

IDEA CORP S.A.

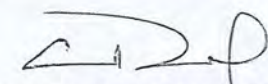
FMM
SAG

CONAMA REGION METROPOLITANA	
FECHA RECIBO...	28 SEP 2005
ANOTADO EN...	5504
DESTINO...	P/B
FECHA DE ENTREGA...	3412

Señor
Pablo Badenier Martínez
Director
Comisión Nacional del Medio Ambiente Región Metropolitana
Presente

Santiago, 28 de Septiembre de 2005

Ref: Pertinencia de aclaración RCA N° 032/2003

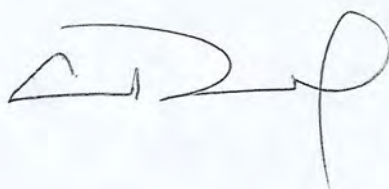


CARLOS DEUSTER BENAVENTE, Cédula de Identidad N° 7.793.578-9,
Representante Legal de Idea Corp S.A., RUT N° 96.619.900-8, en adelante el titular,
expone lo siguiente:

- Que el proyecto "Planta de Compostaje Catemito" cuenta con resolución favorable para su funcionamiento, mediante Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA N° 032/2003 de enero 21 de 2003).
- Que dicha RCA en los considerandos 3.3.5. y relacionados, por una parte fija un máximo de producción anual en 15.614 m³ de compost como resultado del tratamiento de residuos orgánicos en general. La RCA no establece límites mensuales de ingreso de residuos.
- Que debido a la estacionalidad en la generación de materias primas, se hace muy complejo el cumplimiento de una limitante mensual impuesta por Resolución 13088/2003 del servicio de Salud, emanada con posterioridad a la generación de la RCA aprobada por vuestra institución. (Ver Texto adjunto). De acuerdo a lo anterior, en la medida que exista más flexibilidad para realizar combinaciones de residuos, según su cantidad de carbono, nitrógeno, humedad y otros factores, será posible aumentar la eficiencia del proceso.
- Que en conversación con los profesionales del área, solicitamos al Servicio de Salud modificar la Resolución Sanitaria N° 13088 en cuanto al volumen máximo y distribución en la recepción de residuos orgánicos, quedando condicionada su respuesta, a la modificación a través del conducto regular vía pronunciamiento de CONAMA RM sobre los temas que afectan la RCA en comento. (Se adjunta copia del SEREMI de Salud).

- Que esta pertinencia de aclaración solo tiene por objeto aplicar los considerandos correspondientes en el proceso de operación y manejo del proyecto, toda vez que se entiende que una RCA aprobada, conlleva un mecanismo técnico expedito y de control coordinado, entre CONAMA y los demás Servicios con Competencia Ambiental, garantizando de ésta manera la operación del proyecto.
- Que es dable mencionar a usted, que en esta presentación no estamos solicitando aumentar lo volúmenes autorizados. Sin embargo, dado las mejoras tecnológicas adoptadas en el proceso de operación de la planta y la experiencia alcanzada durante dos años de servicio, nos ha permitido optimizar y desarrollar nuevos procesos que hacen disminuir impactos ambientales y que mejoran el aprovechamiento de recursos mecanizados, aumentando la eficiencia en la producción. Por lo recién mencionado, se tiene contemplado en el futuro cercano aumentar la capacidad de residuos a procesar, y con ello aumentar el volumen de producción. Todo ello se presentará en una posterior Declaración de Impacto Ambiental (DIA), la cual será sometida a vuestra consideración.

Por todo lo anterior, solicito a usted, analizar la pertinencia de aclaración de la RCA N° 032/2003, en los puntos relacionados al volumen máximo de producción y a la distribución de ingreso de materias primas, de modo de informar al Servicio de Salud que modifique la Resolución Sanitaria N° 13088 de la planta de compostaje operada por nuestra empresa Idea Corp S.A.





GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA
MZA/CAB/0001/03
Ing. Sesma N° 01667/03

Comisión Regional
Medio Ambiente
Región Metropolitana

Exp. N° _____ / _____
Fv N° _____

000467

000978 FEB 10 '04

ORD.:

ANT. : Su carta de fecha 22.12.03

MAT. : Lo que informa

DE : DIRECTORA SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA

A : SEÑOR CARLOS DEUSTER B
GERENTE GENERAL IDEA CORP S.A.
CASILLA 604, CORREOS DE CHILE
SAN BERNARDO

En relación a la carta del antecedente, donde se solicita aumentar a 9000 toneladas mes la capacidad de recepción Residuos Orgánicos, debido al mejoramiento en la capacidad de operación y gestión de la planta de compostaje Catemito, informo a Ud. :

1. La Resolución Sanitaria N° 13088/2003 que lo autorizó a funcionar como planta de compostaje, indica que la cantidad de residuos orgánicos a recepcionar en forma mensual no debe exceder las 4500 toneladas.
2. Dichos volúmenes máximos a recepcionar indicados en la Resolución, están en directa relación a lo emanado por la RCA (Resolución Calificación Ambiental) de la CONAMA
3. Debido a lo anterior, se sugiere a Ud. solicitar en esa Institución una modificación de la RCA en relación a aumentar los volúmenes a recepcionar, y una vez que la CONAMA se pronuncie en forma favorable, este Servicio podrá emitir una modificación de la resolución antes mencionada.

Saluda atentamente a Ud.,

Por orden de la Sra. Directora
Según Resolución 665/92

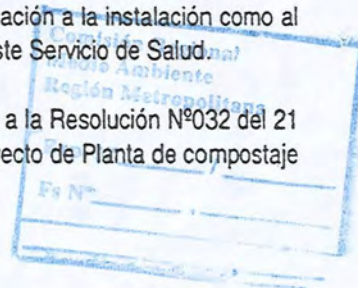


Marta Zamudio A
ING. MARTA ZAMUDIO ARANEDA
JEFA DEPARTAMENTO TÉCNICO (S)
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA

Distribución :

- Interesado
- Subdepto. Entorno Saludable,
- Unidad de Residuos Sólidos
- Of. de Partes

- 6º. **PREVIÉNESE** a IDEA CORP S.A., que en todo momento debe ceñirse al proyecto presentado, así como de la obligación del cumplimiento de la normativa legal vigente y que cualquier modificación a la instalación como al proceso autorizado mediante la presente Resolución deberá ser comunicada a este Servicio de Salud.
- 7º **PREVIÉNESE** a IDEA CORP S.A., que en todo momento debe dar cumplimiento a la Resolución N°032 del 21 de enero de 2003 de CONAMA R.M. en la que se califica favorablemente el proyecto de Planta de compostaje Catemito.



