

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

"2015, Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

Tlalnepantla de Baz, Estado de México, a 12 de febrero del 2015

C. RICARDO FABELA MARTINEZ
CALLE SAN FRANCISCO TOTOLTEPEC 215,
MUNICIPIO DE METEPEC, ESTADO DE MÉXICO.
PRESENTE:

Recibido: [Signature]
16 Feb 2015
[Signature]

En referencia a la información, presentada ante esta Dirección General, para el proyecto denominado Banco de materiales Pétreos "ADVANZA", consistente en la operación, explotación y rehabilitación del banco de materiales Pétreos (Tezontle), con una superficie a explotar de 27,756.15 m², con ubicación en la Comunidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México y

CONSIDERANDO:

- I. Que presenta copia simple del contrato de usufructo, de fecha 25 de agosto del 2014, celebrada por una parte por el C. Silvio Palacios Balbuena como vendedor y por otra parte los C.C. Saúl Villasana Díaz, Víctor José Bobadilla Rosales, Rodrigo Manzanares presidente, secretario y tesorero respectivamente del comisariado de bienes comunales del poblado Indígena de Santiago Tilapa como propietario y por otra parte el C. Ricardo Fabela Martínez como Usufructuario de un predio con superficie de 27,756.00 m² ubicado en la Comunidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México.
- II. Que el predio para el proyecto en cuestion colinda al Sur con una mina ya explotada y abandonada.
- III. Que presenta opinión técnica de ordenamiento con No. 212092000/DOE/864/2014, de fecha 05 de noviembre del 2014, dentro de la unidad ambiental Ag-4-323, de uso predominante agrícola, fragilidad ambiental alta, política ambiental de conservación, con los criterios de regulación ecológica del 109-131, 170-173, 187, 189, 190, 196.
- IV. Que presenta información mediante la cual se informa que dentro del predio se cuenta con 14 individuos arbóreos (6 capulines y 8 cedros) ya que la zona fue utilizada anteriormente para la extracción de madera, así mismo en la visita de verificación se pudo observar que la masa arbórea se encuentra bordeando el predio para el proyecto en cuestion.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
ENGRANDE

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

- V. Que el predio del proyecto denominado Banco de materiales Pétreos "ADVANZA", ubicado en la Comunidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México, se localiza fuera de cualquiera Área Natural Protegida Federal, Estatal y/o Municipal.

Por lo anterior y con fundamento en los artículos 32 Bis fracciones I, III, VII, X y XIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 1.2 fracción II, 1.3, 1.6 fracción IX y XII, 1.7, 2.2 fracción XV, 2.8 fracción IX, 2.67, 2.68, 2.70, 2.72, 2.78, 2.79 y 2.81 del Código para la Biodiversidad del Estado de México; 111, 115, 117, 121, 122, 124 y 132 del Reglamento del Citado Código, 3 fracción III, 7, 8 fracción V y 11 fracciones VII y X del Reglamento Interior de esta Secretaría, 25 fracción III del Código de Procedimientos Administrativos del Estado de México y las Normas Oficiales Mexicanas publicadas por la Federación, se

RESUELVE:

PRIMERO. Se autoriza de manera condicionada al C. Ricardo Fabela Martínez, la operación del proyecto denominado BANCO DE MATERIALES PÉTREOS "ADVANZA", consistente en la operación, explotación y rehabilitación del banco de materiales Pétreos, con una superficie a explotar de 27,756.15 m², con ubicación en la Comunidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México.

SEGUNDO. La presente autorización no lo exime de cumplir con los ordenamientos legales aplicables para el desarrollo de la actividad de interés; motivo por el cual deberá contar con autorizaciones concesiones, licencias, permisos o similares Federales, Estatales y Municipales, que sean requisito para la realización del proyecto.

TERCERO. El C. Ricardo Fabela Martínez deberá dar cumplimiento a las condicionantes establecidas en la Resolución de forma anual o semestral. En caso de no presentar dicho cumplimiento de condicionantes, se hará del conocimiento a la Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México para iniciar procedimiento administrativo en su contra.

CUARTO. En tanto no se concluya la realización del proyecto motivo de la presente resolución, el C. Ricardo Fabela Martínez, deberá mantener vigente ésta y dar cumplimiento en tiempo y forma a los términos y condicionantes establecidos.

El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá solicitar la prórroga correspondiente al presente documento, 15 días hábiles previo a su

DEIA VT319/14

1/066/14

-2/8-

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

vencimiento y anexando la documentación que dé cumplimiento de las condicionantes señaladas en el párrafo anterior.

