sido consideradas en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y el Estudio Técnico Justificativo.

En virtud de lo anterior, el Titular será el responsable ante esta Secretaría, de cualquier ilícito en materia de Impacto y Riesgo Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar las actividades del proyecto de referencia; quienes deberán acatar estrictamente los Términos y Condicionantes a los cuales quedan sujetos mediante la presente resolución, en razón de lo descrito en el Término Primero, Segundo y Tercero.

DECIMO CUARTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y el Estudio Técnico Justificativo o solicitar información adicional con el fin de modificar, suspender, cancelar, revocar o extinguir la autorización otorgada, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"

Municipio de Lerma, Estado de México"

C. Vicente Barranco Tovar



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN ESTADO DE MÉXICO

DELEGACIÓN FEDERAL

"2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito
de las Américas, Don Benito Juárez García"

OFICIO No. DFMARNAT /1695 /06

afectaciones negativas imprevistas en el ambiente, de acuerdo con las atribuciones que le confiere el Artículo 39, fracción IX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DECIMO QUINTO.- El Titular deberá mantener en el sitio del proyecto, copias respectivas del expediente de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y el Estudio Técnico Justificativo, de los planos del proyecto, así como de la presente resolución a efecto de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

Asimismo, para la autorización de futuros proyectos en el sitio, el Titular deberá hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos y/o acumulativos que se pudieran generar.

DECIMO SEXTO.- El incumplimiento de cualquiera de los Términos resolutivos y/o la modificación del proyecto en las condiciones en que fue expresado en la documentación presentada, podrá invalidar la presente resolución, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el Reglamento de la Ley Forestal abrogada y demás ordenamientos que resulten aplicables.

DECIMO SEPTIMO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, podrá realizar inspecciones técnicas de campo para verificar el grado de avance y vigilar el cumplimiento de los Términos establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables. Para ello ejercerá entre otras, las facultades que le confieren los Artículos 55, 59 y 61 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Esta Delegación Federal notificará de la presente resolución al Titular, por alguno de los medios previstos en el Artículo 35 y demás relativos y aplicables a la Ley Federal de Procedimientos Administrativos.

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION

LIC. RICARDO TEJEDA NICHOLS
DELEGADO FEDERAL



Copias al reverso...

"Remoción de Arbolado en pie para el Establecimiento de una Mina de Materiales Pétreos Denominada Pica Piedra (arena, grava y piedra) en el Poblado de Santiago Analco, paraje denominado del Tecolote"
Municipio de Lerma, Estado de México"
C. Vicente Barranco Tovar



Gobierno del Estado de México
Secretaría de Desarrollo Económico
Dirección General de Promoción Industrial y Minera
SUBDIRECCION DE PROMOCION MINERA

RESULTADOS DE ESTUDIOS PETROGRAFICOS

Y PRUEBAS FISICAS DE LA CALIDAD

DE MATERIALES PETREOS

"MINA PICAPIEDRA"

MPIO. LERMA, MEX.

FEBRERO 1993.

ESTUDIO PETROGRAFICO

ESTUDIO PARA GOB. DEL EDO. DE MEXICO.

LOCALIDAD: MINA PICAPIEDRA.
MPIO. DE LERMA.

MUESTRA N°: SPM - 49

COLECTOR: SUBDIREC. DE PROM. MINERA.

FECHA: 28 DE NOVIEMBRE DE 1991.

I. DESCRIPCION DEL AFLORAMIENTO:

Bancos donde se han extraído grava y arena para la construcción. Se define como depósitos coluviales, producto de la erosión de rocas volcánicas de composición intermedia. La grava presenta mala clasificación, ya que hay fragmentos muy pequeños hasta bloques de más de 1 metro de diámetro. La arena es un 40% y la grava un 60%.

II. DESCRIPCION MACROSCOPICA DE LA MUESTRA DE MANO:

1. Color: Gris oscuro.
2. Estructura y Textura: Compacta, masiva, porfídica.
3. Minerales observables: Plagioclasas, máficos.

