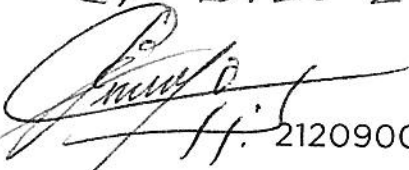


RECIBI ORIGINAL  
CIVILIES CAMPOS A.  
21-DIC-2016

  
H. 212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

"2016, Año del Centenario de la Instalación del Congreso Constituyente"

Tlalnepantla, Estado de México, a 20 de diciembre de 2016.

C. JOSÉ NERI ORTEGA  
AVENIDA 16 DE SEPTIEMBRE NÚMERO 13,  
POBLADO SAN PABLO IXQUITLÁN, C.P. 55855,  
MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES,  
ESTADO DE MÉXICO  
PRESENTE:

En referencia a la Manifestación de Impacto Ambiental, que presentó ante esta Dirección General el día 15 de diciembre del 2016, mediante el cual solicita autorización en materia de impacto ambiental, para el proyecto denominado "MINA TOLMAN", consistente en la explotación de un banco de material de tezontle, en un predio con una superficie total de 85,000.00 m<sup>2</sup>, ubicado entre las coordenadas UTM 2'182,678 metros latitud norte y 523,164 metros longitud este, Poblado de Santiago Tolman, Municipio de Axapusco, Estado de México y

#### CONSIDERANDO:

- I. Que presentó copias simples de los siguientes contratos, con los cuales acredita la posesión legal del terreno:
  - Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Conrado César Sánchez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 447 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 3,685.39 m<sup>2</sup>.
  - Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Filiberto Ramírez Velázquez en lo personal y por su propio derecho, con la comparecencia y autorización de su esposa la señora Rita Espino Ponedá, a quien en lo sucesivo se le nombra Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 448 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 4,455.82 m<sup>2</sup>.

- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Silvino Beltrán Beltrán, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 464 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 4,075.44 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, la señora Vicenta de Jesús Ramos, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 450 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 17,593.04 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Cedronio López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 469 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 5647.73 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Ausencio López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

parcela número 475 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 3,283.55 m<sup>2</sup>.

- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Ausencio López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 481 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 4,213.66 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Isidro López López, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 482 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 11,196.58 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Albertano Velázquez Aguilar, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 470 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 11,672.60 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Calixto López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 483 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman,

212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 6,052.42 m<sup>2</sup>.

- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Victorino Cruz Sánchez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 457 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 4,549.50 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Cedronio López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 465 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 5,379.13 m<sup>2</sup>.
- Contrato de cesión de derechos de fecha 08 de noviembre de 2016, que celebraron por una parte, el señor Calixto López Rodríguez, como Cedente y por la otra parte el señor José Neri Ortega Blancas, como el Adquirente, quienes convinieron que el Cedente, cede desde hoy y para siempre, sus derechos sobre la parcela número 476 Z-3 P2/4 del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Otumba, Estado de México, con superficie de 3,197.52 m<sup>2</sup>.

II.

Que presentó copia simple la carta de corresponsabilidad, de fecha 14 de diciembre de 2016, que suscriben los CC. Conrado César Sánchez con parcela 447 Z-3 P2/4, Filiberto Ramírez Velázquez con parcela número 448 Z-3 P2/4, Silvino Beltrán Beltrán con parcela número 464 Z-3 P2/4, Vicenta de Jesús Ramos con parcela número 450 Z-3 P2/4, Cedronio López Rodríguez con las parcelas números 469 Z-3 P2/4 y





212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

465 Z-3 P2/4, Ausencio López Rodríguez con las parcelas números 475 Z-3 P2/4 481 Z-3 P2/4, Isidro López López con parcela número 482 Z-3 P2/4, Albertano Velázquez Aguilar con parcela número 470 Z-3 P2/4, Calixto López Rodríguez con las parcelas números 483 Z-3 P2/4 y 476 Z-3 P2/4, y Victorino Cruz Sánchez con la parcela número 457 Z-3 P2/4, del Ejido de Santiago Tolman, Municipio de Axapusco, Estado de México, en el cual se hacen responsables del cumplimiento de las obligaciones y condiciones señaladas para la mitigación del impacto ambiental y la rehabilitación del predio durante el transcurso y una vez que concluya el proyecto, en el entendido que de no hacerlo, se harán acreedores a las sanciones establecidas por la ley.