Por orden de la Sra. Directora
Según Resolución 665/92



Distribución :

- Interesado(2)
- Subdpto. Entorno Saludable
- Subdpto. Salud en el Trabajo
- Archivo of. de partes


EVERILDE GODOY OLIVARES
MINISTRO DE FE

5º. ESTABLÉCESE como condiciones de operación las siguientes:

- a. La cantidad de residuos a recepcionar en forma mensual no debe exceder las 4.500 toneladas mensuales, de acuerdo a la capacidad instalada de la planta y lo establecido en el punto N° 3.3.5. de la RCA N° 032/2003.
- b. La proporción de volúmenes a tratar corresponde a:
 - Residuos de parques, clubes, jardines y podas de árboles, aserrines, viruta, despunte, chips, en un 21,5%, y en una cifra no superior a 970 toneladas mes.
 - Residuos orgánicos de la industria de alimentos y de papel, en un 7% y en una cifra no superior a 315 toneladas mes.
 - Residuos sólidos orgánicos resultantes del aseo de ferias libres, vegas, mercados y/o supermercados en un 21,5%, y en una cifra no superior a 970 toneladas mes.
 - Residuos orgánicos de la agroindustria, tales como residuos de la industria frutícola, cascara de frutas, tallos, hojas y similares, en un 14 %, y en una cifra no superior a 630 toneladas mes.
 - Lodos de planta de tratamiento secundario, fructosa, pomasa, papeles, cartones, tessues y los llamados aserrines de la industria aceitera: raps, maravilla, pepa de uva, maíz y otros provenientes de la industria del aceite. Guanos de criaderos de aves, caballos, etc. en un 36%, y en una cifra no superior a 1620 toneladas mes.
 - El material proveniente de planta de fabricación de papel no podrá permanecer almacenado por un período de tiempo superior a 6 meses, después de cumplido este período, si la planta no lo puede incorporar a su proceso de compostación, se prohibirá la recepción de este residuo.
- c. El material de frutas, pomosas y borras provenientes de la agroindustria no será chipeado y se incorporará inmediatamente a las pilas de compostaje, siendo tapado con chip (materia seca) para evitar la presencia de vectores o líquidos, los que además se deberán incorporar inmediatamente a las pilas.
- d. Prohíbese efectuar almacenamiento de frutas, pomosas y borras provenientes de la agroindustria, al interior del predio del proyecto.
- e. El volteo de las pilas se efectuará en forma eficiente empleando la maquinaria correspondiente para ejecutar dicha acción, para así permitir un buen compostaje de la totalidad de las pilas.
- f. Mantener un programa de control de vectores con una empresa aplicadora de pesticidas de uso doméstico debidamente autorizada por algún Servicio de Salud del país. Llevar un registro completo de las aplicaciones efectuadas (tipo de compuesto utilizado, dosis, frecuencia, fecha de aplicación, puntos de aplicación, etc.).
- g. Se deberá dar cumplimiento al Plan de Emergencias, presentado entre los antecedentes del proyecto con el fin de asegurar el adecuado funcionamiento de las instalaciones de la Planta.
- h. Se deberá impermeabilizar el pozo de contención de líquidos percolados o piscina de emergencia, en un plazo no superior a 30 días contados desde la notificación de la presente resolución.
- i. Se deberá cumplir las disposiciones establecidas en el D.S. 146/97 del MINSEGPRES, para zona Rural que fija el límite máximo permisible en función del nivel de ruido de fondo más un incremento de 10 dB(A).
- j. El Solicitante deberá dar estricto cumplimiento a todas las normas del Decreto 594/99, destinadas a proteger la salud de los trabajadores y el control de los riesgos asociados a su funcionamiento, y las que se deriven de las acciones de inspección a realizar por este Servicio de Salud, en un plazo no superior a 30 días contados desde la notificación de la presente resolución.



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGION METROPOLITANA
Ing. N° 7917/2003
HOG/ MZA/CAB/CCD/OHJ/AHC

000470

Comisión Regional	
Medio Ambiente	
Región Metropolitana	
Rep. N°	/
T. N°	

N°: _____

Santiago,

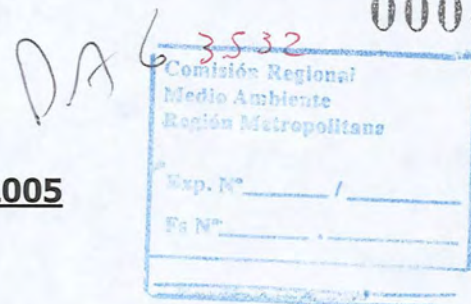
VISTOS:

Estos antecedentes; la solicitud N° 7917 de fecha 03 de abril de 2003 presentada por **IDEA CORP S.A.**, cuyo representante legal es **Don CARLOS DEUSTER**, ambos domiciliados en **PARCELA N° 6 CAMINO CATEMITO**, comuna de **SAN BERNARDO**, por la que se solicita la aprobación del proyecto de **"PLANTA DE COMPOSTAJE CATEMITO"**, ubicada en **PARCELA N° 6** de camino Catemito, comuna de **SAN BERNARDO**, de propiedad de **IDEA CORP S.A.**

CONSIDERANDO el mérito de los antecedentes que conforman el citado proyecto; la Resolución N°032 del 21 de enero de 2003 de CONAMA R.M. en la que se califica favorablemente el proyecto de Planta de compostaje Catemito; lo informado por la Unidad de Residuos del Subdpto. Entornos Saludables de este Servicio, en base a las visitas inspectivas efectuadas a **IDEA CORP S.A.**, los días 17 y 22 de abril de 2003, en el sentido que el proyecto en cuestión cumple con los requisitos técnicos necesarios para su buen funcionamiento; Que la empresa elaborará compost a partir de residuos orgánicos provenientes de parques, clubes, jardines y podas; residuos orgánicos de la industria de alimentos y papel; residuos sólidos orgánicos resultantes del aseo de ferias libres, vegas, mercados y/o supermercados; guanos de criaderos de animales, aves, caballos; residuos orgánicos de la agroindustria, y los llamados aserrines de la industria aceitera; **Y TENIENDO**, lo dispuesto por los artículos 1, 79 y 80 del Código Sanitario y el 25 del DFL N° 1/89 del Ministerio de Salud, que determina materias que requieren autorización sanitaria expresa y lo dispuesto en el D.S. 594/2000 del MINSAL, relativo a las condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo; 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

