



Las mejores prácticas del Vertedero de Sunshine Canyon

A pesar de los mejores esfuerzos por reducir, reutilizar y reciclar, algunos artículos no pueden ser reaprovechados. Es fundamental que estos materiales se eliminen de una forma ambientalmente responsable.

El Vertedero de Sunshine Canyon satisface las necesidades de eliminación de aproximadamente 13 millones de residentes y comercios en todo el Condado de Los Ángeles, brindando una opción de eliminación ambientalmente responsable y segura para los materiales que no se pueden reciclar.

En los últimos seis años, Sunshine Canyon ha invertido más de \$27 millones en mejoras del sitio para controlar los olores y ser un buen vecino. El sitio emplea sistemas, tecnologías y procesos integrados para ayudar a asegurar la protección del medio ambiente.

Recolección de gas metano

La recolección de gas metano en el vertedero ha sido mejorada con la adición de más de 576 nuevas líneas de extracción de gases de vertedero verticales y 16 millas adicionales de tubería de recolección de gases de vertedero horizontales. El sistema existente se amplió con 26.800 pies de tubos colectores nuevos y más grandes para transportar el gas de vertedero recolectado a quemadores que lo destruyen de manera segura.

Con la instalación de dos quemadores nuevos adicionales, las instalaciones pueden destruir 10.000 pies cúbicos adicionales de gas de vertedero por minuto. En 2015 se encargaron nuevas instalaciones de energía renovable con capacidad de destruir 10.000 pies cúbicos de gas de vertedero por minuto, produciendo a la vez 16 megavatios de electricidad que alimentan el equivalente a 12.000 hogares cada día.

Sistema de control de polvo y olores

Una red de equipos de control de olores industriales rocía neutralizador de olores en el aire alrededor del frente de ataque durante las operaciones diarias de eliminación. Además, líneas de nebulización ubicadas en las cumbres cercanas al barrio Mission Tierra rocían un vapor que interactúa con las moléculas olorosas en el aire, degradándolas para que sean inodoras. Las líneas de nebulización que rocían neutralizador de olores también se encuentran a lo largo del camino de entrada al vertedero para controlar el olor de los camiones que están esperando para descargar los desechos en el sitio.

Sunshine Canyon también plantó 1.000 robles a lo largo de las cumbres cercanas al barrio Mission Tierra que, una vez que crezcan, ayudarán a romper las corrientes de aire y absorber todo posible olor.

Mejores prácticas de funcionamiento

El Vertedero sigue un Plan de Gestión de Olores aprobado por el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur para enterrar inmediatamente toda carga que sea especialmente olorosa.

El Vertedero de Sunshine Canyon está bajo la jurisdicción de varias agencias que tienen autoridad reguladora sobre las emisiones de olores. Estas incluyen:

- La Agencia de Cumplimiento Local (LEA) del Vertedero de Sunshine Canyon certificada por la Junta Estatal de Desechos (ahora denominada Cal Recycle)
- El Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD)
- El Departamento de Reciclaje y Recuperación de Recursos de California (Cal Recycle)