

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSO1/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Por un uso responsable del papel y disminución de la Huella Ecológica de este Gobierno, las copias de conocimiento son remitidas vía electrónica!

DR. LUIS ALEJANDRO FABRE BANDINI
Coordinador General del Organismo Operador del Servicio de
Limpia del Municipio de Puebla (OOSLMP)
Prolongación Reforma No. 3308, 3er piso Colonia Amor
C.P. 72140. Puebla, Puebla.
Presente

En atención a su solicitud de evaluación del Informe Preventivo de Impacto Ambiental, recibida en esta Secretaría el 27 de Febrero de 2013, para el proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla", ubicado en Camino al Relleno Sanitario KM 6.5 en la Zona Auxiliar de Santo Tomas Chautla, Municipio de Puebla, y

Considerando

1. Que mediante escrito No. OOSL/054/02/2013 de fecha 25 de febrero de 2013, el Dr. Luis Alejandro Fabre Bandini en su carácter de Coordinador General del Organismo Operador del Servicio de Limpia del Municipio de Puebla (OOSLMP) y el Ing. Francisco A. Romero Levet en su carácter de Responsable de la elaboración del estudio, manifiestan, bajo protesta de decir verdad "que la información relacionada con el INFORME PREVENTIVO del proyecto denominado "INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE PUEBLA", a su leal saber y entender, es real y fidedigna, que saben de la responsabilidad en que incurren los que declaran con falsedad ante autoridad distinta de la judicial, como lo establece el Artículo 420 Quarter del Código Penal Federal"

2. Que se cuenta con Decreto por el que se expropia por causa de utilidad pública una superficie de 76-39-50.36 hectáreas de agostadero de uso común, de terrenos ejidales del poblado de Santo Tomas Chautla, Municipio de Puebla, a favor del H. Ayuntamiento del Municipio de Puebla; publicado en el Diario Oficial el día miércoles 8 de Mayo de 1996.

3. Que la infraestructura complementaria consiste en la operación del sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, Planta de Tratamiento de Lixiviados y la Planta de Separación de Residuos, dichas áreas ubicadas dentro de las instalaciones del relleno sanitario.

4. Que se cuenta con Uso de Suelo Nororiental de la Población de Santo Tomas Chautla, Oficio D.G.D.U.E. 228 de fecha 09 de Agosto de 1994, expedido por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Puebla en el que se indica que de acuerdo al Programa de Desarrollo Urbano el predio ubicado al Nororiental de la Población de Santo Tomas Chautla, con una superficie de 674,990.76 m², el predio se encuentra clasificado como: de Preservación



Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Ecologica, permitiéndose como condicionado el destino de Relleno Sanitario, con vigencia de un año

5. Que cuenta con No. de Licencia LDSOPM_0267_30/03/2012 de fecha 30 de Marzo de 2012, expedida por la Dirección de Desarrollo Urbano de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Puebla en el que se otorga **Licencia del Destino del Suelo** del proyecto denominado "Construcción de un relleno sanitario" ubicado en Km 6 Camino al Relleno Sanitario "Chiltepeque" de la Junta Auxiliar de Santo Tomas Chiautla, del Municipio de Puebla, con una superficie de 674,990.76 m².

6. Que se cuenta con Carta de Aprobación #206/2008 de fecha 27 de Noviembre de 2008, expedida por la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático, en su calidad de Autoridad Nacional Designada de los Estados Unidos Mexicanos ante la Junta Ejecutiva del Mecanismo para un Desarrollo Limpio para el proyecto "Puebla Landfill Gasto Energy Protect", promovido por Rellenos Sanitarios RESA.

7. Que se cuenta con Modificaciones de la Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla, Oficio No. 96-Q9-161-01/4584 de fecha 19 de Diciembre de 1996, en la que se autorizó la disposición final de residuos sólidos municipales, mediante dos unidades de seis y una celda respectivamente en un área total de 67 Has, de las cuales 27.94 Has serán utilizadas para la disposición final de residuos sólidos municipales, 0.9382 Has para oficinas y básculas, 5.2628 Has de caminos y accesos, 16.7980 Has. para áreas de amortiguamiento, 7.7917 Has para el área de protección y 8.7520 Has para la zona de derecho de vía de líneas de transmisión de energía eléctrica.

