



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

RESOLUCION MARN-No-2110-1378-2008

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, San Salvador, siete de octubre de dos mil ocho. Vistas las diligencias promovidas por el señor JUAN ORLANDO ZEPEDA HERRERA, representante legal de la sociedad MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS, SOCIEDAD POR ACCIONES DE ECONOMÍA MIXTA Y DE CAPITAL VARIABLE, titular de la actividad "RELLENO SANITARIO DE MIDES", la cual consiste en la operación de un relleno sanitario que comprenderá 15 celdas construidas en 5 etapas, se ha establecido que el sitio tiene capacidad total de 11,768.167 metros cúbicos, con vida útil de 20 años aproximadamente. Dicha actividad se encuentra ubicada en el cantón Camotepec, municipio de Nejapa, departamento de San Salvador. EL ORGANO EJECUTIVO en el Ramo de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

CONSIDERANDO QUE:

- I. Con fecha quince de diciembre de dos mil cinco, se emitió la Resolución MARN-No-2110-1259-2005, de Permiso Ambiental a la sociedad MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS, SOCIEDAD POR ACCIONES DE ECONOMÍA MIXTA Y DE CAPITAL VARIABLE, representada legalmente por el señor JOSELYN THEBERGE, la cual consiste en la operación de un relleno sanitario que comprenderá 15 celdas construidas en 5 etapas, se ha establecido que el sitio tiene capacidad total de 11,768.167 metros cúbicos, con vida útil de 20 años aproximadamente.
- II. Con fecha tres de septiembre de dos mil ocho el señor JUAN ORLANDO ZEPEDA HERRERA, representante legal de la sociedad MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS, SOCIEDAD POR ACCIONES DE ECONOMÍA MIXTA Y DE CAPITAL VARIABLE, presentó a este Ministerio, solicitud de modificación a la Resolución MARN-No 2110-1259-2005, de fecha quince de diciembre de dos mil cinco, en el sentido de cambiar la numeración de las celdas del relleno sanitario y en aclarar que debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad.
- III. La solicitud de modificación se considera favorable por las siguientes razones: a) La nueva numeración de celdas permite un mejor drenaje de las aguas lluvias y de la escorrentía superficial de la zona, con lo que la producción de lixiviados se disminuye; b) En cuanto a la aclaración debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad, se revisó el Dictamen Técnico emitido por la Dirección General de Gestión Ambiental de fecha tres de junio de dos mil cinco, el cual establece *"La primera etapa comprende la construcción de las instalaciones complementarias y las primeras cinco celdas"* y se revisó el Diagnóstico Ambiental



establece que *“La celda 1 está parcialmente lista y en este lugar se está instalando la capa de cobertura final”*, también se verificó que dicho estudio no define claramente el número de celdas que componen cada una de las etapas del relleno sanitario, esta falta de claridad hace que el Permiso Ambiental se preste a interpretaciones; c) Debido a que las celdas han sido distribuidas en grupos de 3 y la falta de una de éstas provocará problemas de estabilidad al resto de las celdas, se acepta como válida la afirmación que el Permiso Ambiental otorgó permiso a las celdas que faltaban por construir y/o utilizar, en este caso las celdas identificadas como 2, 3, 4, 5 y 6.

POR TANTO,

De conformidad a lo dispuesto en los Artículos 18, 19 y 22, de la Ley del Medio Ambiente;

RESUELVE:

1. MODIFICAR la Resolución MARN-No-2110-1259-2005, de fecha quince de diciembre de dos mil cinco, en la que se otorgó Permiso Ambiental a la sociedad MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS, SOCIEDAD POR ACCIONES DE ECONOMÍA MIXTA Y DE CAPITAL VARIABLE, representada legalmente en la actualidad por el señor JUAN ORLANDO ZEPEDA HERRERA, en el sentido de cambiar la numeración de las celdas del relleno sanitario y en aclarar que debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad.
2. Forma parte integrante de la presente resolución y por consiguiente de obligatorio cumplimiento para el titular del proyecto, el dictamen técnico modificativo de la resolución de permiso ambiental de la actividad “RELLENO SANITARIO DE MIDES”. Su incumplimiento obligará a este Ministerio a iniciar el Procedimiento Administrativo Sancionatorio establecido en la Ley del Medio Ambiente.
3. El contenido de la Resolución No-2110-1259-2005, de fecha quince de diciembre de dos mil cinco, se mantiene integro en lo que no se oponga a la presente resolución.
4. El titular además deberá dar cumplimiento obligatorio a las condiciones siguientes:
 - a) El Ministerio puede, sin previo aviso, realizar las inspecciones técnicas para verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente dictamen técnico, por lo que deberá documentar la implementación de cada una de las acciones y/o medidas, permisos u otros que considere convenientes.
 - b) Para la operación del relleno sanitario, el titular debe considerar lo establecido en los Requisitos mínimos para relleno sanitario mecanizado del Anexo del Reglamento Especial sobre el Manejo Integral de los Desechos Sólidos.
 - c) La cobertura diaria de los desechos debe realizarse con un espesor mínimo de 0.15 metros. El cubrimiento deberá realizarse todos los días al final de la jornada, después del ingreso