QUINTO. Cualquier modificación al proyecto o a la información presentada en el informe previo de impacto ambiental, el C. Ricardo Fabela Martínez, lo deberá informar previamente por escrito a esta Dirección General para que en el ámbito de su competencia resuelva lo procedente.

SEXTO. La presente autorización condicionada en materia de impacto ambiental tendrá una vigencia de 12 meses contados a partir del día siguiente de la fecha de recepción de la presente, prorrogable a juicio de esta Secretaría, previa solicitud por escrito y pago correspondiente por derechos de prórroga y previo cumplimiento de las condicionantes establecidas en la presente resolución.

SÉPTIMO. Para el BANCO DE MATERIALES PÉTREOS "ADVANZA", el titular de la presente resolución deberá cumplir con las siguientes

CONDICIONANTES:

GENERALES

1.	Deberá informar a esta Dirección General por escrito dentro de un plazo no mayor a 30 días hábiles posteriores a la fecha de notificación de la presente, la fecha de inicio de obras del proyecto y tomando como base la misma presentar un programa calendarizado de seguimiento y cumplimiento de condicionantes por cada etapa, de acuerdo a las estipuladas en la presente resolución y al final de cada etapa, los reportes que incluyan la documental que acredite el cumplimiento de las condicionantes con relación al programa presentado, el incumplimiento a lo anterior podrá ser motivo de revocación del presente documento.
2.	Deberá presentar copia del Impacto Regional emitido por la autoridad correspondiente 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente.
3.	Deberá presentar copia simple del visto bueno por parte de la autoridad municipal competente.
4.	Deberá realizar las obras de ingeniería necesarias para evitar derrumbes en la zona ya explotada y deberá de presentar a esta dirección una copia simple de dicho proyecto previo a iniciar los trabajos de explotación del proyecto.
5.	Deberá de colocar mojoneras para establecer y respetar los límites y colindancias de dicho predio a explotar, y presentar evidencia fotográfica a esta Dirección General.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
en GRANDE

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

6.	La tierra producto del despalme deberá ser almacenada en un lugar especial para posteriormente ser utilizada en las actividades de mejora una vez concluida la vida útil del proyecto para la mejora del suelo.
7.	El transporte del material producto de la explotación deberá efectuarse en camiones debidamente cubiertos y en horas de bajo flujo vehicular.
8.	Las actividades de carga y descarga de productos y materiales de proyecto se deberán realizar dentro del predio, por lo que dichas actividades no deberán interferir con la circulación de vehículos y peatones en la vía pública.
9.	Deberá colocar señalizaciones y disponer de personal para el control de tráfico en el acceso al depósito de vehículos en su etapa de operación, con la finalidad de evitar alteraciones a la circulación.
10.	Durante las obras de preparación del sitio y construcción del sitio, queda prohibido el uso de fuego o defoliantes para realizar las actividades de limpieza del predio, por lo que deberá de demostrar mediante un archivo fotográfico la manera en la que se llevo a cabo dicha limpieza.
11.	Deberá cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas, así como las Normas Ambientales emitidas por la Federación y el Estado, aplicables para el proyecto.
12.	No deberán realizarse actividades distintas a las manifestadas.
13.	El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá tramitar registro como generador de residuos no peligrosos, ante la autoridad competente, y presentar copia del mismo ante esta Dirección General, para que esta en el ámbito de su competencia resuelva lo procedente.
14.	Deberá remitir los reportes de cumplimiento de dichas condicionantes a esta Dirección General, cada semestre, el cual deberá incluir acervo fotográfico del desarrollo del proyecto.

PREPARACIÓN DEL SITIO

15.	Deberá presentar a esta Dirección General, la memoria Técnica de las obras de Ingeniería que se realizarán en los drenes naturales, sanitarios y pluviales existentes en la zona del proyecto, con el fin de no interrumpir el flujo constante y/o azolve de los mismos.
16.	Se deberá de efectuar el control de dispersión de los materiales y residuos hacia las construcciones colindantes, durante las diferentes etapas de realización del proyecto, por lo que deberá presentar a esta Dirección General, la evidencia que garantice que no se contaminaron los predios o terrenos vecinos con materiales, ni residuos.
17.	Los residuos sólidos tales como recortes de varilla, papel, plástico y madera se deberán separar y destinar a compañías que se dediquen al reciclaje de dichos materiales, debiendo presentar el anexo fotográfico en donde consten dichas actividades.
	Deberá instalar una cerca perimetral en los límites del predio, a base de

DEIA VT319/14 I/066/14

-4 /8-

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
ENGRANDE

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

	<p>mallla ciclónica con tiras de poliuretano a fin de crear una barrera artificial para evitar las partículas aerotransportables y evitar que se viertan residuos sólidos para lo cual deberá presentar evidencia fotográfica.</p>
--	--

