



Resolución N° 278/08/6300

Nro de Expediente:
6302-006517-08

DESARROLLO AMBIENTAL

Fecha de Aprobación:
24/12/2008

Tema:
REGLAMENTACION

Resumen:
Autorizar el Protocolo Provisorio propuesto para el manejo de residuos de obras civiles en sitio de disposición final.

Montevideo, 24 de Diciembre de 2008.-

VISTO: las presentes actuaciones promovidas por el Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental relacionado con los residuos sólidos provenientes de Obras Civiles;
RESULTANDO: 1o) que se han incrementado las gestiones de autorización de disposición final de residuos provenientes de la construcción, demolición o mantenimiento de cualquier obra civil, incluyendo los excedentes de excavaciones;
2o) que esta actividad puede ser un potencial contaminante; razón por lo cual el Servicio mencionado remite para su aprobación un Protocolo Provisorio para el manejo de residuos de Obras Civiles;
CONSIDERANDO: 1o) que de los valores establecidos en dicho documento surge: que los residuos deberán caracterizarse como residuos sólidos no peligrosos para su aceptación en el relleno sanitario. Siendo el Servicio de Disposición Final de Residuos el que determine su uso que quedará supeditado a las condiciones operativas;
2o) que corresponde autorizar el Protocolo Provisorio propuesto para ordenar el tema;
EL DIRECTOR GENERAL DEL DEPARTAMENTO
DE DESARROLLO AMBIENTAL
RESUELVE:

1o.-Aprobar el Protocolo Provisorio para el manejo de residuos de Obra Civiles en sitio de disposición final que a continuación se detalla: **PRIMERO:** Se definen Residuos Sólidos de Obras Civiles (ROC) a los residuos provenientes de la construcción, demolición, reacondicionamiento o mantenimiento de cualquier obra civil, incluyendo los excedentes de excavaciones. **SEGUNDO:** Los ROC procedentes de establecimientos industriales deberán considerarse como potencialmente contaminados por la actividad hasta tanto se demuestre lo contrario, debiéndose aplicar el protocolo de autorización del Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental (L.C.A.) para la disposición final de residuos sólidos de generadores privados (industrias, comercios, servicios, particulares, etc.) en el Servicio de Disposición Final de Residuos (S.D.F.R.) de la I.M.M.. El formulario de autorización deberá complementarse con la descripción del sitio de procedencia, antecedentes de uso, plan de muestreo para la caracterización de los residuos y resultados obtenidos. **TERCERO:** Para su aceptación en el relleno sanitario de residuos sólidos urbanos del Servicio de Disposición Final de Residuos (S.D.F.R.) deberán caracterizarse como un residuo sólido no peligroso y cumplir las siguientes condiciones:
a) Ausencia de líquidos libres
b) Humedad máxima admisible de 80%
c) Sulfuros: no mayor de 500 mg/Kg de residuo como total de sulfuro liberado
d) Cianuros: no mayor de 250 mg HCN/kg de residuo como total de cianuro liberado
e) Inflamabilidad: flash point mayor a 60°C
f) No contener metales pesados en el lixiviado en concentraciones mayores a las que caracterizan a un residuo como peligroso según la normativa del país. Cuando el límite de aceptación para un metal o cualquier otra sustancia no esté incluido en la norma nacional se tomarán como aceptables los límites aceptables como no peligrosos en otras normativas que se utilicen a nivel internacional o en la región
g) No superar la concentración máxima de 6000 mg/kg de hidrocarburos totales en base seca. **CUARTO:** Para los ROC contaminados con hidrocarburos se considerará aceptable como material para su utilización en el relleno sanitario del

S.D.F.R., aquellos que cumplan con los siguientes criterios:
a) No superen los siguientes límites máximos de Hidrocarburos:
Fracción ligera: 200 mg/kg en base seca
Fracción media: 1200 mg/kg en base seca
Fracción pesada: 3000 mg/kg en base seca
b) No superen los siguientes límites máximos establecidos para el test de lixiviación:
Cromo total: 5 mg/L
Plomo: 5 mg/L
Cadmio: 0.3 mg/L. **QUINTO:** El uso del residuo en el relleno sanitario quedará supeditado a las condiciones operativas del Servicio de Disposición Final de Residuos Sólidos.
2o.-Comuníquese a la División Limpieza y pase al Servicio Laboratorio de Calidad Ambiental.

Lic. Geol. NESTOR CAMPAL, Director General del Departamento de Desarrollo Ambiental .-