8. Que la infraestructura complementaria del relleno sanitario consiste en Sistema de Captación, Conducción y Aprovechamiento de Biogás, Planta de Tratamiento de Lixiviados, y Planta de Separación de Residuos, en cumplimiento a la NOM-083-SEMARNAT-2003, relativa a Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

9. Que el sistema de aprovechamiento de biogás comprende el manejo de un caudal de 1500 m³/hr de biogás, los cuales se ocuparán para la generación de energía eléctrica con una capacidad de 2.4 KW y los excesos serán incinerados. El biogás será succionado por dos sopladores uno de reserva y otro en operación con capacidad de 25 HP's cada uno para manejar un caudal de 1500 m³/hr a presiones de succión de 20" de columna de agua y presión de descarga de 90" de columna de agua.

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

10. Que la evaluación en materia de impacto ambiental de la generación de energía eléctrica que pretende el proyecto de 2.4 KW es competencia Estatal, lo anterior debido a que en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del impacto ambiental en su artículo 5 inciso K) relativo a industria eléctrica en su fracción IV indica que es competencia de la Federación las Plantas de cogeneración y autoabastecimiento de energía eléctrica mayores a 3 MW.

11. Que la Planta de Tratamiento de Lixiviados dará el adecuado tratamiento a los lixiviados a partir de un sistema de captación en lagunas, actualmente se encuentran construidas tres lagunas de captación superficiales, conformadas de arcilla y tepetate y recubiertas con una membrana impermeable, acumulando entre las tres una capacidad de 150,000 m³. La principal finalidad de la Planta de Tratamiento de Lixiviados, es obtener las características óptimas para ser reutilizados en el riego de las áreas reforestadas del propio relleno sanitario, así mismo en los servicios públicos urbanos como lavado de camiones, máquinas, patios, incluso, WC's y mingitorios de los sanitarios del personal, la capacidad de tratamiento de la planta será de 100 m³/día.

12. La planta de separación incidirá en la vida útil del relleno sanitario, ya que su desempeño evita depositar en celdas materiales considerados por sus características y condiciones útiles para el reúso o reciclaje, fomentando el ahorro de recursos como de energía en diversos sectores productivos e industriales, la capacidad de la planta de separación es de 60 toneladas de residuos por día.

13. Que en visita de campo efectuada el 08 de Abril de 2013, se constató que la infraestructura complementaria se encuentra en operación.

En razón de lo anterior, esta Secretaría, con fundamento en los artículos 82, 83 párrafo primero y 121 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, 7 fracciones II, XIII y XVI y 37 Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 3, 5 fracciones II, VI y XIX, 37, 38 fracción X, 41, 43 y 44 fracción I de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla; 3 fracción IV, 4 fracciones I y VII, 5 fracción I, 22, 25, 26, 42, 43, 44, 45, 46 y 47 del Reglamento de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla en Materia de Evaluación del Impacto y Riesgo Ambiental; 3, 14 párrafo primero, 17 fracción VII, 19, 40 fracciones I, XXXV y LXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; los Transitorios Primero, Segundo, Sexto y Noveno segundo párrafo del Decreto que Reforma, Adiciona y Deroga diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla publicado el 31 de diciembre del 2012; emite la siguiente.

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Resolución

Una vez evaluado el Informe Preventivo de Impacto Ambiental, esta Secretaría **autoriza de manera condicionada en materia de Impacto Ambiental**, la ejecución del proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla", ubicado en el predio Camino al Relleno Sanitario KM 6.5 en la Junta Auxiliar de Santo Tomas Chautla, Municipio de Puebla, en los siguientes términos:

La infraestructura complementaria consiste en la operación del sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, Planta de Tratamiento de Lixiviados y la Planta de Separación de Residuos, dichas áreas ubicadas dentro de las instalaciones del relleno sanitario.