III. DESCRIPCION MICROSCOPICA EN LAMINA DELGADA:

1. Textura: Porfídica en matriz microlítica.

2. Mineralogía:

a) Minerales esenciales:

Plagioclasas sódicas
zoneadas.

c) Minerales secundarios:

Oxidos de fierro.

b) Minerales accesorios:

Anfiboles (oxihornblenda).
Magnetita.
Mica (biotita).
Piroxenos (hiperstena).

d) Matriz o cementante:

Microlitos de plagioclasas
sódicas. Abundantes cristali-
tos aciculares de vidrio.

e) Características especiales:

Fenocristales de plagioclasas sódicas zoneadas y de horn-
blenda en una matriz fluidal de microlitos de plagioclasas
con abundantes cristallitos vítreos. La alteración es casi
nula.

IV. ORIGEN DE LA ROCA:

IGNEO EXTRUSIVO.

V. CLASIFICACION:

ANDESITA DE OXIHORNBLENDA.

ROCA TIPO "C"



Petrografo

ING. VICTOR MARIN H.

Aprobó

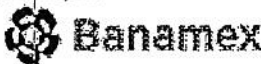
ING. OSCAR TORIZ N.

Fecha del estudio

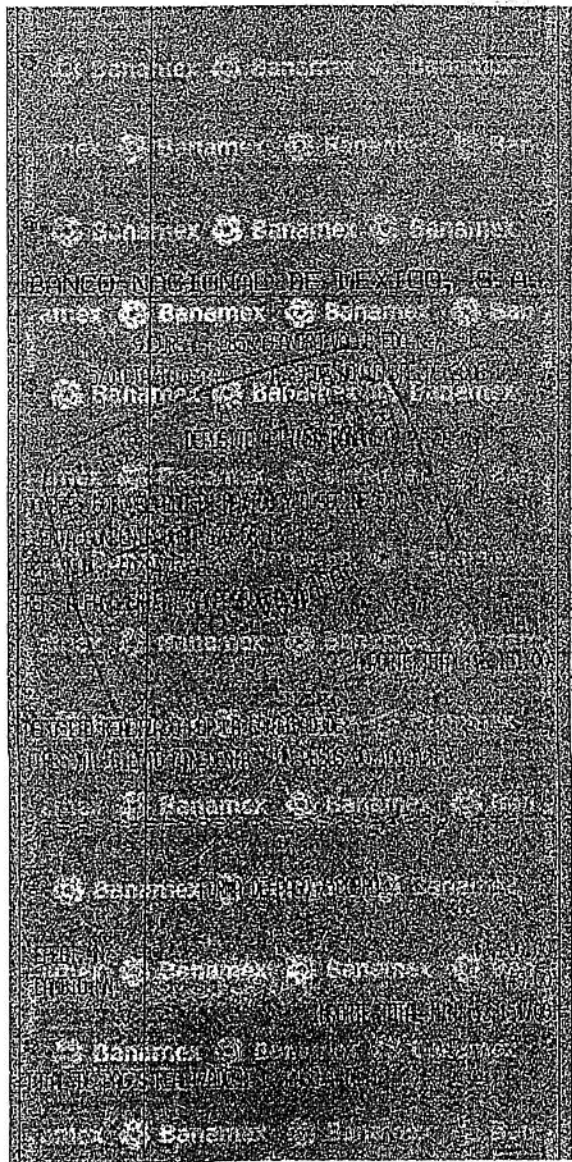
 Secretaría del Medio Ambiente	FORMATO ÚNICO PARA EL PAGO DE DERECHOS Y MULTA POR SERVICIOS PRESTADOS POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE FO-DGOIA-35	
--	--	---

Derechos a pagar según el artículo 70 y 99 del Código Financiero del Estado de México y Municipios, Código Administrativo del Estado de México y Artículo 8 de la Ley de Ingresos del Estado de México para el ejercicio Fiscal 2005.

