



Información del sitio

- Abierto en 1990
- Es propiedad del Condado de Orange que también se encarga de su gestión
- Uno de los vertederos más grandes de los Estados Unidos
- Uno de los primeros vertederos construidos con revestimiento en California
- Solo acepta residuos sólidos municipales no peligrosos de transportistas comerciales
- La cantidad máxima permitida diariamente es de 11,500 toneladas
- Aproximadamente 725 acres con alrededor de 534 destinadas al depósito de residuos
- Convierte el gas de vertedero en energía, suministrando electricidad a más de 25,000 hogares promedio del Condado de Orange
- Un espacio abierto es el uso final previsto del sitio

Ubicación

11002 Bee Canyon Access Rd.
Irvine, California 92602

VERTEDERO FRANK R. BOWERMAN



Historia

El vertedero Frank R. Bowerman Landfill fue inaugurado en 1990 y se llamó originalmente Bee Canyon Landfill porque está situado en Bee Canyon y el área fue usada alguna vez por un apicultor o criador de abejas.

Se le cambió el nombre como homenaje a Frank R. Bowerman después de su retiro del Condado de Orange. Frank R. Bowerman fue el primer director e ingeniero jefe del departamento, y fue el responsable de la planificación y desarrollo del vertedero Bee Canyon.

Visitas guiadas al vertedero

¿Quiere conocer cómo operan los vertederos y lo que hacemos como defensores del medio ambiente? Venga a una visita guiada.

Por favor visite http://www.oilandfills.com/landfill/landfill_tours para programar una visita.



Horario de funcionamiento

- Lunes - Sábado
- 7 a.m. – 4 p.m. para todos los clientes comerciales
- 4 p.m. – 5 p.m. para camiones de transferencia solamente
- Cerrado los principales días feriados

Acceso comercial

- No se permite depositar residuos al público general
- Los clientes deben tener licencias de negocio o tarjetas de contratistas válidas

Galardones

- Premio al proyecto de energía destacado del colegio de ingenieros civiles de EE.UU. (American Society of Civil Engineers)
- Proyecto de energía innovador del año de la asociación de ingenieros de energía (Energy Association of Engineers)
- Desarrollo ecológico y sostenible del Consejo empresarial del Condado de Orange (Orange County Business Council)
- Excelencia dorada de SWANA

FICHA INFORMATIVA DE VERTEDERO FRANK R. BOWERMAN

Región Central

Irvine, California

El departamento de residuos y reciclaje del Condado de Orange (OC Waste & Recycling) trabaja conjuntamente con los reguladores para asegurar que el vertedero funcione cumpliendo íntegramente los códigos, ordenanzas y reglamentos a nivel local, estatal y federal.

El vertedero está sometido a inspecciones periódicas de CalRecycle y su agencia de cumplimiento local; del Consejo de control de calidad del agua regional de California (California Regional Water Quality Control Board);

así como del Distrito de gestión de la calidad de aire de la costa sur (South Coast Air Quality Management District) para asegurar que se cumplan todas las normas.



Protección del medio ambiente

El vertedero Frank R. Bowerman instala y mantiene tecnologías de protección medioambiental para proteger el agua, aire y el hábitat de los efectos del depósito de residuos en el vertedero. Los programas medioambientales incluyen:

- Sistema de revestimiento compuesto para proteger las aguas subterráneas.
- Sistemas de monitoreo, recuperación y control del gas de vertedero con más de 120 pozos.
- Pozos de monitoreo de agua subterránea.
- Sistema de captación de agua subterránea.
- Sistema de recolección y recuperación de lixiviado.
- Inspectores de revisión de carga para recolectar y eliminar los residuos peligrosos.
- Programa de observación de residuos radiactivos.
- Sistemas de control de erosión, incendios, polvo, insectos, roedores, pájaros, ruidos y basura.
- Se han restaurado aproximadamente 45 acres que incluyen hábitats de humedal, ribereño y matorral de salvia costero.

Energía renovable

En abril de 2016, Bowerman Power empezó a operar una central de energía renovable que utiliza gas de vertedero para producir hasta 22 megavatios-hora de electricidad.