- 1º. **APRUEBASE** el proyecto **PLANTA DE COMPOSTAJE CATEMITO** destinado a la industrialización de residuos orgánicos, ubicado en **PARCELA N° 6**, camino **CATEMITO**, comuna de **SAN BERNARDO**, de propiedad de **IDEA CORP S.A.**, representada por **D. CARLOS DEUSTER.**, ambos ya individualizados y así mismo **AUTORIZASE** la instalación y el funcionamiento del citado establecimiento.
- 2º. **ESTABLÉCESE** que la **IDEA CORP.S.A.**, será responsable de los posibles impactos ambientales negativos que esta instalación destinada a la industrialización de residuos orgánicos vegetales produzca y de las medidas de mitigación para controlar vectores sanitarios, olores, ruidos y emergencias.
- 3º. **PERMÍTASE** recibir o tratar residuos industriales que hayan sido previamente informados a este Servicio de Salud, y respecto de los cuales esta autoridad se pronuncie favorablemente.
- 4º. **OBLÍGUESE** en su calidad de destinatario de residuos a cumplir con la Resolución N°5.081, de este Servicio, de fecha 18 de marzo de 1993, la que "Establece el sistema de declaración y seguimiento de desechos sólidos industriales".

**MEMORANDÚM N°103/2005**

DE : Fernando Molina M.
Abogado Jefe CONAMA Región Metropolitana

A : Ivo Kovacic S.
Jefe de Evaluación de Impacto Ambiental CONAMA RM

MAT : Solicita Pronunciamiento

FECHA: 11 de octubre de 2005

Por medio del presente, adjunto carta presentada por la empresa Idea Corp S.A., de fecha 28 de septiembre de 2005, en la que consulta acerca de la pertinencia de aclaración RCA N°032/2003, del Proyecto "Planta de Compostaje Catemito". Por lo anterior, solicito a usted un pronunciamiento de su área respecto de la pertinencia de ingreso de este proyecto.

Sin otro particular, se despide atentamente.

Fernando Molina M.
Abogado Jefe
Comisión Nacional del Medio Ambiente
Región Metropolitana de Santiago

FMM/ccs

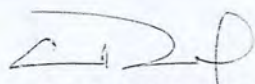
CONAMA DE
FECHA RECIBI
INSTRUMENTADO EN
DESTINO
FECHA DE ENTREGA

Comisión Regional
28 SEP 2005
SSO4
Exp. N° 713
Es N° 3412

Señor
Pablo Badenier Martínez
Director
Comisión Nacional del Medio Ambiente Región Metropolitana
Presente

Santiago, 28 de Septiembre de 2005

Ref: Pertinencia de aclaración RCA N° 032/2003



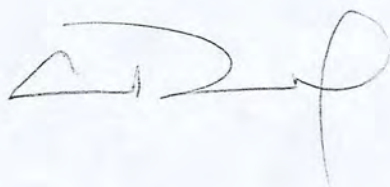
CARLOS DEUSTER BENAVENTE, Cédula de Identidad N° 7.793.578-9,
Representante Legal de Idea Corp S.A., RUT N° 96.619.900-8, en adelante el titular,
expone lo siguiente:

- Que el proyecto "Planta de Compostaje Catemito" cuenta con resolución favorable para su funcionamiento, mediante Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA N° 032/2003 de enero 21 de 2003).
- Que dicha RCA en los considerandos 3.3.5. y relacionados, por una parte fija un máximo de producción anual en 15.614 m³ de compost como resultado del tratamiento de residuos orgánicos en general. La RCA no establece límites mensuales de ingreso de residuos.
- Que debido a la estacionalidad en la generación de materias primas, se hace muy complejo el cumplimiento de una limitante mensual impuesta por Resolución 13088/2003 del servicio de Salud, emanada con posterioridad a la generación de la RCA aprobada por vuestra institución. (Ver Texto adjunto). De acuerdo a lo anterior, en la medida que exista más flexibilidad para realizar combinaciones de residuos, según su cantidad de carbono, nitrógeno, humedad y otros factores, será posible aumentar la eficiencia del proceso.
- Que en conversación con los profesionales del área, solicitamos al Servicio de Salud modificar la Resolución Sanitaria N° 13088 en cuanto al volumen máximo y distribución en la recepción de residuos orgánicos, quedando condicionada su respuesta, a la modificación a través del conducto regular vía pronunciamiento de CONAMA RM sobre los temas que afectan la RCA en comento. (Se adjunta copia del SEREMI de Salud).

Comisión Regional Medio Ambiente Región Metropolitana	000473
Exp. N°	/
Ps N°	

- Que esta pertinencia de aclaración solo tiene por objeto aplicar los considerandos correspondientes en el proceso de operación y manejo del proyecto, toda vez que se entiende que una RCA aprobada, conlleva un mecanismo técnico expedito y de control coordinado, entre CONAMA y los demás Servicios con Competencia Ambiental, garantizando de ésta manera la operación del proyecto.
- Que es dable mencionar a usted, que en esta presentación no estamos solicitando aumentar lo volúmenes autorizados. Sin embargo, dado las mejoras tecnológicas adoptadas en el proceso de operación de la planta y la experiencia alcanzada durante dos años de servicio, nos ha permitido optimizar y desarrollar nuevos procesos que hacen disminuir impactos ambientales y que mejoran el aprovechamiento de recursos mecanizados, aumentando la eficiencia en la producción. Por lo recién mencionado, se tiene contemplado en el futuro cercano aumentar la capacidad de residuos a procesar, y con ello aumentar el volumen de producción. Todo ello se presentará en una posterior Declaración de Impacto Ambiental (DIA), la cual será sometida a vuestra consideración.