- a) La captación, conducción y aprovechamiento de Biogás (producción de energía eléctrica), esta conformada por lo siguiente:

Red de extracción de biogás, compuesta por 54 pozos distribuidos en triángulo equilátero, en una superficie de 5.1 hectáreas, con una separación entre ellos de 34.6 metros, conectados mediante líneas de 3" de diámetro, a colectores secundarios de 8" y 10", que a su vez se conectan con el colector principal de 10", que conducirá el biogás hasta el incinerador cerrado de 0.85 m de diámetro interior y 4 metros de altura, el cual opera a una temperatura de 1,000 °C. Antes de ser incinerado el biogás pasará al condensador Knockout de 0.39 m³ de volumen con un tiempo de residencia de 1 semana.

Sistema de aprovechamiento de biogás comprende el manejo de un caudal de 1500 m³/hr de biogás, los cuales se ocuparán para la generación de energía eléctrica con una capacidad de 2.4 KW que será empleada en la Red Pública y los excesos serán incinerados.

No se considera el abandono del sitio ya que se pretende que estas mismas instalaciones sirvan para el aprovechamiento del biogás que se seguirá generando como parte del proceso natural de degradación de los residuos confinados.

Con el siguiente cuadro de área:

Área	Superficie
Área total de quemadores	40.00
Área total de motores	47.781
Área total de controles	35.534
Área total de pasillo	453.558
Total:	576.873 m²

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRS01/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

b) Planta de tratamiento de Lixiviados.

Esta diseñada con un tren de proceso integrado por operaciones unitarias de diversas modalidades ya que contará con procesos, físico, químico y biológico intercalados, el tren de proceso propuesto es el siguiente:

Pretratamiento

Oxidación química avanzada.

Tratamiento primario

Acondicionamiento químico

Separación física de sólidos-agua (sedimentación primaria)

Tratamiento secundario

Proceso biológico en reactor de aireación extendida

Sedimentación secundaria

Segunda fase de oxidación avanzada

Tratamiento terciario

Desinfección con compuesto clorado

Filtración con arena sílica

Desinfección secundaria con UV posterior a bombeo o reuso

La concentración del lixiviado podrá variar de un día a otro para ello se cuenta con la instalación de los sensores en el influente, a fin de que con la determinación de estos, se ajusten los tiempos de retención hidráulica y por lo tanto la capacidad de tratamiento de cada uno de los módulos de la planta.

La Planta contará con dos trenes de proceso de 50 m³/día cada uno, contruidos con las mismas condiciones y características, los cuales podrán operar de manera simultánea, alternada o continua, según lo requieran las características del lixiviado.

Con el siguiente cuadro de áreas:

Infraestructura	Área (m ²)	Porcentaje (%)
Tanques de Proceso	151.12	45
Cuarto de Máquinas	3.30	1
Caseta de Operación	15.00	4
Pasillos y Patios de Maniobras	83.60	25
Area Libre	82.5	25
Área Total Empleada	335.52	100



Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

c) Planta de separación de Residuos:

Cuenta con la estructura necesaria, la cual evita la dispersión de residuos ligeros, formada por lámina galvanizada sostenida por viguetas de concreto en sus paredes y el techo. Los pisos son de concreto para que se realice el buen manejo de los residuos sólidos en la carga y descarga de los camiones que depositan los residuos, con espacios libres para realizar con facilidad la compactación de los residuos.

Las dimensiones de las paredes son de 20 x 10 m, los materiales de las paredes son de estructura de lámina y concreto sin divisiones y el piso tiene dimensiones de 15 x 50 m, el material es de concreto. La iluminación es natural al igual que la ventilación.

La planta de separación tiene capacidad de 60 toneladas de residuos por día, la cual opera de forma automatizada e intervención de mano de obra, llevando a cabo la separación de los siguientes residuos:

- Cartón: 12,140 kg/mes
- PET (Politereftalo de etileno): 3,050 kg/mes
- Papel: 4,910 kg/mes
- Aluminio bote: 474 kg/mes
- Aluminio macizo: 50 kg/mes
- Tetrapack (envase de cartón laminado): 1,060 kg/mes
- Vidrio: 550 kg/mes.
- Chatarra: 3,010 kg/mes

Con el siguiente cuadro de áreas:

Infraestructura	Área (m ²)	Porcentaje (%)
Infraestructura (Tolva para rechazo, Banda transportadora, Tolva para alimentación)	750	23.7
Patio de maniobras	2,410	76.3
Superficie Total	3,160	100

La ejecución del proyecto, deberá efectuarse en apego a las características presentadas ante esta Secretaría, a través del Informe Preventivo de Impacto Ambiental y medidas de mitigación propuestas.