- III. Que el proyecto denominado "MINA TOLMAN", plantea la explotación de un banco de materiales pétreos (tezontle), en área de 85,002.38 m<sup>2</sup>, el cual se encuentra integrado por las siguientes parcelas:

Parcela	Superficie m <sup>2</sup>
447 Z-3 P2/4	3,685.39
448 Z-3 P2/4	4,455.82
464 Z-3 P2/4	4,075.44
450 Z-3 P2/4	17,593.04
469 Z-3 P2/4	5,647.73
475 Z-3 P2/4	3,283.55
481 Z-3 P2/4	4,213.66
482 Z-3 P2/4	11,196.58
470 Z-3 P2/4	11,672.60
483 Z-3 P2/4	6,052.42
457 Z-3 P2/4	4,549.50
465 Z-3 P2/4	5,379.13
476 Z-3 P2/4	3,197.52
TOTAL	85,002.38

- IV. Que en el apartado 6 del estudio presentado, menciona que según el Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Axapusco, el sitio del proyecto denominado "MINA TOLMAN", se localiza en una zona agrícola.

- V. Que de acuerdo al Programa de Ordenamiento Ecológico Estatal, publicado en Gaceta de Gobierno de fecha 19 de diciembre de 2006, ubica al sitio en una unidad de gestión ambiental Ag-3-81, con un uso



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

predominante Agrícola, fragilidad ambiental media y política ambiental de aprovechamiento, y le es aplicable los criterios de regulación ecológica números 109-131, 170-173, 187, 189, 190 y 196, por lo que el desarrollo del proyecto es congruente con el uso de suelo.

- VI. Que las actividades que plantea el proyecto denominado "MINA TOLMAN", consisten en la explotación del banco de material pétreo de Tezontle, a cielo abierto, el cual se llevarán a cabo a través de cortes sucesivos del material de greña, utilizando maquinaria pesada, el material desplantado será cargado de forma directa a los camiones que los transportarán a la planta de triturado, cribado y separación de materiales, una vez triturado y clasificado el material, posteriormente será cargado a los vehículos que los trasportaran fuera del sitio para su comercialización.
- VII. Que dentro del proyecto denominado "MINA TOLMAN", se localizan 62 individuos arbóreos los cuales serán afectados por el desarrollo del proyecto.
- VIII. Que para el desarrollo del proyecto denominado "MINA TOLMAN" no contemplan almacenar combustible en la mina, y no se utilizarán explosivos para la explotación del material.
- IX. Que la vida útil del proyecto denominado "MINA TOLMAN", será de aproximadamente 6 años.
- X. Que presenta copia simple de la matriz de Leopold, para evaluar el impacto que tendrá el proyecto al medio ambiente, en el cual se evaluó aspectos como suelo, fauna, flora atmosfera, paisaje, social y económicos, en las etapas de preparación del sitio, operación, abandono y rehabilitación, en el cual se concluye que habrá un total de 75 impactos de los cuales 24 serán impactos adversos y 51 serán impactos benéficos, por lo que desde el punto de vista ambiental el desarrollo del proyecto es viable.
- XI. Que la Manifestación de Impacto Ambiental de Impacto Ambiental para la explotación de un banco de materiales pétreos, se presentó para su evaluación en materia de impacto ambiental, el día 15 de diciembre del año en curso, el cual de acuerdo con lo que establecen los artículos 25, fracción III, del Código de Procedimientos



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

Administrativos del Estado de México, 146 y 147, del Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México, fue publicado en estrados de esta Secretaría en lugar abierto de estas oficinas, el día 16 de diciembre del año en curso, para que las personas físicas o jurídico colectivas interesadas realicen la consulta pertinente, misma que cumplió con el plazo de cinco días establecido por el citado Reglamento.

- XII. Que de acuerdo a las coordenadas UTM de cada uno de los vértices del terreno, éste se sitúa fuera de algún área natural protegida de competencia federal, estatal o municipal:

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN					
VERTICE	m LATITUD NORTE	m LONGITUD ESTE	VERTICE	m LATITUD NORTE	m LONGITUD ESTE
1	2,182,678	523,164	21	2,182,576	522,763
2	2,182,885	523,251	22	2,182,520	522,761
3	2,182,913	523,181	23	2,182,513	522,956
4	2,182,924	523,144	24	2,182,577	522,952
5	2,182,922	523,117	25	2,182,595	523,001
6	2,182,829	523,118	26	2,182,670	522,973
7	2,182,838	523,041	27	2,182,666	522,933
8	2,182,911	523,062	28	2,182,684	522,931
9	2,182,926	522,982	29	2,182,685	522,902
10	2,182,948	522,986	30	2,182,705	522,887
11	2,182,945	522,967	31	2,182,718	522,940
12	2,182,915	522,953	32	2,182,792	522,935
13	2,182,886	522,951	33	2,182,809	522,960
14	2,182,881	522,871	34	2,182,856	523,004
15	2,182,897	522,821	35	2,182,826	523,008
16	2,182,812	522,803	36	2,182,796	523,057
17	2,182,813	522,782	37	2,182,749	523,029
18	2,182,760	522,743	38	2,182,711	523,055
19	2,182,732	522,790	39	2,182,731	523,083
20	2,182,594	522,733	40	2,182,759	523,127

- XIII. Que dentro del plazo establecido por el Código Para la Biodiversidad de Estado de México y el Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México, y a la fecha de la presente no se realizaron consultas a la Manifestación de Impacto Ambiental presentado.



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

- XIV. Que una vez que venció el plazo establecido por el Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México, para que las personas físicas o jurídico colectivas realicen la consulta pertinente, esta Secretaría procedió a la elaboración del presente dictamen en materia de impacto ambiental.
- XV. Que no señaló domicilio para oír y recibir notificaciones en el municipio de Tlalnepantla, aceptando que la notificación de la presente sea realizada a través de estrados.

Con fundamento en los artículos 32 Bis fracciones I, IV, VII, X y XIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 1.2 fracción II, 2.2 fracción XV, 2.8 fracción IX, 2.67, 2.68, 2.69, 2.70, 2.72, 2.74, 2.75, 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; los artículos 3, fracción III, 7, 8 fracción V y XIX, 11 fracciones VII y X del Reglamento Interior de esta Secretaría, 25 fracción III del Código de Procedimientos Administrativos del Estado de México y la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SMA-DS-2009, que regula la exploración, explotación y transporte de minerales no concesionables en el Estado de México, se,

#### RESUELVE:

PRIMERO. Se autoriza de manera condicionada en materia de Impacto Ambiental al C. JOSÉ NERI ORTEGA, el proyecto denominado "MINA TOLMAN", consistente en la explotación de un banco de material de tezontle, únicamente en una superficie de 50,000.0 m<sup>2</sup>, de un predio con una superficie total de 85,002.38 m<sup>2</sup>, ubicado entre las coordenadas UTM 2'182,678 metros latitud norte y 523,164 metros longitud este, Poblado de Santiago Tolman, Municipio de Axapusco, Estado de México, en base a la siguiente imagen:



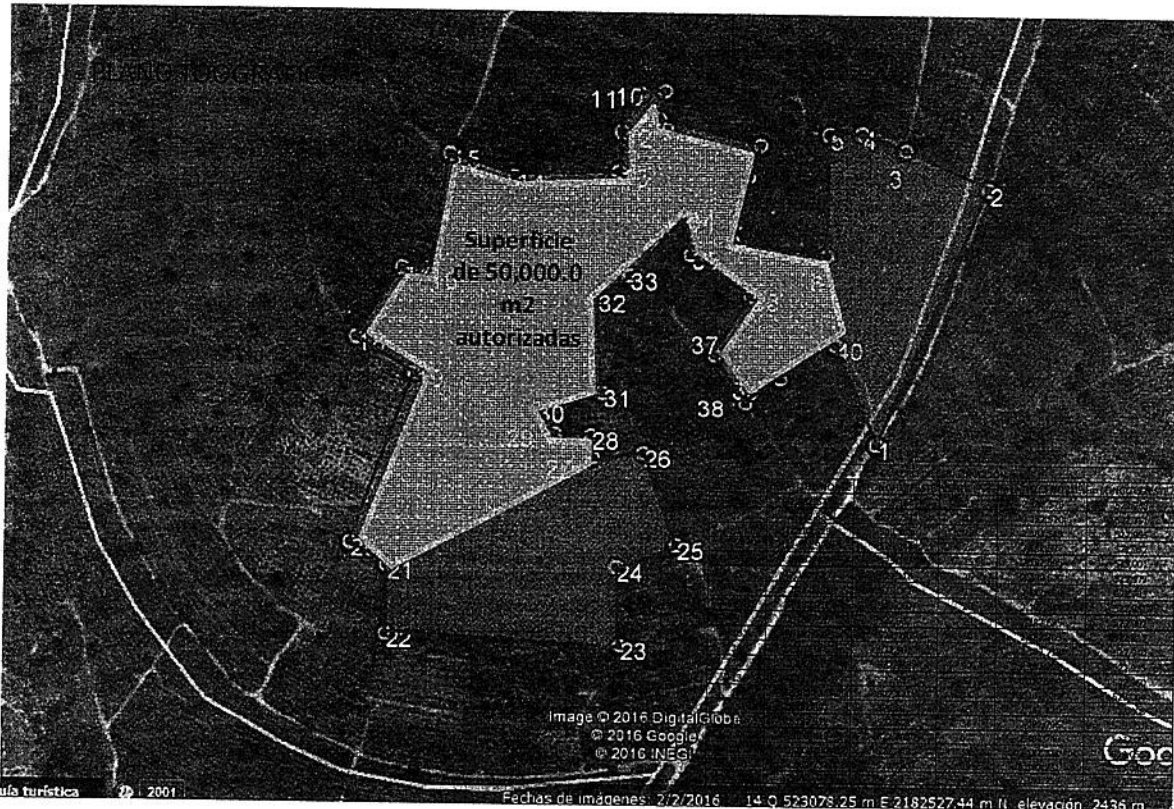


GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
**enGRANDE**

212090000/DGOIA/RESOL/1152/16



SEGUNDO. Deberá tramitar y obtener en tiempo y forma las autorizaciones y permisos ante las diferentes instancias del Gobierno del Estado de México y del H. Ayuntamiento de Axapusco y que sean requisito para el desarrollo del proyecto.

TERCERO. De acuerdo a la carta compromiso presentada, los propietarios del predio del proyecto, los CC. Conrado César Sánchez, Filiberto Ramírez Velázquez, Silvino Beltrán Beltrán, Vicenta de Jesús Ramos, Cedronio López Rodríguez, Ausencio López Rodríguez, Isidro López López, Albertano Velázquez Aguilar, Calixto López Rodríguez y Victorino Cruz Sánchez, también son responsables de que se lleve a cabo el cumplimiento de las obligaciones y condicionantes establecidas en la presente resolución.

CUARTO. La presente autorización condicionada en materia de Impacto Ambiental tendrá una vigencia de doce meses, contados a partir del día siguiente de la fecha de recepción del presente, término

EIA 4197/16 e M/105/16

9/15

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL

212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

dentro del cual deberá haber iniciado la operación del proyecto de referencia, dicha autorización será prorrogable a juicio de esta Secretaría previa solicitud por escrito por el C. JOSÉ NERI ORTEGA, previo cumplimiento de las condicionantes establecidas en la misma y previo pago de derechos.

El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá de solicitar la prórroga correspondiente al presente documento, 15 días hábiles previo a su vencimiento y anexando la documentación que dé cumplimiento de las condicionantes señaladas en el párrafo anterior.

QUINTO. Durante la vida útil que plantea el proyecto, el C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá mantener vigente ésta y dar cumplimiento en tiempo y forma a los términos y condicionantes establecidos.

SÉXTO. Cualquier modificación al proyecto o a la información técnica presentada en la Manifestación de Impacto Ambiental, por el C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá ser notificada previamente y por escrito a esta Dirección General, para que en el ámbito de su competencia resuelva lo procedente.

SÉPTIMO. Para la realización del proyecto de referencia, deberá sujetarse a lo dispuesto en la presente resolución y conforme a las siguientes

### CONDICIONANTES:

#### GENERALES:

- |    |  |
|----|--|
| 1. | El C. JOSÉ NERI ORTEGA, 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 explotación 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, de no presentar la información antes indicada la presente quedará sin efectos. |
|----|--|