Por todo lo anterior, solicito a usted, analizar la pertinencia de aclaración de la RCA N° 032/2003, en los puntos relacionados al volumen máximo de producción y a la distribución de ingreso de materias primas, de modo de informar al Servicio de Salud que modifique la Resolución Sanitaria N° 13088 de la planta de compostaje operada por nuestra empresa Idea Corp S.A.





GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA
MZA/CAB/17/03
Ing. Sesma N° 13088/03

Comisión Regional
Medio Ambiente
Región Metropolitana

Exp. N° _____ / _____
Es N° _____

000474

000978 FEB 10 '04

ORD.:

ANT. : Su carta de fecha 22.12.03

MAT. : Lo que informa

DE : DIRECTORA SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA

A : SEÑOR CARLOS DEUSTER B
GERENTE GENERAL IDEA CORP S.A.
CASILLA 604, CORREOS DE CHILE
SAN BERNARDO

En relación a la carta del antecedente, donde se solicita aumentar a 9000 toneladas mes la capacidad de recepción Residuos Orgánicos, debido al mejoramiento en la capacidad de operación y gestión de la planta de compostaje Catemito, informo a Ud. :

1. La Resolución Sanitaria N° 13088/2003 que lo autorizó a funcionar como planta de compostaje, indica que la cantidad de residuos orgánicos a recepcionar en forma mensual no debe exceder las 4500 toneladas.
2. Dichos volúmenes máximos a recepcionar indicados en la Resolución, están en directa relación a lo emanado por la RCA (Resolución Calificación Ambiental) de la CONAMA
3. Debido a lo anterior, se sugiere a Ud. solicitar en esa Institución una modificación de la RCA en relación a aumentar los volúmenes a recepcionar, y una vez que la CONAMA se pronuncie en forma favorable, este Servicio podrá emitir una modificación de la resolución antes mencionada.

Saluda atentamente a Ud.,

Por orden de la Sra. Directora
Según Resolución 665/92

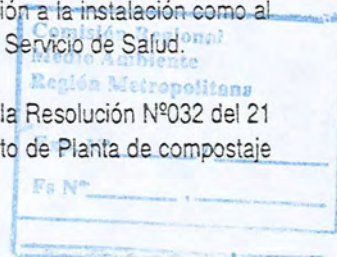


Marta Zamudio A
ING. MARTA ZAMUDIO ARANEDA
JEFA DEPARTAMENTO TÉCNICO (S)
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA

Distribución :

- Interesado
- Subdepto. Entorno Saludable,
Unidad de Residuos Sólidos
- Of. de Partes

- 6º. PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A., que en todo momento debe ceñirse al proyecto presentado, así como de la obligación del cumplimiento de la normativa legal vigente y que cualquier modificación a la instalación como al proceso autorizado mediante la presente Resolución deberá ser comunicada a este Servicio de Salud.
- 7º. PREVIÉNESE a IDEA CORP S.A., que en todo momento debe dar cumplimiento a la Resolución N°032 del 21 de enero de 2003 de CONAMA R.M. en la que se califica favorablemente el proyecto de Planta de compostaje Catemito.



Por orden de la Sra. Directora
Según Resolución 665/92

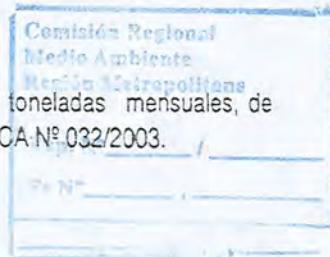


Distribución:

- Interesado(2)
- Subdpto. Entorno Saludable
- Subdpto. Salud en el Trabajo
- Archivo of. de partes


EVERILDE GODOY OLIVARES
MINISTRO DE FE

5º. ESTABLÉCESE como condiciones de operación las siguientes:



- a. La cantidad de residuos a recepcionar en forma mensual no debe exceder las 4.500 toneladas mensuales, de acuerdo a la capacidad instalada de la planta y lo establecido en el punto N° 3.3.5. de la RCA N° 032/2003.
- b. La proporción de volúmenes a tratar corresponde a:
 - Residuos de parques, clubes, jardines y podas de árboles, aserrines, viruta, despunte, chips, en un 21,5%, y en una cifra no superior a 970 toneladas mes.
 - Residuos orgánicos de la industria de alimentos y de papel, en un 7% y en una cifra no superior a 315 toneladas mes.
 - Residuos sólidos orgánicos resultantes del aseo de ferias libres, vegas, mercados y/o supermercados en un 21,5%, y en una cifra no superior a 970 toneladas mes.
 - Residuos orgánicos de la agroindustria, tales como residuos de la industria frutícola, cascara de frutas, tallos, hojas y similares, en un 14 %, y en una cifra no superior a 630 toneladas mes.
 - Lodos de planta de tratamiento secundario, fructosa, pomasa, papeles, cartones, tessues y los llamados aserrines de la industria aceitera: raps, maravilla, pepa de uva, maíz y otros provenientes de la industria del aceite. Guanos de criaderos de aves, caballos, etc. en un 36%, y en una cifra no superior a 1620 toneladas mes.
 - El material proveniente de planta de fabricación de papel no podrá permanecer almacenado por un período de tiempo superior a 6 meses, después de cumplido este período, si la planta no lo puede incorporar a su proceso de compostación, se prohibirá la recepción de este residuo.
- c. El material de frutas, pomasa y borras provenientes de la agroindustria no será chipeado y se incorporará inmediatamente a las pilas de compostaje, siendo tapado con chip (materia seca) para evitar la presencia de vectores o líquidos, los que además se deberán incorporar inmediatamente a las pilas.
- d. Prohíbese efectuar almacenamiento de frutas, pomasa y borras provenientes de la agroindustria, al interior del predio del proyecto.
- e. El volteo de las pilas se efectuará en forma eficiente empleando la maquinaria correspondiente para ejecutar dicha acción, para así permitir un buen compostaje de la totalidad de las pilas.
- f. Mantener un programa de control de vectores con una empresa aplicadora de pesticidas de uso doméstico debidamente autorizada por algún Servicio de Salud del país. Llevar un registro completo de las aplicaciones efectuadas (tipo de compuesto utilizado, dosis, frecuencia, fecha de aplicación, puntos de aplicación, etc.).
- g. Se deberá dar cumplimiento al Plan de Emergencias, presentado entre los antecedentes del proyecto con el fin de asegurar el adecuado funcionamiento de las instalaciones de la Planta.
- h. Se deberá impermeabilizar el pozo de contención de líquidos percolados o piscina de emergencia, en un plazo no superior a 30 días contados desde la notificación de la presente resolución.
- i. Se deberá cumplir las disposiciones establecidas en el D.S. 146/97 del MINSEGPRES, para zona Rural que fija el límite máximo permisible en función del nivel de ruido de fondo más un incremento de 10 dB(A).
- j. El Solicitante deberá dar estricto cumplimiento a todas las normas del Decreto 594/99, destinadas a proteger la salud de los trabajadores y el control de los riesgos asociados a su funcionamiento, y las que se deriven de las acciones de inspección a realizar por este Servicio de Salud, en un plazo no superior a 30 días contados desde la notificación de la presente resolución.



