

ANEXO 4

REMEDIACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RSU

Se deberá realizar un informe ambiental del sitio donde se encuentra emplazado el vertedero de residuos domiciliarios, con el objetivo de diagnosticar la situación actual del área de influencia y en base a ello desarrollar un plan de mitigación a implementarse luego de iniciadas las obras de remediación.

Relevamiento del sitio actual de disposición final de RSU:

1. Conocer su estado de dominio, Municipal, Privado, etc.
2. Antigüedad del mismo, replanteo de los sitios donde se encuentre residuo enterrado y los posibles lugares donde no se haya enterrado nunca, (verificación de terreno disponible).
3. Planialtimetría, planos catastrales, y de curvas de nivel del actual predio.
4. Distancias a centros poblados, escuelas o algún emprendimiento alimenticio existente.
5. Obtención de datos de napa freática y si lo hubiere análisis de la misma, (calidad de agua).
6. Tipo de suelo, existente en el predio y en las inmediaciones, características técnicas, y disponibilidad, para poder analizar su factibilidad a la hora de la remediación.
7. Relevamiento de maquinaria existente en el municipio para ser afectada a estos trabajos, retroexcavadora, camiones, etc.

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Se deberán conocer datos sobre la generación de residuos como:

1. Población servida
2. Índice de crecimiento poblacional.
3. Cantidad de residuo generado, (peso, volumen, densidad, etc.)
4. composición
5. clasificación en origen, característica
6. tipo de servicio de recolección (normal o diferenciada)
7. frecuencia de recolección

8. tipo y cantidad de vehículos utilizados
9. cantidad de personal afectado, a la recolección y tratamiento

Estos datos nos permitirán dimensionar adecuadamente el sistema de trincheras, si del informe ambiental previo surge la posibilidad de continuar con la utilización del mismo predio, donde se esté llevando a cabo la remediación.

En caso de no contar con un ordenamiento territorial, se tendrá en cuenta la situación del emplazamiento del sitio, considerando la extensión del espacio urbano.

BREVE SÍNTESIS DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

Organizar el área de disposición final de acuerdo a los datos obtenidos en el relevamiento.

Planificar y diseñar la disposición de las trincheras y los caminos de acceso dentro del predio, en referencia a las características relevadas del área.

Posteriormente compactar los residuos ya existentes en forma de trincheras, previamente diseñadas, sellar e impermeabilizar con suelo, para evitar la infiltración del agua de lluvia y la transferencia de lixiviado a las napas freáticas.

Se recomienda no superar un ancho máximo de trinchera 20 a 30 m con un alto en el centro de la cumbre de no más de 1,50 m, y un espesor de suelo de sellado de entre 30 a 60 cm.

Como es probable que se produzcan asentamientos diferenciales, por descomposición, (pozos), ya que la basura no es homogénea, por esta razón es que se utiliza esta pendiente del 15 %, para garantizar la rápida evacuación del agua de toda la superficie, si bien es elevada, teniendo una buena cobertura de vegetal la erosión es mínima.

La cobertura final será de suelo vegetal, para asegurar el rápido crecimiento de gramilla, la cual ayuda a disminuir la erosión y permite la evacuación de cualquier tipo de gas residual que pueda quedar en esa basura antigua ya degradada.

Se realizará la construcción de calles internas, para garantizar la entrada y salida seguras en días de lluvia evitando así el vuelco en forma desordenado.

Para la correcta evacuación del agua de lluvia en la zona de trincheras se construirán cunetas perimetrales, siguiendo la pendiente del terreno.

Cuando se comienza con el replanteo del predio, es conveniente colocar una casilla de entrada con un sereno, y delimitarlo con algún cerco ó alambrado para evitar así el

ingreso de privados a arrojar basura, en forma desordenada. Prever un nuevo lugar de disposición realizándose en forma controlada y segura.

PERFIL TIPO DE TRINCHERA

Suelo Vegetal
0,30 A 0,60 m

CUNETAS
PERIMETRALES
PENDIENTE
NATURAL

PENDIENTE
15%

1,50 m
BASEZCA MEZCLADA CON SUELO
COMPACTADO

1:4

CALLE INTERIOR

+ 1,50 m

20 m

N.E.

