

017348 07.AGO.2001

Santiago,

**V I S T O S:**

Estos antecedentes; la presentación N° 16257, del 11 de julio de 2001, denominada "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", presentado por IDEA CORP S.A., RUT 96.619.900-8, cuyo representante legal es Don CARLOS DEUSTER BENAVENTE, RUT 7.793.578-9, ambos domiciliados para estos efectos en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo, mediante la cual solicita la aprobación para iniciar las obras de recuperación de suelos; el Certificado sin número de la Dirección de Obras Municipales de la Ilustre Municipalidad de San Bernardo, que certifica que el Pozo denominado Catemito puede ser destinado a la disposición final de residuos sólidos de la construcción; y el Oficio de CONAMA R.M. N° 970465/97 que señala que la actividad recuperación de suelos, según el Artículo 3 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA): D.S. N°30 MINSEGREPS (D.O. 03/04/97), no está obligada a someterse a evaluación de impacto ambiental.

CONSIDERANDO lo informado por el Subdepartamento Entorno Saludable de este Servicio de Salud en el Informe Técnico de fecha 27 de Julio de 2001, en el que se analiza el documento "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", presentado por IDEA CORP S.A., por el cual se informa que: el proyecto se localiza en la Comuna de San Bernardo, aproximadamente a la altura del kilómetro 29 de la ruta Cinco Sur, a unos 2.200 metros al poniente del eje vial de dicha ruta y a 3.000 metros al norte del eje vial Camino Calera de Tango. Es propiedad de Inversiones Interterra S.A., RUT 96.716.960-9, cuyo representante legal es Don Carlos Deuster Benavente, RUT. 7.793.578-9, ambos domiciliados para estos efectos en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo. El proyecto Catemito comprende un área de 40 hectáreas de superficie, de las cuales 14 hás serán utilizadas en el relleno, 6 hás en el emplazamiento de la infraestructura de apoyo, 2 hás en el pretil sur para protección ambiental y 18 hás para otras actividades. La vida útil estimada es de 5,5 años, de acuerdo a un volumen de escombros requeridos para la recuperación total del terreno de 1.808.700 m3 y una tasa de 1 vehículo de transporte por cada 10,07 minutos. El proponente contempla rellenar el pozo con residuos sólidos inertes y/o no peligrosos, clasificados como escombros y demoliciones provenientes de la construcción. Estos residuos serán depositados en celdas de 1 metro de altura y con superficie base equivalente al área plana del pozo. Para ingresar al área de recuperación, los residuos serán revisados en la caseta de control de acceso. Ahí, se indicará el lugar de la celda que se está operando. Este frente de trabajo