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE SALUD DEL AMBIENTE
REGION METROPOLITANA
Ing. N° 7917/2003
HOG/ MZA/CAB/CCD/OHJ/AHC



000477

N°: _____

Santiago,

VISTOS:

Estos antecedentes; la solicitud N° 7917 de fecha 03 de abril de 2003 presentada por IDEA CORP S.A., cuyo representante legal es Don CARLOS DEUSTER, ambos domiciliados en PARCELA N° 6 CAMINO CATEMITO, comuna de SAN BERNARDO, por la que se solicita la aprobación del proyecto de "PLANTA DE COMPOSTAJE CATEMITO", ubicada en PARCELA N° 6 de camino Catemito, comuna de SAN BERNARDO, de propiedad de IDEA CORP S.A.

CONSIDERANDO el mérito de los antecedentes que conforman el citado proyecto; la Resolución N°032 del 21 de enero de 2003 de CONAMA R.M. en la que se califica favorablemente el proyecto de Planta de compostaje Catemito; lo informado por la Unidad de Residuos del Subdpto. Entornos Saludables de este Servicio, en base a las visitas inspectivas efectuadas a IDEA CORP S.A., los días 17 y 22 de abril de 2003, en el sentido que el proyecto en cuestión cumple con los requisitos técnicos necesarios para su buen funcionamiento; Que la empresa elaborará compost a partir de residuos orgánicos provenientes de parques, clubes, jardines y podas; residuos orgánicos de la industria de alimentos y papel; residuos sólidos orgánicos resultantes del aseo de ferias libres, vegas, mercados y/o supermercados; guanos de criaderos de animales, aves, caballos; residuos orgánicos de la agroindustria, y los llamados aserrines de la industria aceitera; Y TENIENDO, lo dispuesto por los artículos 1, 79 y 80 del Código Sanitario y el 25 del DFL N° 1/89 del Ministerio de Salud, que determina materias que requieren autorización sanitaria expresa y lo dispuesto en el D.S. 594/2000 del MINSAL, relativo a las condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo; 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** el proyecto PLANTA DE COMPOSTAJE CATEMITO destinado a la industrialización de residuos orgánicos, ubicado en PARCELA N° 6, camino CATEMITO, comuna de SAN BERNARDO, de propiedad de IDEA CORP S.A., representada por D. CARLOS DEUSTER., ambos ya individualizados y así mismo **AUTORIZASE** la instalación y el funcionamiento del citado establecimiento.
- 2°. **ESTABLÉCESE** que la IDEA CORP.S.A., será responsable de los posibles impactos ambientales negativos que esta instalación destinada a la industrialización de residuos orgánicos vegetales produzca y de las medidas de mitigación para controlar vectores sanitarios, olores, ruidos y emergencias.
- 3°. **PERMITASE** recibir o tratar residuos industriales que hayan sido previamente informados a este Servicio de Salud, y respecto de los cuales esta autoridad se pronuncie favorablemente.
- 4°. **OBLÍGUESE** en su calidad de destinatario de residuos a cumplir con la Resolución N°5.081, de este Servicio, de fecha 18 de marzo de 1993, la que "Establece el sistema de declaración y seguimiento de desechos sólidos industriales".

MEMORANDUM N°203/2005/EIA

De: Sr. Ivo Kovacic S., Jefe Área Evaluación de Impacto Ambiental CONAMA RM.

A: Sr. Fernando Molina M., Jefe Área Jurídica CONAMA RM.

Mat: Da respuesta a Memorandum N° 103/2005.

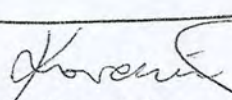
Fecha: 12 de Octubre de 2005.

Comisión Regional
Medio Ambiente
Región Metropolitana
Rep. N° _____ / _____
F. N° _____

En respuesta a su Memorandum N°103/2005 de fecha 11 de Octubre de 2005, en opinión de esta Área, el proyecto "Planta de Compostaje Catemito" debe someter la solicitud de aclaración de la RCA N° 032/2003 del 21 de Enero de 2003, al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, como una modificación de proyecto.

El límite de producción fijado por RCA, limita el ingreso de residuos (materia prima para Compostaje), por tanto la solicitud de flexibilizar el ingreso de residuos en cantidad y diversidad, al menos, debe ser evaluado ambientalmente, a fin de dar respuesta a las siguientes situaciones, entre otras:

- En el penúltimo inciso de la carta de la empresa Idea Corp S.A., se señala que "*dado las mejoras tecnológicas adoptadas en el proceso de operación de la planta*", se infiere que el proyecto ha sido modificado, situación que debe ser regularizada.
- A la fecha, el COF ha detectado anomalías en la operación del proyecto aprobado, en temas tales como manejo de pilas, manejo de aguas lluvia, entre otros, según consta en Actas de Fiscalización disponibles en la Unidad.
- En Expediente Público N° 124/2002 del proyecto, constan Oficios históricos, que denuncian incumplimiento de RCA del proyecto, por parte del Titular.
- No restringir ingreso de materia prima mensual, debe dar cuenta de nuevas condiciones y manejo de acopio, acorde al tipo de residuo. Esto es importante por el manejo de lixiviados, control de vectores, imprimación del suelo.
- Específicamente en el manejo actualizado de lixiviados se debe evaluar la conducción, capacidad de almacenamiento, etc., los que se espera aumenten por un mayor ingreso de agua a las pilas.
- Establecer origen de agua adicional, dado que el proyecto fue aprobado para extraer el recurso desde el canal de riego aledaño, del cual se le solicitaba mantener resultados de monitoreo. Además, se debe evaluar desde dónde obtendrá agua adicional, para los casos en que el canal no tenga un caudal suficiente para el riego.
- Dado el aumento de la materia prima, deberá dar cuenta de su impacto en la vialidad, considerando que previo a la construcción efectuó un Estudio de Impacto Vial aprobado por la SEREMITT, y del cual recibimos carta de aprobación, por parte de este servicio.