OPERACIÓN

19.	Se deberá regar continuamente y durante todo el tiempo de ejecución del proyecto en época de estiaje, la zona de trabajo con agua tratada, para evitar la dispersión de partículas al ambiente, El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá presentar a esta Dirección General, copia del contrato con la persona física o moral que le suministre el agua tratada para tal fin.
20.	Deberá presentar información mediante la cual demuestre el suministro correcto el que se observe no se han producido derrames del combustible a maquinaria y equipo de apoyo.
21.	El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá rehabilitar los caminos de acceso a la mina. Asimismo, contribuirá a rehabilitar los caminos o vialidades, que por motivo de la explotación tengan que ser usados por los transportistas, después de las vías primarias, previendo un mantenimiento permanente conforme a normas que determine la autoridad que bajo su jurisdicción resguarda la vía.
22.	Durante la ejecución del proyecto se deberán instalar contenedores temporales para los residuos sólidos domésticos generados por personal que laborará en la obra; su disposición final se deberá realizar en el sitio que determine la autoridad municipal correspondiente.
23.	Los aceites y grasas generados por la maquinaria y el equipo de apoyo (vehículos) en la etapa de operación del proyecto, deberán manejarse y disponerse de acuerdo con lo que establece la Ley General para la Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.
24.	Se deberán aplicar medidas de ingeniería para evitar o disminuir los procesos erosivos existentes en los taludes terminados.
25.	En el caso de contar con tanque de almacenamiento de combustible, el suministro se realizará en un sitio predeterminado en el que se evite cualquier tipo de derrame o fuga, así como también el tipo y cantidad almacenada, que pudiese provocar siniestros o Contaminación del suelo y subsuelo.
26.	En el sitio del proyecto, se deberá instalar un sanitario portátil por cada 20 trabajadores o menos que se encuentren laborando en la obra, El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá presentar a esta Dirección General copia del contrato con la asociación que prestará el servicio, previo al inicio de obras del proyecto.
27.	Dado que existen asentamientos humanos así como caminos vecinales y brechas cercanos a la mina, el titular deberá garantizar a través de obras de ingeniería, la estabilidad de los taludes existentes y la no

DEIA VT319/14 I/066/14

-5 /8-

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

	afectación de las construcciones vecinas de acuerdo a la Norma Técnica Estatal Ambiental (NTEA-002-SMA-2009).
28.	La tolva, cribadora, bandas transportadoras y puntos de transferencia del material, deberán de contar con un sistema de captación de polvos tales como extractores tipo ciclón, cubre polvos y filtros a fin de evitar fugas y dispersión de partículas a la atmosfera, por lo que deberá de presentar acervo fotográfico en donde se observe claramente lo requerido.
29.	Las actividades a realizarse en el proyecto deberán de cumplir con lo indicado en la Norma Oficial Mexicana NOM-081-ECOL-1994, que establece los limites permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su metodología de medición.
30.	Se deberá de destinar un sitio especial para albergar y dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se utilizara durante las actividades del proyecto, el cual deberá de contar con un piso de concreto con un espesor de como mínimo 10 cm., y sistema para la retención de solidos con la finalidad de evitar la infiltración de aceites y grasas al subsuelo y contaminen el acuífero del lugar.
31.	Una vez que concluya con la etapa de operación y/o la vida útil del proyecto y sean retirados los vehículos y maquinaria se deberá de realizar la restauración de las zonas que resulten afectadas por la permanencia de dichos vehículos y equipo.
32.	Deberá dejar una franja de amortiguamiento de 15 metros, a partir de las colindancias, para que ahí se realice la actividad de reforestación y se construya una barrera natural.
33.	Deberá presentar a esta Dirección General un programa de reforestación, que indique el número de individuos por, técnicas de sembrado y cronograma de actividades, así mismo deberá de considerar el sembrado mínimo de 370 árboles, mismos que deberán de tener una altura mínima de un metro al momento de ser plantados, dicha forestación deberá realizarse preferentemente al comienzo de cada temporada de lluvias y se deberá de evitar la siembra de especies exóticas como el pirúl, la casuarina y el eucalipto.
34.	Las actividades de forestación deberán de incluir el sembrado de alguna de las siguientes especies: <i>Crataeusrubescens</i> , <i>tejocote</i> , <i>Cupresuslindley</i> , <i>cedro</i> , <i>Fraxinusudhei</i> , <i>fresno</i> , <i>Lingustrumlucidum</i> .
35.	Queda estrictamente prohibido el uso de agroquímicos en el mantenimiento de las áreas verdes del predio; solo se utilizarán fertilizantes y plaguicidas biodegradables de corta persistencia.
36.	El C. Ricardo Fabela Martínez será responsable de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados en las áreas verdes y reemplazar periódicamente los individuos que perezcan, al menos durante un tiempo mínimo de un año posterior al inicio de operaciones del proyecto.