1291

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL																				
EVALUACIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Código Financiero del Estado de México y Municipios. Art.99 Fracc. I			EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL Código Financiero del Estado de México y Municipios. Art.99 Fracc. II			EVALUACIÓN DE SOLICITUDES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL Código Financiero del Estado de México y Municipios. Art.99 Fracc. III														
Industria:		5 A	Industria:		6 A	Impacto:		7 A												
\$6,636.00			\$9,952.00			\$2,736.00														
Otros Giros:		5 B	Otros Giros:		6 B	Riesgo:		7 B												
\$6,829.00			\$10,245.00			\$2,736.00														
		5			6			7												
EVALUACIÓN DEL INFORME PREVIO DE IMPACTO AMBIENTAL Código Financiero del Estado de México y Municipios Art. 99 Fracc. IV			EXPEDICIÓN DE PRÓRROGA DE LA VIGENCIA DE RESOLUCIÓN Código Financiero del Estado de México y Municipios Art. 99 Fracc. V			EXPEDICIÓN DE OFICIO PARA DETERMINAR QUE UNA OBRA O ACTIVIDAD NO REQUIERE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL Código Financiero del Estado de México y Municipios Art. 99 Fracc. VI														
Industria		8 A	I.P.		9 A	\$3,241.00		10												
\$3,151.00			\$1,576.00																	
Otros		8 B	M.I.A.		9 B															
\$3,247.00																				
			E.R.		9 C															
		8			9															
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O JURÍDICA COLECTIVA: MINA PICAPIEDRA S.A. DE CV																				
 REFERENCIA NUMÉRICA: 6 0 3 9 4 7 5 9 5 2																				
ESTA FICHA NO SE SELLARÁ, SE ENTREGARÁ EL COMPROBANTE QUE EMITE VENTANILLA REFERENCIA NUMÉRICA O R.F.C.: 8 A - N P P 9 6 0 6 1 8 2 4 0																				
SUC		0	8	7	0	CUENTA		5	6	1	1	8	7	IMPORTE		\$	3	1	5	1

24 de noviembre 2006





LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

002715

002715

TORGADA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 31 FRACCIÓN I Y 48 FRACCIÓN XVI, 86, 88 y 89, 93, 95, FRACCIONES II, III, VII, XIII, XV, 161 FRACCIONES VI, VIII Y IX, 166 Y 167 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE MÉXICO; ART. 1, 2, 3, 8, 9, 12 FRACCIÓN I, II, VII, XXV Y XXVI, 19, 20, 21, 23, 26, 27, 30, 47, 68 FRACCIÓN XXII; 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 97, 98, 99, 100, 101, 102, III FRACCIÓN VII, IX, X, XI, XII, XV, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 134, 135, 136, 137, 139, 141, 142, 143 Y 144 DEL BANDO MUNICIPAL.

"LA SUBSISTENCIA DE LA PRESENTE ESTÁ CONDICIONADA A LAS CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU EXPEDICIÓN O REVALIDACIÓN ANUAL Y AL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE LAS LEYES, CÓDIGOS, BANDO MUNICIPAL Y DEMÁS ORDENAMIENTOS QUE EMITAN LAS AUTORIDADES".

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINA PICA PIEDRA, S.A. DE C.V.

NOMBRE COMERCIAL: MINA PICA PIEDRA, S.A. DE C.V.

ACTIVIDAD: EXTRACCIÓN Y PROCESO DE MATERIALES PETREOS NO

SECCIÓN: CAMINO A PICA PIEDRA 100

LOCALIDAD: KM. 1.5, SAN MATEO ATARASQUILLO, LERMA MEXICO.

FECHA DE EXPEDICIÓN: 9 DE MAYO DE 2005

EXPEDIENTE No.: 000142

DR. NOE GUADALUPE CRUZ REYES

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO

**DIRECCIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y FOMENTO INDUSTRIAL**

DR. MIGUEL APARICIO FLORES

TESORERO MUNICIPAL

**TESORERÍA
MUNICIPAL**

VALIDADO

HASTA EL 31 DE MARZO DEL 2006, se incorpora la vigencia del Bando de Policía y Buen Gobierno publicado el cinco de Febrero del 2006.