Ivo Kovacic Sapunar
Jefe Área Evaluación de Impacto Ambiental
CONAMA RM.

Distribución:

- DAG
- Archivo EIA Conama RM.
- Área Jurídica Conama RM.



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

MINISTERIO DE AGRICULTURA
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
REGION METROPOLITANA

CONAMA REGION METROPOLITANA
FECHA RECIBO... 07 NOV 2005
RECIBADO EN...
DE ENTREGA... 3895

Comisión Regional Medio Ambiente Región Metropolitana	000479
Exp. N°	/
Fa N°	

ORD. N° : 1248

ANT. : Ord. N° 2103 del 22.07.05 de CONAMA, R.M.

MAT. : Envía pronunciamiento al cumplimiento de la Resolución Ex. N° 032/2.003, Planta de Compostaje Catemito, Idea Corp. Comuna de San Bernardo.

SANTIAGO,

3 NOV. 2005

DE: DIRECTOR REGIONAL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO,
REGION METROPOLITANA.

A : SECRETARIO COMISION REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE,
REGION METROPOLITANA.

En relación con el cumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental N° 032/2.003 y a la inspección realizada por éste Servicio, se informa lo siguiente.

1. **Considerando 5.5.2. Cubrir las pilas con láminas de polietileno, en caso de lluvia, a fin de evitar la generación de lixiviados en las pilas de compostaje y considerando 5.5.4. Elaborar Programa de Manejo de Aguas Lluvias;** Existe un deficiente manejo de las aguas lluvias alrededor de las pilas, estas se acumulan a su alrededor y escurren sin una dirección definida (el día de la visita 21 de junio del presente, se encontraba lloviendo y ninguna pila estaba cubierta). No está habilitada la piscina de emergencia establecida en la RCA ni se acredita el Plan de Manejo de Aguas Lluvias. Estos considerándolos están en incumplimiento.
2. **Considerando 3.3.2. i Manejo de Humedades del Proceso.** Existe un sistema rudimentario de manejo de líquidos excedentes de las pilas. Estos van a una canaleta lateral sin ningún tratamiento posterior. Por el volumen de material procesado, esto puede generar un foco de contaminación de las aguas subterráneas.
3. El material de cobertura de las pilas es inadecuado, ya que se trata de vegetales enteros (manzanas, coliflores).
4. En las pilas existen elementos no autorizados como envases plásticos
5. El proyecto no ha entregado un monitoreo de la calidad del compost, éste debiera ser realizado por algún organismo independiente como universidad.

6. **Considerando 3.3.1 b Cierre Perimetral.** La planta consideraba un cierre perimetral, éste actualmente es rudimentario y en algunas partes inexistente.
7. El proyecto deberá entregar un monitoreo de aguas subterráneas del sector para su posterior seguimiento de acuerdo a la Norma Ch. N° 1.333 de calidad de agua de riego.
8. **Considerando 5.5.9. Monitorear mensualmente, el agua proveniente del canal de riego.** El titular no acredita el cumplimiento de esta medida. Por ello, se entiende incumplido.
9. El informe presentado por la empresa es de carácter básico y no responde satisfactoriamente a las observaciones que presenta éste Servicio.

Saluda atentamente a usted,



JOSE IGNACIO GOMEZ MEZA
DIRECTOR REGIONAL S.A.G.
REGIÓN METROPOLITANA

XCF/MGP/xcf

Distribución:

- * SEREMI de Agricultura, R.M.S, Sr. Héctor Mella Toledo
- * Sección de Protección de los Recursos Naturales Renovables, SAG R.M.
- * Of. Partes
- * Archivo.

IDEA CORP S.A.

DAG
Fm

000481

CONAMA REGION METROPOLITANA

FECHA RECIBO... 21 NOV 2005

ANOTADO EN... 6478

DESCRIPCION... 0082

FECHA DE ENTREGA... 0082

Región Metropolitana

Santiago, 16 de Noviembre de 2005

Fe N°

Señor
Pablo Badenier Martínez
Director
Comisión Nacional del Medio Ambiente RM
Presente

Ant: Pertinencia de aclaración RCA N° 032/2003 de fecha 28 de Septiembre de 2005.
Respuesta Conama RM Ord N° 3171 de fecha 02 de Noviembre de 2005.

CARLOS DEUSTER BENAVENTE, Representante Legal de la sociedad Idea Corp S.A., RUT N° 96.619.900-8, en adelante el titular, expone que el proyecto "Planta de Compostaje Catemito" cuenta para su funcionamiento con resolución de calificación ambiental favorable RCA N° 032/2003 del enero 21 de 2003 y con Resolución del servicio de Salud N° 13088/2003 del 29 de Mayo de 2003. Además expone lo siguiente:

- 1) En nuestra carta del 28-Sep-05 solicitamos aclarar, por expresa petición de la Secretaría Regional Ministerial de Salud (SEREMI Salud), el volumen máximo de recepción de residuos, teniendo en cuenta que la RCA en comento no establece límites mensuales de ingreso de residuos, sino un límite a la producción anual de compost. En efecto, el considerando 3.3.5. de la RCA fija un máximo de producción anual en 15.614 m³ de compost como resultado del tratamiento de residuos orgánicos en general. En este contexto, se solicitó a vuestra institución, una interpretación de este volumen máximo anual, de modo que el SEREMI de Salud pueda modificar su Resolución N° 13088 que indica un máximo de 4.500 Toneladas mensuales. No obstante lo anterior, el Ord. N° 3171 señala que la RCA establece que el proyecto sólo puede recibir una cantidad de aprox. 4.000 toneladas mensuales. A nuestro entender, la respuesta contiene un error de interpretación de la RCA, ya que, en efecto, en el único punto que la RCA señala la cantidad de 4.000 Toneladas es en el considerando 3.3.2., el cual no se trata de un volumen mensual, sino se refiere a un período de operación del proceso productivo con una cantidad de pilas en proceso para 3.000 a 4.000 toneladas, haciendo clara mención que se trata de una operación que tarda entre 75 a 90 días. Por lo anterior, solicito a usted modifique la respuesta señalando en ella el único límite máximo que es la producción anual de compost. En el evento que desee establecer una fórmula para estimar el tonelaje de ingreso de residuos, se podría calcular mediante la multiplicación de los 15.614 m³ por el factor de reducción histórico real de los residuos del proceso, cuya información está disponible en los informes 5081 enviados a la Seremi de Salud. En todo caso, los volúmenes mensuales no deberían ser iguales mes a mes, por un tema de estacionalidad y cualquier fórmula que se aplique deberá mantenerse dentro de los límites de producción anuales establecidos en la RCA, ya que esta solicitud no contempla un aumento en dichos volúmenes.

- 2) Por otra parte, en nuestra carta del 28-Sep-05 solicitamos también dar una interpretación a la RCA en cuanto a la distribución de los volúmenes a recepcionar, en este contexto, la respuesta del citado Ord N° 3171 señala que *"la RCA N° 032/2003 a su vez no lo señala en forma expresa, limitándose a establecer que deben ser residuos orgánicos"*, más adelante complementa *"que el producir compost supone determinadas proporciones de residuos que permita cumplir efectivamente con los estándares autorizados en la propia RCA"*, sin embargo, la respuesta explicita más adelante que *"corresponderá a la Autoridad Sanitaria establecer las proporciones de residuos, solo para los efectos de asegurar esta condición y de esta manera asegurar el control de los impactos ambientales que genera el proyecto"*. Al respecto es dable mencionar a usted, que en el proceso productivo del compost, el tipo de residuos recepcionados (materia prima), va a depender del tipo de compost que se requiera generar (tipo A o B u otro distinto), lo cual implica una composición diferente para cada caso; al respecto nuestra empresa produce compost para aplicaciones específicas, almácigos, frutales, maceteros, mejorador de suelos, etc, por lo que la receta final no puede ser impuesta por criterios ajenos a la producción y sin referencia a las demandas del mercado. De acuerdo a lo anterior, estimamos que el criterio de distribución debe contemplar una mezcla adecuada de residuos cuya reacción microbiológica y tratamiento no genere impactos ambientales negativos, tales como olores u otras molestias. En este contexto, las proporciones de residuos recepcionados no solo deben contemplar el criterio sanitario, sino que además criterios de mercado. Para ello estamos dispuestos a buscar fórmulas con la Autoridad Sanitaria para establecer ciertos rangos en los ingresos de residuos acorde con nuestra experiencia y solo con el propósito de asegurar el control de impactos. Lo anterior es relevante especialmente en situaciones, por ejemplo, que a un generador no se le autoriza disponer sus residuos en nuestra planta en circunstancias que si podemos recibirlos, aunque tengamos que renunciar a otros residuos por razones de índole técnico, administrativo o comercial. Sentimos que esa posibilidad no debe quedar inhibida en este proyecto, y más aún, deberíamos contar con la libertad de seleccionar residuos y clientes, siempre y cuando, obviamente, demos cumplimiento a la RCA, a la Resolución Sanitaria y a los procesos operativos que nos permitan producir compost. Por lo anteriormente expuesto, se solicita pronunciarse explícitamente al respecto o en su defecto considere este fundamental aspecto técnico y económico como usted estime adecuado.

A la espera de su pronunciamiento, le saluda atentamente



Carlos Deuster Benavente.
Gerente General

COMISIÓN NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

000483

Co. _____
Región Metropolitana
Exp. N° _____
Fs. N° _____

OF.ORD.N° : 3418

DAG

ANT. : Carta Idea Corp S.A. de fecha
21 de noviembre de 2005.

MAT. : Aclaración Resolución Exenta
N° 032/2003, de fecha 28 de
septiembre de 2005, COREMA
RM, "Planta de Compostaje
Catemito".

SANTIAGO, 23 de Noviembre de 2005.

A : SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

DE : PABLO BADENIER MARTINEZ
SECRETARIO
COMISIÓN REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN METROPOLITANA

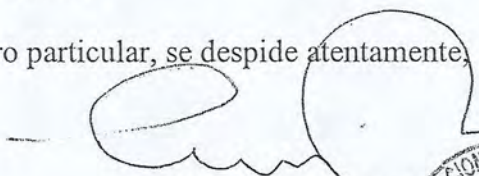
Me dirijo a usted, con el objeto que se pronuncie respecto de la presentación realizada por la empresa IDEA CORP S.A., respecto del sentido y alcance de la Resolución Exenta N° 032/2003, de esta Comisión que calificó ambientalmente el proyecto "Planta de Compostaje Catemito".

El titular indica que la Resolución de Calificación Ambiental no establece un límite mensual de ingreso de residuos, sino que un límite anual de compost como resultado del tratamiento de residuos orgánicos en general, en los términos que se indican en su presentación. Asimismo, respecto de la mezcla de los residuos orgánicos que estaría autorizado a recibir, se debiera considerar además de los criterios técnicos, los de carácter económico.

Esta consulta se realiza a propósito de una respuesta realizada mediante ORD. N° 3171, de fecha 02 de noviembre de 2005, por esta Comisión, respecto una pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación Ambiental del proyecto. Se adjuntan los antecedentes pertinentes.

En este sentido, se le solicita que informe a esta Comisión en un plazo no superior a diez días hábiles contados de la recepción del presente ORD., en el marco de sus competencias legales, respecto de la aclaración de la Resolución de Calificación Ambiental que se solicita a esta Comisión.

Sin otro particular, se despide atentamente.


Pablo Badenier Martínez
Secretario
Comisión Regional del Medio Ambiente
Región Metropolitana de Santiago



IKS/FMM/fmm

Adj. Lo indicado

cc:

- Area EIA CONAMA RM
- Exp Jdca 155-SEIA-05, CONAMA RM



88265
GOBIERNO DE CHILE
Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región Metropolitana
Autoridad Sanitaria R.M.