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

- |    |  |
|----|--|
| 2. | Deberá presentar a esta Dirección General, en un plazo no mayor a 30 días hábiles posteriores a su obtención, copia del dictamen favorable del Dictamen de Impacto Regional, otorgada por la autoridad competente, de no presentar la información antes indicada la presente quedará sin efectos.  |
| 3. | Deberá presentar a esta Dirección General, en un plazo no mayor a 30 días hábiles posteriores a su obtención, copia de la autorización o licencia de funcionamiento, otorgada por el H. Ayuntamiento de Axapusco.  |
| 4. | No deberá realizar actividades distintas a las manifestadas en la documentación presentada, en el caso de que se pretenda realizar alguna actividad diferente a la solicitada, se deberá notificar oportunamente y por escrito a esta Dirección General, para que en el ámbito de su competencia resuelva lo conducente.   |
| 5. | Como medida de compensación por las actividades de explotación de la mina, el C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá plantar un total de 1,110 árboles en la franja de amortiguamiento y en las zonas afectadas por la explotación de tezontle.   |
| 6. | El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá presentar ante esta Dirección General, en un plazo no mayor de 30 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, el programa de reforestación de los 1,110 árboles, el cual deberá incluir las especies por plantar y que sean afines a las condiciones climáticas del sitio de referencia, sus características principales, técnicas de sembrado y un cronograma de actividades del mismo.  |
| 7. | Las actividades de reforestación que deberán realizarse al mismo tiempo del inicio de las actividades de explotación del banco de material pétreo, deberán considerar los siguientes criterios: se deberán plantar única y exclusivamente especies arbóreas, arbustivas o herbáceas de la región y de rápida propagación, los árboles deberán tener una altura mínima de dos metros al momento de ser plantados, dicha forestación deberá realizarse preferentemente al comienzo de cada temporada de lluvias, deberá realizarse considerando la superficie necesaria para garantizar la sobrevivencia de los individuos de acuerdo con la cobertura de cada especie; se deberá evitar la plantación de especies exóticas como la casuarina, el eucalipto o el pirúl, ya que están consideradas como especies oportunistas, generan acidez del suelo y su crecimiento limita e incluso inhibe el desarrollo de otras especies vecinas. |





212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

8.	El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá colocar mojoneras de cemento y varilla en cada uno de los vértices de la superficie de las 85,002.38 m <sup>2</sup> autorizadas, a fin identificarlos de forma rápida, debiendo evidenciar dicha actividad a esta Dirección General y presentar el plano topográfico de deslinde del predio autorizado, que indique las coordenadas UTM (NAT 27) de cada uno de los vértices de dicha superficie, en un plazo no mayor de 30 días hábiles posteriores a la recepción de la presente.
9.	El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá de obtener la autorización correspondiente por la autoridad municipal, para el pretendido derribo de los 62 individuos arbóreos que se pretenden afectar por el desarrollo del proyecto.

#### ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO

10.	El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá destinar una franja de amortiguamiento de 10 metros en cada una de las colindancias del terreno, en la cual no podrá realizar actividades de explotación del banco de material pétreo, ni remover su cubierta vegetal, por lo que deberá presentar evidencia de lo anterior a esta Dirección General en un plazo no mayor de 30 días hábiles posteriores a la notificación de la presente.
11.	Deberá almacenar el suelo fértil producto del despalme del terreno, en un sitio específico dentro del predio, para posteriormente utilizarlo en la rehabilitación del terreno, quedando estrictamente prohibida su venta o donación.
12.	El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá construir un canal perimetral para el desvío de aguas pluviales y encausarlas al dren natural del terreno.
13.	Se instalará un sanitario portátil por cada 20 trabajadores o menos que se encuentren laborando en la obra; por lo que, el C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá presentar ante esta Dirección General copia del contrato con la empresa que prestará el servicio.

#### ETAPA DE OPERACIÓN

14.	En temporada de estiaje y para evitar la dispersión de partículas aerotransportables y polvo provenientes del frente de explotación, deberá de irrigar continuamente el camino de acceso y el área de trabajo con agua tratada.
-----	---





212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

15.	Los vehículos que transportan los materiales del banco de material pétreo, deberán de cubrir con lona dichos materiales, a fin de evitar fugas y dispersión de partículas a la atmósfera.
16.	Queda estrictamente prohibido conformar taludes verticales, para evitar posibles desgajamientos y deslizamientos de sus paredes.
17.	Únicamente podrá habilitar un frente de trabajo en el sitio destinado a la explotación de tezontle, por lo que queda prohibido que en el lugar se lleven a cabo la explotación de más de un frente, por lo que deberá presentar a esta Dirección General, el plano de conjunto en el que se indiquen los frentes de trabajo propuestos.
18.	Los taludes resultantes de la explotación de la mina, deberá presentar un ángulo de reposo de 70° con respecto a la horizontal y deberá conformar bermas de 5 metros de ancho, en lugares que tengan una altura mayor a los 15 metros, a fin de impedir el deslizamientos de los mismos.
19.	Durante la etapa de operación de la mina, se deberán instalar contenedores para el almacenaje temporal de residuos sólidos domésticos, los cuales se distribuirán estratégicamente en todo el predio, su disposición final se deberá realizar en el sitio que determine la autoridad municipal correspondiente.
20.	La maquinaria que sea utilizada en las labores de tumbe, extracción y transporte, deberá estar en óptimas condiciones de operación, de tal manera que cumpla con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas NOM-041-SEMARNAT-1993 y NOM-042-SEMARNAT-1993.