tendrá aproximadamente un ancho igual a la pala del buldózer, en una capa de 80 cm. de espesor. Para compactar los residuos se utilizará maquinaria de 38 toneladas, permitiendo con un total de 4 pasadas la compactación total de los escombros que se depositarán en el relleno. Posterior a la etapa de compactación, se procederá a ejecutar la cobertura, cuyo espesor final, según el proponente, no deberá ser en ningún punto menor a 60 cm. La celda intermedia se hará de manera tal de dejar la superficie superior de ésta con una pendiente del 3% hacia el área de concentración de las aguas externas, acondicionada para evacuar por medio de bombeo el agua acumulada. Para proteger la zona de relleno de las aguas lluvias, se construirá una canalización perimetral, cuya caudal máximo será de 105.5 m<sup>3</sup>/s. Para evitar el ingreso de residuos distintos a los inertes de la construcción, se mantendrá un sistema de control que se caracterizará por indagar la procedencia y características de la carga, exigiéndole los documentos de la Resolución SESMA 5081/93. La administración del relleno será la encargada de verificar que los residuos que se depositen sean efectivamente inertes. Se instalará un cierre perimetral de malla de bizcocho 5014 de 2.00 metros de alto, afianzada en postes de madera de eucaliptus de 3" de diámetro. En cuanto a las condiciones laborales, se proyecta la construcción de servicios higiénicos para abastecer un total de 20 trabajadores, consistente en una fosa séptica y un pozo de infiltración. Para el suministro de electricidad, se contempla un aumento de la capacidad actual, a través de un instalador eléctrico registrado por SEC. En cuanto al agua potable, actualmente la propiedad cuenta con suministro de agua potable suficiente para abastecer la demanda, originada en red pública proveniente de arranque otorgado por EMOS. No existe red pública de alcantarillado en la zona, por lo que se construirá un sistema particular de alcantarillado, que tendrá que ser autorizado por SESMA. Los elementos de protección personal que todos los trabajadores deberán utilizar son: zapatos de seguridad, casco protector, mascara protectora respiratoria para polvo respirable, protectores auditivos para el personal de patios y operadores de maquinaria pesada, protectores visuales. Además, se contará con un Plan de Emergencia, que se anexó al proyecto. En cuanto al control de los impactos de tipo vial, el proyecto cuenta con la ruta Cinco Sur, para los residuos provenientes del lado norte y poniente del relleno, y con un camino rural (camino a Calera de Tango), para los residuos provenientes del lado oriente y sur del relleno, por lo que considerando una tasa de circulación de camiones relativamente baja, del orden de 5 camiones/horas, no debería afectarse la infraestructura vial ni a su entorno. Para la mitigar la contaminación atmosférica, se construirá en el lado Sur del proyecto un pretil, que abarcará todo el ancho del terreno y tendrá como función levantar los vientos inferiores que cursan de Sur a Norte. Por el lado Norte y Oriente, el cerro Chena actúa como barrera a la dispersión del material particulado en suspensión. En cuanto al destino final del suelo, éste aún no está definido por el propietario del proyecto

**Y TENIENDO PRESENTE** lo dispuesto por los artículos 79 80 y 81 del Código Sanitario y sus Reglamentos complementarios; y en uso de las facultades que me otorgan el D.L. N° 2763/79; Ley 18.122/82, y su Reglamento Orgánico aprobado por D.S 206/82, ambos del Ministerio de Salud, dicto la siguiente:

## RESOLUCIÓN

- 1° **APRUEBASE**, desde el punto de vista sanitario, el proyecto para disponer residuos sólidos de la construcción de tipo inerte en el pozo localizado en la Comuna de San Bernardo, aproximadamente a la altura del kilómetro 29 de la ruta Cinco Sur, a unos 2.200 metros al poniente del eje vial de dicha ruta y a 3.000 metros al Norte del eje vial Camino Calera de Tango, según las disposiciones técnicas establecidas en el documento "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", presentado por **IDEA CORP S.A.**, representada por Don **CARLOS DEUSTER BENAVENTE**, ambos domiciliados para estos efectos en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo.
- 2° **ORDÉNASE** a **IDEA CORP S.A.**, previo a la puesta en operación del pozo individualizado en el punto anterior, el ingreso, a este Servicio de Salud, de los documentos que acrediten la aprobación del "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo" por parte de la Ilustre Municipalidad de San Bernardo, de acuerdo a lo establecido en la Res. 20/94, del Gobierno Regional, que "Aprueba el Plan Regulador Metropolitano de Santiago".
- 3° **ENTIÉNDASE**, para estos efectos, que los residuos sólidos de la construcción de tipo inertes, corresponde a la agrupación que contiene a todos aquellos compuestos y elementos que químicamente no presentan reacción con su entorno, tales como: tubos, yesos, estucos, plomería, cubiertas de muro, restos de tejas, plásticos que no contengan otros tipos de residuos, cables eléctricos y maderas provenientes de la construcción o destrucción de una estructura como parte de un proyecto de construcción o demolición.
- 4° **ENTIÉNDASE**, para estos efectos, que quedará expresamente prohibido la disposición de cualquier otro tipo de residuos, tales como: Residuos industriales, domiciliarios, hospitalarios, biológicos, inertizados, heterogéneos, lodos y neumáticos enteros.
- 5° **ORDÉNASE** a **IDEA CORP S.A.** efectuar todas aquellas medidas que permitan un efectivo control de los residuos a ser depositados, dentro de las cuales se destacan libro de registro, caseta de control, cierre perimetral, acceso único y mediciones periódicas del material particulado en suspensión. Además, deberá remitir a este Servicio de Salud un consolidado mensual de los volúmenes de residuos depositados, indicando procedencia y distribución temporal de éstos, determinando horas, días y meses de mayor ingreso de residuos. Este consolidado deberá incluir, también, antecedentes que den cuenta del cumplimiento de las acciones incluidas en el proyecto y en la presente Resolución. El plazo máximo para remitir dicho informe será el décimo día hábil del mes siguiente.
- 6° **PREVIÉNESE** que el manejo y disposición de los residuos inertes de la construcción deberá contar con medidas de seguridad para prevenir accidentes, tales como prendas de protección personal, señalizaciones y cordón sanitario.
- 7° **ORDÉNASE** la implementación de todas las medidas necesarias para un correcto uso de elementos matapolvos o estabilizantes efectivos en los caminos principales y en el frente de trabajo.