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL
MIM/CAC/YRM/JMA



ORD: N° 8558 DE FECHA 29/12/2005 /

ANT: ORD N° 3418 del 23 de Noviembre de 2005 de CONAMA RM..

REF.: Consulta de CONAMA RM "Planta de Compostaje Catemito".

DE : **DR. MAURICIO ILABACA MARILEO**
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN METROPOLITANA

A : **SR. PABLO BADENIER MARTÍNEZ**
DIRECTOR COMISIÓN NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
DE LA REGION REGIÓN METROPOLITANA

En respuesta a su solicitud de informar respecto al límite de producción de compost, límite mensual de ingreso de residuos y proporción de los mismos a utilizar en el proceso, en la Planta de Compostaje Catemito, propiedad de la empresa Idea Corp, y calificado ambientalmente favorable mediante Resolución Exenta de COREMA RM N° 32/2003, esta Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región Metropolitana informa a Ud. lo siguiente:

I. LIMITE DE INGRESO DE RESIDUOS

1. La Resolución de Calificación Ambiental N° 032/03 de la COREMA R.M., mediante la cual se calificó ambientalmente favorable el proyecto denominado "PLANTA DE COMPOSTAJE CATEMITO", establece en su considerando N° 3.3.2 que: "El total de pilas será de 34, las que recibirán aproximadamente en período de operación entre 3.000 y 4.000 toneladas de material. El egreso convertido en compost se calcula en 20% (800 m3) después de 75 a 90 días de tratamiento". Este Considerando no especifica, con claridad, la cantidad de materia prima que mensualmente deba ingresar a la planta, toda vez que no se indica la periodicidad de ingreso, de allí que no fuera utilizado, por esta Autoridad Sanitaria, en el momento de aprobar sectorialmente la citada planta. Igualmente, cabe señalar que si se considera que el período de descomposición tiene una duración de 90 días, con 4000 toneladas de material a compostar, en ese tiempo se tiene un total de 16.000 toneladas de residuos al año, en base a este calculo se tendría un ingreso teórico mensual de residuos de 1.333 toneladas, cantidad muy inferior a la autorizada por esta Autoridad Sanitaria.

2. El considerando 3.3.5 indica, por su parte, que el compost maduro corresponde, en volumen, aproximadamente al 30 % de la materia prima utilizada al iniciar el proceso, dando esto como resultado, para el año 2005, la cantidad de 10.149 m³ de compost maduro a granel y 5.465 m³ de compost ensacado, es decir, 15.614 m³ en total para dicho año. Por lo anterior, de este considerando se podría desprender, mediante un calculo simple lo siguiente:
 - Si una producción anual de 15.614 m³ de compost representa el 30 % de la materia prima ingresada en ese periodo, el total de residuos ingresados anualmente corresponde a 52.614 m³ lo que implica un ingreso promedio mensual de 4.337 m³
 - Si se supone que se asimila los metros cúbicos a toneladas métricas se obtiene una cantidad aproximada a las 4.500 ton. mensuales de materia prima que pueden ingresar a la planta.
3. En virtud del análisis anterior, esta Autoridad Sanitaria determinó en su Resolución Exenta N° 13088/03, que autoriza el funcionamiento de la actividad, que: "la cantidad de residuos a recepcionar en forma mensual no debe exceder las 4.500 toneladas de acuerdo a la capacidad instalada de la planta y lo establecido en el punto 3.3.5 de la RCA N° 032/2003".
4. Sin perjuicio de lo anterior, esta Autoridad Sanitaria estima posible modificar la tasa mensual de ingreso de residuos de acuerdo a la estacionalidad, siempre y cuando no se exceda las 54.000 toneladas anuales autorizadas, resguardando en todo momento prevenir la generación de impactos ambientales negativos como malos olores, vectores sanitarios, generación de percolados entre otros.

II. PROPORCION DE RESIDUOS ORGANICOS A COMPOSTAR

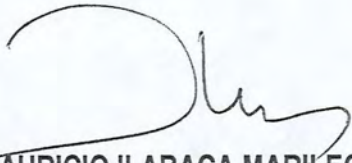
1. Las proporciones establecidas en el punto N° 5 de la Resolución Sanitaria Expresa N° 13088/03, de esta Autoridad Sanitaria (ex SESMA), se fijaron de acuerdo a la información proporcionada por el titular en el ingreso N° 7917 de fecha 03/04/2003, que contemplaba un criterio técnico de producción de compost.
2. No obstante lo anterior, el titular manifiesta, en la actualidad, que se deben considerar otros criterios, tan validos como el técnico, a la hora de recepcionar materias primas para la producción de compost como por ejemplo el mercado. Este demanda diferentes tipos de compost para aplicaciones especificas como almácigos, jardines, huertos frutales, mejora de suelos etc.
3. Dado el argumento anterior, esta Autoridad Sanitaria, considera atendible liberar al titular de las proporciones establecidas en el punto N° 5 de la Resolución Sanitaria Expresa N° 13088/03, con los debidos resguardos para que esto no genere impactos ambientales negativos como malos olores, vectores sanitarios, generación de percolados entre otros, ajustándose a las tasas de ingreso de residuos previamente autorizadas, es decir, 54.000 toneladas anuales.
4. Finalmente, si el titular desea modificar el punto 5º letra b de la Resolución Sanitaria Expresa N° 13088/03, esta SEREMI de Salud de la Región Metropolitana no tiene inconveniente en acoger la solicitud correspondiente, analizar la información y emitir una nueva resolución.

III. AUMENTO DE CAPACIDAD

Si el titular desea materializar modificaciones de proporciones al proyecto como ampliación de la capacidad instalada, aumento de la cantidad de residuos a recepcionar o mejoras tecnológicas que modifiquen los procesos productivos, deberá remitir los antecedentes a CONAMA R.M., autoridad competente en esta materia, a efecto de analizar la pertinencia de sometimiento al SEIA.

Agradece y saluda atentamente a Usted,




DR. MAURICIO ILABACA MARILEO
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN METROPOLITANA

N° INGRESO SEREMI de Salud

N° REG.905/2002 DIA

Distribución

- Sr. Pablo Badenier Martínez, Director CONAMA RM.
- Dpto. Gestion Ambiental
- Oficina de Partes (2)