En virtud de las Reformas Efectuadas al contenido del Bando de Policía y Buen Gobierno publicado el cinco de Febrero del 2006, la fundamentación aplicable a la presente Licencia, quedará conser...



"2005. Año de Vasco de Quiroga: Humanista Universal"

Toluca de Lerdo, México;
a 03 de agosto de 2005

SE/CEP/DGC/609/05

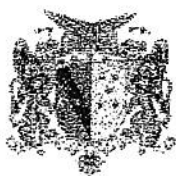
ING. VICENTE BARRANCO TOVAR
MINA PICA PIEDRA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E

En atención a su escrito de fecha 6 de julio del año en curso, mediante el cual solicita opinión respecto del Proyecto para la actualización y/o regularización de Mina Picapietra, S.A. de C.V., que contempla la explotación del Banco de Materiales Pétreos en el predio con coordenadas 2'136,972 y 453,213, ubicada en el kilómetro 1.5 camino a Pica Piedra No. 100, San Mateo Atarasquillo, municipio de Lerma, Estado de México, Estado de México.

Al respecto, me permito comentar a usted que personal técnico de esta Comisión realizó visita de inspección al predio de referencia, mismo que de acuerdo a la información proporcionada por usted, la obtenida en campo y con la que se cuenta en el acervo de esta Comisión, dicho predio se encuentra dentro del Área Natural Protegida denominada Parque Ecológico, Turístico y Recreativo Zempoala La Bufa, denominado Parque Otomí - Mexica, establecida por el Ejecutivo del Estado y publicado en la Gaceta de Gobierno el 8 de enero de 1980. En el siguiente cuadro se muestran los porcentajes de afectación:

Superficie total del Predio	167,408.2050 m ²
Superficie afectada	15,310.7105 m ²
Superficie no afectada	152,097.4945 m ²
Porcentaje Afectado	9.15%
Porcentaje no afectado	90.85%

De acuerdo a lo anterior consideramos que las actividades que pretende realizar de aprovechamiento pétreo, se podrían realizar en la superficie no afectada que representa el 90% del área del predio, de acuerdo a la normatividad que las dependencias competentes determinen.



Ayuntamiento de Lerma

2006-2009



"2006. AÑO DEL PRESIDENTE DE MÉXICO: BENITO PABLO JUÁREZ GARCÍA"

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: QUINTA REGIDURÍA.
NÚMERO DE OFICIO: 5R/019/06

Lerma, México., a 07 de Septiembre de 2006.

ING. VICENTE BARRANCO TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL
MINA PICAPIEDRA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E .

En respuesta a su atento de fecha 28 de Agosto de 2006, con fundamento en el Artículo 164, Fracción II, del Código Financiero del Estado de México y Municipios, se cobrará \$171.78 (Ciento setenta y un pesos 78/100 M.N.) por metro cúbico; consecuentemente una vez cuantificados los residuos sólidos no peligrosos que genera su Empresa y cubiertos los derechos de los mismos a Tesorería Municipal, esta Regiduría no tiene inconveniente el llevar a cabo el servicio de limpia.

Sin otro particular por el momento, les reitero el más alto sentido de mi consideración distinguida y respeto.

~~ATENTAMENTE~~
~~"SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN"~~

~~C. GASPAR SECUNDINO VILLAVICENCIO~~
~~QUINTO REGIDOR~~



QUINTA REGIDURIA

c.c.p. Agustín González Cabrera – Presidente Municipal Constitucional
c.c.p. Maximilian Nothol Guerrero – Tercer Regidor
c.c.p. Juan García Duarte – Sexto Regidor
c.c.p. Marcelina Álvarez Cabrera – Encargada de Ecología
c.c.p./Archivo
GSV/sva*