de los desechos sólidos, no deberá quedar nada al descubierto. La capa de cobertura diaria no debe ser retirada para recibir los desechos del siguiente día después de colocada.

- d) Al finalizar la vida útil de cada celda se deberá colocar una capa de cobertura final de 60 centímetros de espesor, con una capa adicional de 20 centímetros de espesor, capaz de sostener vegetación, y con suficiente inclinación para impedir el ingreso de aguas pluviales al relleno sanitario.
 - e) Deberá proporcionarse equipo de protección personal a todo el personal que opere en la actividad.
 - f) Deberán implementarse un sistema que evite la dispersión de desechos sólidos fuera de las zonas de recepción de desechos por acción del viento; las áreas aledañas a las mismas y los terrenos vecinos deberán mantenerse libres de desechos.
 - g) No se permitirá que personas ajenas al relleno sanitario, en especial menores de edad, permanezcan en la instalación, ni que ejecuten labores de separación de desechos.
 - h) Implementar planes de control de vectores y roedores, los cuales deben elaborarse según lo indique el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la instancia competente
5. Este Permiso Ambiental, no exime al titular del proyecto de obtener las demás autorizaciones que establecen las leyes de nuestro Estado, como requisitos para la ejecución del presente proyecto.
6. El titular cuenta con un plazo de UN AÑO, para iniciar la realización de la modificación solicitada. De lo contrario deberá gestionar nuevamente el trámite para la obtención del Permiso Ambiental correspondiente.

La presente Resolución entrará en vigencia a partir del día de su notificación.-
COMUNIQUESE.- EL MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES,
ING. CARLOS JOSE GUERRERO CONTRERAS.-----

Ing. Francisco Perdomo Lino
Director General de Gestión Ambiental

Lic. Atilio Ramírez Amaya
Director General de Asuntos Jurídicos



3/09/2008
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

2110
DICTAMEN TÉCNICO MODIFICATIVO DE LA RESOLUCIÓN DE PERMISO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD "RELLENO SANITARIO DE MIDES".

Dictamen Técnico: **FAVORABLE**

I.- DATOS GENERALES

- a. **Nombre de la actividad:** "Relleno Sanitario de MIDES"
- b. **Nombre del titular:** Manejo Integral de Desechos Sólidos, Sociedad por Acciones de Economía Mixta y de Capital Variable.
- c. **Nombre del representante legal:** General Juan Orlando Zepeda Herrera.
- d. **Ubicación de la actividad:** Cantón Camotepec, municipio de Nejapa, departamento de San Salvador.
- e. **Descripción de la actividad según la Resolución MARN-No-2110-1259-2005:** Consiste en la operación de un relleno sanitario que comprenderá 15 celdas construidas en 5 etapas, se ha establecido que el sitio tiene capacidad total de 11,768.167 metros cúbicos, con vida útil de 20 años aproximadamente.
- f. **Descripción de la modificación solicitada:** Consiste en cambiar la numeración de las celdas del relleno sanitario y en aclarar que debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad.

II.- ANEXOS

1. Dictamen Técnico Modificativo
2. Solicitud de modificación
3. Copia de la Resolución MARN-No-2110-1259-2005

Técnico responsable de la evaluación:

Ing. Manlia Alicia Romero

Vo. Bo. Gerente de Evaluación Ambiental:

Ing. Zaida Osorio de Alfaro

Fecha: 7 de octubre de 2008.

El Dictamen anexo consta de tres (3) páginas.

FORMA PARTE DE ESTE DICTAMEN LA INFORMACION DE MODIFICACION PRESENTADA POR EL TITULAR, LA RESOLUCION EMITIDA Y DIAGNOSTICO AMBIENTAL EN LO QUE CORRESPONDA.