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSU/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Con fundamento en el artículo 22 del Reglamento de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla en materia de Evaluación del Impacto y Riesgo Ambiental, la presente resolución tiene una vigencia indefinida en tanto no modifique el proyecto, debiendo cumplir con las siguientes:

Condicionantes

Primera. El promovente del proyecto, deberá obtener la autorización de las Dependencias de orden Federal, Estatal y Municipal en el ámbito de su jurisdicción, así como la observancia del cumplimiento de las leyes, normas, reglamentos y cualquier otro documento de carácter regulatorio que apliquen a las obras y/o actividades referidas en el proyecto.

Segunda. La presente resolución autoriza la operación del sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, Planta de Tratamiento de Lixiviados y la Planta de Separación de Residuos, no autorizando la ejecución de obras y/o actividades diferentes a las indicadas en la presente resolución, en caso de realizar alguna obra diferente y/o adicional a las existentes, deberá contar con la autorización correspondiente, previo a su ejecución.

Tercera. Los pozos del sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, deberán tener cabezales de captación, quedando prohibido que existan pozos que no estén conectados al colector principal, así mismo ningún pozo deberá afectar las aguas subterráneas en caso de que en las 5.1 hectáreas se encuentren aguas subterráneas.

Cuarta. El sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, deberá contar con un programa de monitoreo de biogás que tenga como objetivo, conocer el grado de estabilización de los residuos para proteger la integridad del sitio de disposición final y detectar migraciones fuera del predio. Dicho programa debe especificar los parámetros de composición, explosividad y flujo del biogás. Así mismo deberá llevar un control de registro en el que se indique la generación y manejo del biogás, debiendo integrar dicho registro en los reportes trimestrales de operación del relleno sanitario del Municipio de Puebla que entregue a esta Secretaría.

Quinta. El sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, deberá contar con un programa de control de fugas potenciales del biogás, así el personal que labore en esta área deberá tener la capacitación necesaria para la actividad de captura de gases, contando con un plan de contingencias en el que se involucre a dicho personal.

Sexta. El promovente del proyecto, deberá elaborar e implementar, un programa de mantenimiento de la infraestructura complementaria (sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, Planta de Tratamiento de Lixiviados y la Planta de Separación de Residuos), a fin de incrementar la vida útil de la misma.



Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

Oficio No. SDRS01/2/1/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Séptima. El sistema de captación, conducción y aprovechamiento de Biogás, deberá contar con programa de mantenimiento preventivo de manejo de condensados y control periódico del equipamiento mecánico vinculado a la operación de transporte y almacenamiento de líquido, así como un control del nivel de trampas de condensados y condensador, tal y como se indicó en el Informe Preventivo de Impacto Ambiental presentado.

Octava. Debido a que el lixiviado tratado, será empleado para en el riego de las áreas reforestadas del propio relleno sanitario, así como en los servicios públicos urbanos como lavado de camiones, máquinas, patios, incluso, WC's y mingitorios de los sanitarios del personal, deberá dar cumplimiento a la NOM-003-SEMARNAT-1997 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reusen en servicios al público y contar con el permiso de descarga de aguas residuales emitido por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), conforme al trámite CNA-01-001, para el reuso de agua tratada para riego de áreas verdes y servicios, **ingresando ante esta Secretaría, análisis del cumplimiento de la NOM-003-SEMARNAT-1997 y el permiso de descarga de aguas residuales en un plazo no mayor a 90 días posteriores a la recepción del presente oficio.**

Novena. Deberá realizar el análisis de caracterización CRIT a los lodos generados previo a su disposición final, a través de un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditamiento (EMA), debiendo presentar a esta Secretaría el resultado de dichos análisis en el informe semestral de cumplimiento de condicionantes requerido, en la condicionante vigésima de la presente resolución.