- 8° ESTABLÉCESE que el uso de suelo final del terreno deberá estar en conformidad a lo establecido por la Ilustre Municipalidad de San Bernardo.
- 9° PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A. que esta aprobación no constituye por si sola autorización para ejecutar el "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", debiendo contar, tal como lo establece la Resolución 20/94 del Gobierno Regional, con la aprobación de la Ilustre Municipalidad de San Bernardo.
- 10° PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A., en su calidad de operador de la recuperación de éste, que en todo momento deberá ceñirse al proyecto presentado a este Servicio de Salud, a cada una de las obligaciones contenidas en la presente Resolución y al cumplimiento de la normativa legal vigente.
- 11° PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A., en su calidad de operador de la recuperación de éste, que previo a la puesta en operación del pozo deberá solicitar a este Servicio de Salud la autorización para su funcionamiento.
- 12° APERCÍBESE legalmente al solicitante en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas precedentemente.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y CÚPLASE



DR. JOSÉ CONCHA GONGORA  
DIRECTOR

SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE  
REGION METROPOLITANA

EVERILDE GODOY OLIVARES  
MINISTRO DE FE

RM/C/XRE/JMG

Distribución :

- Interesados (2)
- Ilustre Municipalidad de San Bernardo
- Depto. Técnico
- Subdpto. Entorno Saludable
- Archivo of. de partes (2)



Corte 20891/01.

Santiago,

**V I S T O S:**

Estos antecedentes; la solicitud N° 20891, del 04 Septiembre de 2001, presentada por **IDEA CORP S.A.**, RUT 96.619.900-8, cuyo representante legal es Don **CARLOS DEUSTER BENAVENTE**, RUT 7.793.578-9, ambos domiciliados para estos efectos en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo, a través de la cual solicita autorización para el funcionamiento del "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", mediante la disposición de residuos sólidos de la construcción; lo informado por el Subdepartamento Entorno Saludable; el Decreto Alcaldicio Exento N° 3.911 de la Ilustre Municipalidad de San Bernardo, del 30 de Agosto de 2001, que aprueba el "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo"; la Resolución N° 20, que "Aprueba el Plan Regulador Metropolitano de Santiago", del Gobierno Regional, aprobado el 04 de Noviembre de 1994; y el Oficio de CONAMA R.M. N° 970465/97 que señala que la actividad recuperación de suelos, según el Artículo 3 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA): D.S. N°30 MINSEGREPS (D.O. 03/04/97), no está obligada a someterse a evaluación de impacto ambiental.

**Y TENIENDO PRESENTE** lo dispuesto por los artículos 79, 80 y 81 del Código Sanitario y sus Reglamentos complementarios; y en uso de las facultades que me otorgan el D.L. N° 2763/79; Ley 18.122/82, y su Reglamento Orgánico aprobado por D.S 206/82, ambos del Ministerio de Salud, dicto la siguiente:

**R E S O L U C I Ó N**

- 1° **AUTORIZASE**, desde el punto de vista sanitario, la disposición de residuos sólidos de la construcción de tipo inerte en el pozo localizado en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo, según las disposiciones técnicas establecidas en el documento "Proyecto de Recuperación de Suelos Catemito-San Bernardo", presentado por **IDEA CORP S.A.**
- 2° **PREVIÉNENESE** a **IDEA CORP S.A.**, en su calidad de operador de la recuperación del predio, que en todo momento deberá ceñirse a dicho proyecto, a cada una de las obligaciones contenidas en la Resolución SESMA N°17348, del 07 de Agosto de 2001 y al cumplimiento de la normativa legal vigente.

**ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y CÚPLASE**

**JOSÉ GONCHA GONGORA**  
DIRECTOR

SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE  
REGION METROPOLITANA

RMC/CGB/JMG

**Distribución:**

- interesados (2)
- Ilustre Municipalidad de San Bernardo
- Depto. Técnico
- Sub Dpto Entorno Saludable
- Archivo of. de partes (2)

**EVERILDE GODOY OLIVARES**  
MINISTRO DE FE

004100 14.FEB.2002

Santiago,

**V I S T O S:**

Estos antecedentes; la carta N° 29134, del 10 de diciembre de 2001, presentada por IDEA CORP S.A., RUT 96.619.900-8, cuyo representante legal es Don CARLOS DEUSTER BENAVENTE, RUT 7.793.578-9, ambos domiciliados para estos efectos en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo, mediante la cual solicita la ampliación de la Resolución SESMA 20400, del 12 de septiembre de 2001, a objeto de poder disponer residuos sólidos industriales provenientes de productos, insumos y materiales, de características equivalentes a los residuos producidos por la construcción y/o demolición de estructuras, en el pozo ubicado en Camino Catemito, Parcela N° 6, comuna de San Bernardo,.

CONSIDERANDO lo informado por el Subdepartamento Entorno Saludable de este Servicio de Salud, consistente en que existen residuos industriales, cuyas propiedades fisico-químicas son equivalentes a los residuos sólidos inertes provenientes de la construcción o destrucción de una estructura que forma parte de un proyecto de construcción o demolición. Que la disposición de residuos industriales sólidos inertes, no afectan ni comprometen el Plan de Recuperación de Suelos aprobado por Resolución SESMA N° 17348, del 07 de agosto de 2001.

Y TENIENDO PRESENTE lo dispuesto por los artículos 79 80 y 81 del Código Sanitario y sus Reglamentos complementarios; y en uso de las facultades que me otorgan el D.L. N° 2763/79; Ley 18.122/82, y su Reglamento Orgánico aprobado por D.S 206/82, ambos del Ministerio de Salud, dicto la siguiente:

**R E S O L U C I Ó N**

- 1° **AUTORIZASE**, desde el punto de vista sanitario, la disposición en el pozo localizado en Camino Catemito, parcela N° 6, Comuna de San Bernardo, de residuos industriales sólidos inertes, de características, a juicio de este Servicio de Salud, equivalentes a los residuos sólidos de la construcción definidos en la Resolución SESMA N° 17348, del 07 de agosto de 2001.


- 2° TÉNGASE PRESENTE que esta autorización sólo es válida para aquellos residuos industriales sólidos inertes que hayan sido previamente informados a este Servicio de Salud por parte del generador respectivo, y respecto de los cuales esta autoridad se pronuncie favorablemente.
- 3° PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A., en su calidad de Destinatario, la obligatoriedad de implementar los procedimientos y documentos establecidos en Resolución SESMA N° 5081 publicada en el Diario Oficial con fecha 18 de Marzo de 1993, la que "Establece el Sistema de Declaración y Seguimiento de Desechos Sólidos Industriales", y cada una de las obligaciones contenidas en la Resolución SESMA N° 20400, del 12 de septiembre de 2001.
- 4° APERCÍBESE a IDEA CORP S.A., con la inmediata cancelación de esta autorización sanitaria, en el evento de constatarese incumplimiento a lo ordenado por la presente Resolución.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE



DR. JOSÉ CONCHA GONGORA  
DIRECTOR

SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE  
REGION METROPOLITANA

  
DORIS DIAZ BARROS  
MINISTRO DE FE SUBROGANTE

HSC/ODC/JMG/AHC

Distribución :

- Interesado (2)
- Ilustre Municipalidad de San Bernardo
- Depto. Técnico
- Subdpto. Entorno Saludable
- Archivo of. de partes (2)