3/09/2008 1378
13 OCT 2008 12:58/2110
19:39/2110
15/10/2008
1378
12:58/2110
19:39/2110
15/10/2008

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTION AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO MODIFICATIVO DE LA RESOLUCION DE PERMISO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD "RELLENO SANITARIO DE MIDES".

Dictamen Técnico: **FAVORABLE**

I.- DATOS GENERALES

- a. **Nombre de la actividad:** "Relleno Sanitario de MIDES"
- b. **Nombre del titular:** Manejo Integral de Desechos Sólidos, Sociedad por Acciones de Economía Mixta y de Capital Variable.
- c. **Nombre del representante legal:** General Juan Orlando Zepeda Herrera.
- d. **Ubicación de la actividad:** Cantón Camotepec, municipio de Nejapa, departamento de San Salvador.
- e. **Descripción de la actividad según la Resolución MARN-No-2110-1259-2005:** Consiste en la operación de un relleno sanitario que comprenderá 15 celdas construidas en 5 etapas, se ha establecido que el sitio tiene capacidad total de 11,768.167 metros cúbicos, con vida útil de 20 años aproximadamente.
- f. **Descripción de la modificación solicitada:** Consiste en cambiar la numeración de las celdas del relleno sanitario y en aclarar que debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad.

II.- ANEXOS

1. Dictamen Técnico Modificativo
2. Solicitud de modificación
3. Copia de la Resolución MARN-No-2110-1259-2005

Técnico responsable de la evaluación:

Ing. Manlia Alicia Romero Manlia Alicia Romero

Vo. Bo. Gerente de Evaluación Ambiental:

Ing. Zaida Osorio de Alfaro Zaida Osorio de Alfaro

Fecha: 7 de octubre de 2008.

El Dictamen anexo consta de tres (3) páginas.

FORMA PARTE DE ESTE DICTAMEN LA INFORMACION DE MODIFICACION PRESENTADA POR EL TITULAR, LA RESOLUCION EMITIDA Y DIAGNOSTICO AMBIENTAL EN LO QUE CORRESPONDA.



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO MODIFICATIVO DE LA RESOLUCIÓN DE PERMISO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD "RELLENO SANITARIO DE MIDES".

1. ANTECEDENTES

El 15 de diciembre de 2005, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales emitió el Permiso Ambiental para la actividad "Relleno Sanitario de MIDES", según la Resolución MARN-No-2110-1259-2005, el 3 de septiembre de 2008 se recibió nota del titular solicitando la modificación a la actividad, realizándose la visita de campo para verificar la información presentada en la solicitud de modificación se realizó el día 23 de septiembre de 2008, recibándose el día 25 de septiembre de 2008 aclaraciones por parte del titular sobre la modificación solicitada.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad aprobada en la Resolución MARN-No-2110-1259-2005 consiste en la operación de un relleno sanitario que comprenderá 15 celdas construidas en 5-etapas, se ha establecido que el sitio tiene capacidad total de 11,768.167 metros cúbicos, con vida útil de 20 años aproximadamente. Dicha actividad se encuentra ubicada en el cantón Camotepec, municipio de Nejapa, departamento de San Salvador.

3. DESCRIPCIÓN DE MODIFICACION SOLICITADA

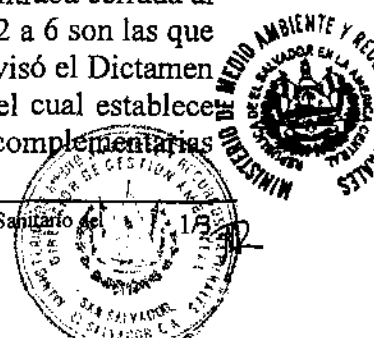
La modificación de la Resolución MARN-No-2110-1259-2005 consiste cambiar la numeración de las celdas del relleno sanitario y en aclarar que debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad.

La modificación obedece a que en el momento de la numeración de las celdas no se tomó en cuenta que la secuencia de construcción debía iniciar en la zona de mayor altitud hacia la zona más baja, para facilitar el drenaje del agua superficial y evitar la retención de las mismas en las celdas.