Décima. Los lodos generados del sistema de tratamiento, deberán cumplir con la NOM-004-SEMARNAT-2002, relativa a Lodos y Biosólidos, especificaciones y límites máximos permisibles de contaminantes para su aprovechamiento y disposición final.

Décima primera. Los residuos peligrosos que se generen durante el mantenimiento de la banda de separación, tales como: grasas, envases de aceites aceite usado, estopas impregnadas, filtros de aceite, entre otros; deberán ser almacenados temporalmente en tambores metálicos de 200 litros, dichos tambores tendrán como leyenda "Residuos Peligrosos" y deberán estar ubicados en un sitio que reúna las condiciones de seguridad y protección necesarias, conforme a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005, que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos. Así mismo, deberá contar con sus manifiestos de entrega, transporte y recepción en sitios autorizados por la SEMARNAT.

Décima segunda. El promovente del proyecto correspondiente a la planta de separación de residuos **deberá obtener la autorización para el reciclaje de manejo especial, así como la Resolución del plan de manejo de residuos de manejo especial emitida por esta Secretaría en un plazo no mayor a 90 días posteriores a la recepción del presente oficio, para la etapa de operación del proyecto.**



Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Décima tercera. Para la etapa de operación del proyecto específicamente en la planta de separación de residuos, la presente resolución autoriza el lavado de la materia prima durante la actividad.

Décima cuarta. Queda estrictamente prohibida la recepción de residuos peligrosos sólidos o líquidos y realizar actividades de pepena en la planta de separación de residuos.

Décima quinta. Las actividades de separación de residuos no deberán afectar el cumplimiento de las especificaciones de operación contenidas en la NOM-083-SEMARNAT-2003, ni significar un riesgo para las personas que la realicen.

Décima sexta. El proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla", deberá considerar las disposiciones y especificaciones de carácter técnico en lo referente a sus instalaciones destinadas a la utilización de energía eléctrica, a fin de que ofrezcan condiciones adecuadas de seguridad para las personas y sus instalaciones previendo las medidas de seguridad para la protección contra choque eléctrico, efectos térmicos, sobrecorrientes, corrientes de falla, sobretensiones, fenómenos atmosféricos e incendios entre otros, establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2005, relativa a las instalaciones eléctricas (utilización).

Décima séptima. Para la operación del proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla", deberá contar con su Programa Interno de Protección Civil debidamente autorizado por la Dirección General de Protección Civil del Gobierno del Estado, así como con la constancia de medidas preventivas emitida por el H. Cuerpo de Bomberos.

Décima octava. Para la etapa de operación del proyecto "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla", se deberá realizar un **programa integral de medidas de seguridad e higiene**, que incorpore las acciones necesarias para garantizar la salud y protección integral de cada trabajador, cumpliendo con las Normas Oficiales Mexicanas: NOM-004-STPS-1999 Sistemas de protección y dispositivos de seguridad de la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo, NOM-011-STPS-2011 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido, NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.

Décima novena. Los vehículos automotores utilizados durante la ejecución del proyecto, para el transporte de los diferentes residuos para su almacenamiento o para ser comercializados, deberán de contar con **autorización de transporte de residuos sólidos y de manejo especial** por parte de esta Secretaría.



Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla Pue. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSU/271/13
Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Vigésima. Debido a que se contempla la etapa de abandono del sitio para el caso de la planta de tratamiento de lixiviados y de la planta de separación de residuos, deberá contar con un plan para el manejo y disposición adecuada de los residuos de manejo especial, así mismo deberá dar disposición adecuada a los residuos peligrosos conforme a lo establecido en el reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Vigésima primera. Con fundamento en el artículo 16 fracciones III, VII, XI, XV y XVII de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla, con la finalidad de fomentar los principios de la política ambiental, el promovente del proyecto deberá asumir la responsabilidad de la protección ambiental e inducir las acciones ambientales como lo es la reforestación en la entidad. A través de la concertación de esta acción, se desea establecer una corresponsabilidad con el Estado, por lo que deberá entregar **448 árboles de especie Cedro Blanco (*Cupressus lindleyi*)** de una altura mínima de 1.5 m, con un diámetro de bolsa de 35 cm, con raíces y follaje bien desarrollados, los cuales deberán ser entregados en el transcurso de los próximos 20 días hábiles posteriores contados a partir de la recepción de la presente resolución, en el vivero del Parque Ecológico Recreativo General Lázaro Cárdenas "Flor del Bosque" a cargo de esta Secretaría, ubicado en la desviación del km 10 de la Carretera Federal Puebla-Tehuacán, Calle Carril s/n, ex Hacienda San Bartolo Flor del Bosque, en la localidad de San Salvador Chachapa, Municipio de Amozoc de Mota, en un horario de 09:00 a 15:00 hrs de lunes a viernes.