#### ETAPA DE RESTAURACIÓN

21.	Una vez concluida la explotación del banco de material pétreo, deberá realizar la nivelación general del piso, no se deberán dejar montículos, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en la zona rehabilitada.
22.	Se deberá colocar suelo fértil mejorado con estiércol o con abono verde en la base del banco de materiales pétreo, de tal forma que el recubrimiento tenga un espesor no menor a 30 cm.
23.	Una vez que se haya depositado la capa de suelo fértil con estiércol, se deberán realizar actividades de subsoleo, para incrementar la calidad de la capa edáfica.
24.	El C. JOSÉ NERI ORTEGA, será responsables de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados, por lo que deberá reemplazar periódicamente los individuos que perezcan.



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

25.	Queda estrictamente prohibido el uso de agroquímicos en el mantenimiento de las áreas verdes del predio; sólo se utilizarán fertilizantes o plaguicidas biodegradables de corta persistencia.
26.	No deberán quedar montículos, taludes interiores, rampas, ondulaciones, pozos ni cárcavas en las zonas restauradas.
27.	Deberá disponer el material pétreo que no reúna las características de calidad en un sitio específico, para ser usado posteriormente en la rehabilitación del predio, quedando estrictamente prohibido que este material se deposite temporal o permanentemente fuera de los límites del predio.
28.	<u>Las actividades de rehabilitación del sitio, deberán realizarse a razón de un avance del 50% de restauración con respecto a la superficie explotada cada 6 meses.</u>
29.	Al finalizar las actividades de explotación, el predio deberá quedar libre de chatarra, material de acarreo, material de desecho y cualquier construcción de tipo temporal, para posteriormente proseguir con las actividades de rehabilitación del sitio.

OCTAVO. El C. JOSÉ NERI ORTEGA, deberá tener copia de la Manifestación de Impacto Ambiental, así como de la presente resolución en el sitio del proyecto, durante la preparación del sitio, construcción y restauración del mismo.

NOVENO. La presente autorización condicionada se otorga en materia de Impacto Ambiental, sin perjuicio de que el titular tramite y, en su caso, obtenga otras autorizaciones, concesiones, permisos o licencias que sean requisito para la realización del proyecto de referencia o cuando así se establezca en el Código para la Biodiversidad del Estado de México y Reglamentos que corresponda 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 del C. JOSÉ NERI ORTEGA, para realizar únicamente lo detallado en la Manifestación de Impacto Ambiental, de acuerdo al estudio presentado del proyecto en cuestión.

DÉCIMO PRIMERO. Una vez que el C. JOSÉ NERI ORTEGA, de cumplimiento a las condicionantes anteriormente indicadas, lo notificará por escrito a esta Dirección General, anexando la documentación probatoria y/o la memoria fotográfica verificativa.



212090000/DGOIA/RESOL/1152/16

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

DÉCIMO TERCERO. Esta Secretaría a través de la Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México, en uso de sus facultades de inspección y vigilancia, podrá verificar en cualquier momento que el proyecto se lleve a cabo en estricto apego a los puntos resolutivos y condicionantes de la presente autorización.

DÉCIMO CUARTO. El incumplimiento a los resolutivos y condicionantes enunciados anteriormente, la modificación del proyecto, sin autorización expresa por parte de esta Secretaría o la falsedad en la información que manifestó, será sancionada conforme a 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 QUINTO. De acuerdo al Artículo 129 del Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México, ésta Secretaría podrá evaluar nuevamente en cualquier tiempo el impacto y riesgo ambiental y podrá requerir el C. JOSÉ NERI ORTEGA, 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.

ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR GENERAL

C. SALVADOR DÍAZ VANEGAS

C.c.p.

SDV/DMV/MACL/GRF

Lic. Raúl Vargas Herrera.- Secretario del Medio Ambiente del Estado de México.- Presente.  
Lic. Roque Martínez Villa.- Director de Impacto Ambiental.- Acuse de Recibo.  
C. Silverio Trejo Rivera.- Seguimiento.

EIA 4197/16 e M/105/16

15/15

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO E IMPACTO AMBIENTAL