

EPA Sitios Superfund Montrose & Del Amo

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos • Region 9 • San Francisco, CA • mayo 2016

Introducción

La compañía **Montrose** Chemical Corporation de California (Montrose) fabricó el pesticida Dicloro Difencil Tricloroetano (DDT) desde 1947 hasta 1982 en una instalación ubicada en 20201 Normandie Avenue, en el condado de Los Ángeles, California. La contaminación incluye la liberación de clorobenceno al agua subterránea creando un líquido denso de fase no acuoso (DNAPL, por sus siglas en inglés). Contaminación en el suelo incluye DDT y productos de desechos. Contaminación del sitio se encuentra en el suelo, también en vías del drenaje, de aguas pluviales, y descargue de sustancias peligrosas para el alcantarillado sanitario, y en el Océano Pacífico. La instalación fue desmantelada y eliminada de la propiedad en 1982.

La instalación **Del Amo** está situada inmediatamente al este de la antigua propiedad de Montrose. Originalmente construido por el Gobierno de Estados Unidos para producir goma sintética durante la segunda guerra mundial, la instalación de 208 acres operó desde 1943 hasta 1972.

Subproductos de desechos fueron depositados en seis zanjas no alineados y tres estanques de evaporación dentro un área de 4 acres por los límites del sur del sitio. Durante operaciones, sustancias peligrosas principalmente compuestos BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH's, por sus siglas en inglés), que también derramaron de tanques y de pipas de las unidades de producción a lo largo de la instalación.

Después de cerrarse en 1972, los estanques fueron cubiertos con tierra. Más tarde, también se descubrió contaminación en la tierra y en una columna de agua subterránea que se había mezclado con la contaminación del sitio vecino, el Sitio Superfund Montrose.

La mayoría de la antigua instalación de 280 acres ha sido desarrollado desde entonces como un parque industrial.

El Proceso Superfund



Montrose & Del Amo Operable Units (OU)

Montrose							Montrose & Del Amo		Del Amo	
Suelos OU 1 Contaminación química se encuentra en los suelos poco profundos y los vapores del suelo. Los límites de la Unidad Operable 1 (OU-1) incluyen la propiedad de Montrose, así como propiedades industriales ubicadas inmediatamente al norte, este y sur de la propiedad Montrose	Lateral Torrance OU 2 Vía de aguas pluviales: Ubicaciones dentro del Lateral Torrance, el Canal Domínguez y el Consolidated Slip en donde los residuos de las aguas pluviales podrían haber arrastrado DDT.	DNAPL OU 3D Clorobenceno y DDT no disuelto, también conocido como líquido denso de fase no acuosa (DNAPL, por sus siglas en inglés) y DDT encontrado en forma de vapores del suelo bajo la antigua propiedad de Montrose	Kenwood OU 4 Vía antigua del norte - de aguas pluviales: Ubicaciones cerca de Kenwood Ave., en donde los residuos de la contaminación DDT, causada por el sitio, fueron arrastrados por medio de un drenaje de aguas pluviales. La limpieza fue completada en el 2002.	Plataforma Palos Verdes OU 5 Contaminación de DDT en el suelo del océano más allá de la costa en la Península de Palos Verdes. La contaminación esta siendo abordada por separado y cuenta con su propio Plan de Participación Comunitaria. Para más información visite: www.pvsfish.org	Royal Boulevard OU 6 Vía antigua del sur de aguas pluviales: Contaminación de DDT en los sedimentos de las propiedades ubicadas por la vía antigua de aguas pluviales al sur del sitio.	Jones Chemical OU 7 Contaminación presente en los suelos pocos profundos y en los vapores del gas como resultado de actividades antiguas del sitio. Investigaciones adicionales están planeadas.	Agua Subterránea de Ambos Sitios OU 3G Contaminación del agua subterránea de los sitios Montrose y Del Amo (como el benceno y el clorobenceno) donde se mezclan y son combinados como una sola limpieza.	Intrusión de Vapor OU 3G Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs) en el agua subterránea pueden evaporarse a través del suelo, migrar al aire de interior mediante huecos y otras aperturas en los cimientos de los edificios/residencias y crear un riesgo al aire de interior en casas y negocios.	Suelo y NAPL OU 1 Incluye los suelos poco profundos y suelos profundos, excepto para el área de zanjas de desechos. Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) e hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs), algunas en forma NAPL, fueron encontrados y un Registro de Decisión para la limpieza fue publicada en 2011.	Zanja de Desechos OU 2 Incluye las zanjas de desechos y suelo vecino impactado. Acciones de limpieza tempranas se llevaron a cabo en la década de 1980. El Registro de Decisión de las zanjas de desechos de 1997 resultó la colocación de una capa sobre las zanjas y la instalación de un sistema de vapor del suelo y biorremediación in-situ para los vapores de suelo.
Actual Progreso en el Proceso Superfund*										
3/4 RI / FS	3 RI	4 FS	9 O & M	7/8 RD / RA	3/4 RI / FS	3/4 RI / FS	8 RA	3 RI	7 RD	9 O & M
Gerente del Proyecto (RPM)										
Russell Mechem (415) 972-3192 mechem.russell@epa.gov	Sin Designación	Yarissa Martinez (213) 244-1806 martinez.yarissa@epa.gov	Russell Mechem (415) 972-3192 mechem.russel@epa.gov	Judy Huang (415) 972-3681 huang.judy@epa.gov	Anhtu Nguyen (415) 972-3443 nguyen.anhtu@epa.gov	Yarissa Martinez (213) 244-1806 martinez.yarissa@epa.gov	Raymond Chavira (415) 947-4218 chavira.raymond@epa.gov	Yarissa Martinez (213) 244-1806 martinez.yarissa@epa.gov	Anhtu Nguyen (415) 972-3443 nguyen.anhtu@epa.gov	Anhtu Nguyen (415) 972-3443 nguyen.anhtu@epa.gov

*NOTA: Para los pasos del proceso Superfund, ver página 1 para los acrónimos

Coordinadora de Participación Comunitaria

Yolanda Sanchez
(415) 972-3880
sanchez.yolanda@epa.gov



Sitios Superfund Montrose & Del Amo

Harbor Gateway, condado de Los Angeles, CA • mayo 2016