4. ANALISIS TÉCNICO

La solicitud de modificación se considera favorable por las siguientes razones:

1. La nueva numeración de celdas permite un mejor drenaje de las aguas lluvias y de la escorrentía superficial de la zona, con lo que la producción de lixiviados se disminuye.
2. En cuanto a la aclaración debido a que la celda número uno se encontraba cerrada al momento de la presentación del Diagnóstico Ambiental, las celdas 2 a 6 son las que se consideraron funcionarían durante la Fase I de la actividad, se revisó el Dictamen Técnico emitido por la Dirección General de Gestión Ambiental, el cual establece "La primera etapa comprende la construcción de las instalaciones complementarias



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

y las primeras cinco celdas” y se revisó el Diagnóstico Ambiental que establece que “La celda 1 está parcialmente lista y en este lugar se está instalando la capa de cobertura final”, también se verificó que dicho estudio no define claramente el número de celdas que componen cada una de las etapas del relleno sanitario, esta falta de claridad hace que el Permiso Ambiental se preste a interpretaciones.

3. Debido a que las celdas han sido distribuidas en grupos de 3 y la falta de una de éstas provocará problemas de estabilidad al resto de las celdas, se acepta como válida la afirmación que el Permiso Ambiental otorgó permiso a las celdas que faltaban por construir y/o utilizar, en este caso las celdas identificadas como 2, 3, 4, 5 y 6.

5. CONCLUSIONES

Analizada la información presentada y realizada la visita al sitio donde se desarrolla la actividad, se determinó, con base a la envergadura, al tipo de actividad y a la naturaleza de los impactos potenciales a ser generados por la ejecución de la actividad solicitada, se concluyó emitir un **Dictamen Técnico Favorable a la Modificación de la Resolución de Permiso Ambiental de la actividad “RELLENO SANITARIO DE MIDES”**, de acuerdo a:

1. Dejar vigente la Resolución No-2110-1259-2005, de fecha quince de diciembre de dos mil cinco, en los aspectos que no modifiquen el actual dictamen técnico.
2. El titular además deberá dar cumplimiento obligatorio a las condiciones siguientes:
 - a) El Ministerio puede, sin previo aviso, realizar las inspecciones técnicas para verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente dictamen técnico, por lo que deberá documentar la implementación de cada una de las acciones y/o medidas, permisos u otros que considere convenientes.
 - b) Para la operación del relleno sanitario, el titular debe considerar lo establecido en los Requisitos mínimos para relleno sanitario mecanizado del Anexo del Reglamento Especial sobre el Manejo Integral de los Desechos Sólidos.
 - c) La cobertura diaria de los desechos debe realizarse con un espesor mínimo de 0.15 metros. El cubrimiento deberá realizarse todos los días al final de la jornada, después del ingreso de los desechos sólidos, no deberá quedar nada al descubierto. La capa de cobertura diaria no debe ser retirada para recibir los desechos del siguiente día después de colocada.
 - d) Al finalizar la vida útil de cada celda se deberá colocar una capa de cobertura final de 60 centímetros de espesor, con una capa adicional de 20 centímetros de espesor, capaz de sostener vegetación, y con suficiente inclinación para impedir el ingreso de aguas pluviales al relleno sanitario.
 - e) Deberá proporcionarse equipo de protección personal a todo el personal que opere en la actividad.




MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTION AMBIENTAL

- f) Deberán implementarse un sistema que evite la dispersión de desechos sólidos fuera de las zonas de recepción de desechos por acción del viento; las áreas aledañas a las mismas y los terrenos vecinos deberán mantenerse libres de desechos.
- g) No se permitirá que personas ajenas al relleno sanitario, en especial menores de edad, permanezcan en la instalación, ni que ejecuten labores de separación de desechos.
- h) Implementar planes de control de vectores y roedores, los cuales deben elaborarse según lo indique el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la instancia competente

CUALQUIER IMPACTO NEGATIVO NO CONTEMPLADO EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEBE SER MITIGADO POR EL TITULAR Y NOTIFICARLO A ESTE MINISTERIO.

Se aclara que este Dictamen Técnico, únicamente es de **Viabilidad Ambiental** y en ningún momento sustituye las disposiciones establecidas en las normas técnicas y legales de otras autoridades competentes, las medidas puntualizadas son de carácter obligatorio para el proyecto y su incumplimiento obliga al Ministerio a iniciar los trámites administrativos establecidos en los artículos 85 y 86 de la Ley del Medio Ambiente

San Salvador, 7 de octubre de 2008


Inga. Manlia Alicia Romero
Técnico en Evaluación Ambiental