DEIA VT319/14

1/066/14

-6 /8-

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

REHABILITACIÓN Y CLAUSURA DEL SITIO

37.	Al finalizar la operación del sitio del proyecto denominado BANCO DE MATERIALES PÉTREOS "ADVANZA", se deberá depositar suelo fértil mejorado con estiércol o con abono orgánico o verde sobre el predio con la finalidad de dejarlo en las condiciones que de encontraba antes que se llevaran a cabo las actividades, con un espesor mínimo de 20 cm. de espesor.
38.	Una vez que se haya concluido la explotación, se deberá realizar una nivelación general del piso de la mina en la zona explotada hasta ese momento, dejando una pendiente general máxima de cinco grados, evitando dejar montículos, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en las zonas rehabilitadas, con excepción de agua pluvial. Las bermas deberán ser cubiertas con una capa de suelo fértil.
39.	Se deberá de realizar el sembrado de pasto en toda el área libre, para incrementar la calidad de la capa edáfica una vez depositado el suelo fértil.
40.	Queda totalmente prohibido utilizar el predio explotado para la disposición final de residuos sólidos o líquidos,
41.	Los residuos sólidos, producto de la limpieza, desmantelamiento o demolición de las instalaciones, deberán ser depositados en el lugar que para ello designe la autoridad correspondiente.

OCTAVO. El C. Ricardo Fabela Martínez, deberá tener copia del estudio de impacto ambiental presentado a esta Dependencia, así como de esta resolución, en el sitio del proyecto (caseta de vigilancia, caseta de control, de proyecto u oficina) durante las diferentes etapas del proyecto, por lo tanto se deberá presentar a esta Dirección General constancia de lo anterior.

NOVENO. La presente resolución condicionada se otorga sin perjuicio de que el titular tramite y, en su caso, obtenga otras autorizaciones, concesiones, licencias, permisos o similares que sean requisito para la realización del proyecto o cuando así se establezca en las leyes y reglamentos que correspondan aplicar a esta Secretaría y/o a otras autoridades federales, estatales y/o municipales.

DÉCIMO. La presente resolución condicionada se otorga de manera personal e intransferible a favor de El C. Ricardo Fabela Martínez, para realizar únicamente lo solicitado en el informe previo de impacto ambiental presentado a esta Dirección General.

DÉCIMO PRIMERO. Una vez que el C. Ricardo Fabela Martínez de cumplimiento a las

DEIA VT319/14 V066/14

- 7 / 8 -

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
en GRANDE

212090000/DGOIA-VT/RESOL/042/15

condicionantes anteriormente indicadas, lo notificarán por escrito a esta Dirección General, anexando la documentación probatoria y/o la memoria fotográfica verificativa.

DÉCIMO

SEGUNDO. El incumplimiento de los resolutivos y condicionantes enunciados en la presente, la modificación del proyecto sin autorización expresa por parte de esta Secretaría o la falsedad en la información presentada, será sancionada conforme a lo establecido en los artículos 2.264 fracción III y 2.266 fracción IV del Código para la Biodiversidad del Estado de México y demás disposiciones jurídicas aplicables.

DÉCIMO

TERCERO. Con fundamento en el Artículo 129 y 130 del Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México, esta Secretaría a través de esta Dirección General podrá evaluar nuevamente en cualquier tiempo el impacto ambiental y podrá requerir a El C. Ricardo Fabela Martínez, la información adicional que fuere necesaria. En tal caso se podrá confirmar la presente autorización, modificarla, condicionarla, suspenderla o revocarla, si estuviere en riesgo el equilibrio ecológico o se pudieran producir o se produjeran alteraciones graves al ambiente.

DÉCIMO

CUARTO. Una vez cumplidos los términos y condicionantes señalados en la presente resolución, esta Dirección General emitirá el oficio de liberación de condicionantes y términos correspondiente.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL

C. SALVADOR DIAZ VANEGAS

C.c.p. M. en D. Cruz Juvenal Roa Sánchez.- Secretario del Medio Ambiente del Estado de México.-Presente.
Lic. Roque Martínez Villa.- Director de Evaluación e Impacto Ambiental.-
C. Silverio Trejo Rivera.- Seguimiento
SDV/BMV/EARL/JAPC