Vigésima segunda. El promovente del proyecto, deberá dar aviso por escrito a esta Secretaría con 15 días de anticipación cuando:

- Se pretenda cualquier modificación, ampliación o suspensión de la actividad.
- Se pretenda cambios de titularidad o transferir los derechos u obligaciones contenidos en la presente autorización.

Tal aviso deberá acompañarse de la documentación legal que corresponda o información técnica que la sustente, así como de las condiciones ambientales del sitio con la finalidad de hacer su análisis y en su caso determinar lo conducente en apego a la normatividad ambiental vigente, debiendo realizar el trámite de modificación y/o ampliación para que esta Secretaría determine lo procedente.

Vigésima tercera. El promovente será el único responsable de garantizar por sí o por los terceros asociados al proyecto de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las actividades del proyecto que no hayan sido considerados por el mismo, en la descripción contenida en el Informe Preventivo de Impacto Ambiental presentado ante esta Secretaría.

Vigésima cuarta. En el sitio del proyecto, se deberá mantener copia del Informe Preventivo de Impacto Ambiental, de la presente resolución y de los planos del proyecto autorizados por el Municipio de Puebla, para efectos de mostrarse a la autoridad competente que así lo requiera.

Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y
Ordenamiento Territorial
33 Sur No. 3512, Col. El Vergel
Puebla, Pua. C.P. 72400
Tel. (222) 777 56 00

PUEBLA

Oficio No. SDRSOT/271/13

Expediente: DEPIA/IP/034/13

Asunto: Resolución del Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto denominado "Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario del Municipio de Puebla".

Vigésima quinta. Presentar informes de cumplimiento de las condicionantes establecidas en la presente autorización y de las medidas de mitigación de impactos ambientales propuestas en el Informe Preventivo de Impacto Ambiental. Los informes, deberán ser presentados a esta Secretaría con una periodicidad semestral, el primer informe deberá ser presentando seis meses posteriores a partir de la recepción de la presente Resolución y el segundo informe a los seis meses subsecuentes.

De conformidad con el artículo 42 del Reglamento de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla en Materia de Evaluación del Impacto y Riesgo Ambiental, la presente resolución sólo se refiere a aspectos ambientales de las actividades autorizadas; así mismo, se otorga sin perjuicio de que el interesado tramite y en su caso obtenga otras autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares que sean requisito para la realización del proyecto citado.

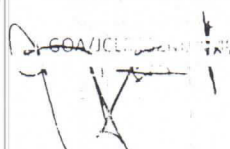
Con fundamento en el artículo 49 de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla, esta Secretaría podrá vigilar y supervisar durante la etapa de operación, el cumplimiento de las condicionantes establecidas en la presente resolución y su incumplimiento podrá ser sancionado de conformidad con la Ley en comento y los ordenamientos jurídicos aplicables.

Sin otro particular, agradezco la atención al presente.

"SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN"
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, 10 DE JUNIO DE 2013
EL SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL, SUSTENTABILIDAD Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA


DR. JULIO CÉSAR LORENZINI RANGEL

Ccp. Eduardo Rivera Pérez, Presidente Municipal Constitucional de Puebla. Para su conocimiento.
Coordinación General de Medio Ambiente de la SDRSOT. Para su conocimiento.
Subdirección de Inspección y Vigilancia de la SDRSOT. Para su conocimiento.
Archivo (DEPIA/IP/034/13)


GOA/JCL