



Norwalk Tank Farm Demolition

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS

BUILDING STRONG.

The U.S. Army Corps of Engineers has contracted for the removal of fourteen aboveground storage tanks, three building structures, and salvageable materials associated with the former operation at March Air Reserve Base's Norwalk Tank Farm located at 15306 Norwalk Boulevard, Norwalk, California. The boundaries of the Norwalk Tank Farm site are shown in the figure below. The facility consists of several buildings, pump stations, and 12 large and two smaller steel aboveground storage tanks, along with associated piping and appurtenances.

The site covers approximately 47 acres. Access is gained through a 40-foot wide sliding main gate located on the southwest property boundary parallel to Norwalk Boulevard. This entrance is controlled by 24-hour security.

The northern portion of the site consists of 12 large aboveground storage tanks and associated aboveground steel piping. The scope of work includes demolition of the fourteen aboveground storage tanks and three aboveground structures. No soil excavation is expected to take place as part of this effort, and all work at the site will be conducted in accordance with federal, state, and local laws and regulations as relates to security, environmental, safety, fire, traffic, and access.

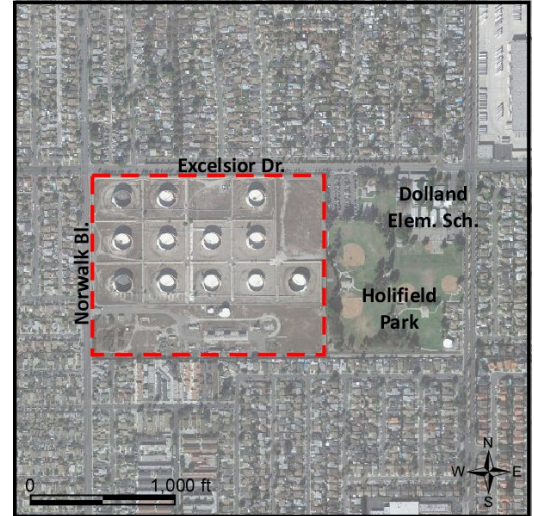


Figure 1

Prior to structural demolition, the contractor will collect, remove, and properly dispose of all asbestos-containing materials and lead-based paint, and provide all documentation associated with such disposal. **All hazardous materials will be disposed of in accordance with federal, state, and local laws and regulations.**

Each of the tanks have been purged of volatile organic compounds in accordance with the American Petroleum Institute recommended practices 1604, "Removal and Disposal of Used Underground Storage Tanks," Chapter 4, Paragraph 4.2, with the following exceptions:

- **All materials must be transported offsite**, and manifested appropriately. To the extent possible **all materials will be recycled.**
- **Dust suppression will be implemented during removal activities.** By controlling dust, emissions from airborne contaminants will be significantly reduced to levels that pose no measurable risk to the health of the personnel or adjoining properties. The water spray used to control dust will significantly reduce the emissions from any potential substances that may be present in the soil.
- As part of the health and safety requirement, monitoring of the abatement will be conducted using stationary samplers. These samplers will be calibrated according to EPA's guideline. If sustained elevated readings are recorded during abatement activities, then proper engineering control measures will be implemented as needed to reduce the dispersion of particles.
- **The contractor will remove and properly dispose of debris associated with the demolition** of all aboveground steel tanks identified for removal at the site. As necessary, tanks shall be properly cleaned prior to demolition activities. All piping, appurtenances, controls, valves, gauges, concrete supports, risers, electric control panels, fire hydrants, utility poles, and oil water separators associated with the tanks will also be removed to existing surface (soil or concrete foundation). Eco & Associates, or its subcontractor, will obtain certification that **all regulated environmental wastes have been properly abated prior to initiating any structural demolition activities.**
- Containment berms and groundwater treatment and monitoring features are to remain in place. Haul route roads and sidewalks will be specified in the appropriate project plans prior to initiating fieldwork and will be inspected and documented prior to initiating activities.

Tank Removal is expected to be completed by the end of December, weather permitting.

If you have any questions or need additional information, please contact the U.S. Army Corps of Engineers Project Hotline at (866) 562-4550.

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS – LOS ANGELES DISTRICT

915 WILSHIRE BLVD. – LOS ANGELES, CA – 90017

<http://www.spl.usace.army.mil>



Demolición de la Granja del Tanque de Norwalk

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS

BUILDING STRONG.

El U.S. Army Corps of Engineers ha contratado para el retiro de catorce tanques de almacenaje sobre el suelo, tres estructuras de edificio, y los materiales recuperables asociados a la operación anterior en el March Air Reserve Base, Norwalk Tank Farm establecida en el Bulevar de 15306 Norwalk, Norwalk, California. Los límites del sitio de la granja del tanque de Norwalk se demuestran en la figura. La facilidad consiste de varios edificios, estaciones para bombear líquidos, y los 12 tanques de almacenaje sobre el suelo de acero grandes y dos más pequeños, junto con la tubería y pertenencias asociadas.

El sitio cubre aproximadamente 47 acres. El acceso se realiza a través de una de 40 pies de ancho puerta corredera principal ubicado en el suroeste de la propiedad en paralelo a Norwalk Boulevard. Esta entrada es controlada por la seguridad 24-horas.

La parte norte del sitio se compone de 12 grandes tanques de almacenamiento sobre el suelo y relacionados tuberías de acero sobre el suelo. El alcance del trabajo incluye la demolición de los catorce tanques de almacenaje sobre el suelo y de tres estructuras sobre el suelo.

Excavación del suelo no se espera como parte de este esfuerzo, y todos los trabajos en este sitio se hará de acuerdo con leyes federales, estatales y locales leyes, y reglamentos que se refiere a la seguridad, la seguridad ambiental, el fuego, el tráfico y el acceso.

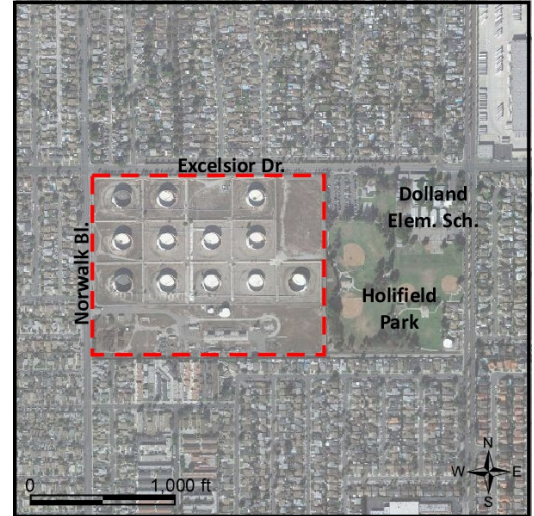
Antes de la demolición estructural, el contratista recogerá, quitará, y dispondrá correctamente de todos los materiales asbestos que contienen pintura con base de plomo, y facilitará toda la documentación relacionada con dicha eliminación. **Todos los materiales peligrosos serán dispuestos de acuerdo con leyes federales, estatales y locales leyes y reglamentos.**

Cada uno de los tanques se han purgado de compuestos orgánicos volátiles de acuerdo con el instituto americano del petróleo recomendados las prácticas 1604, el retiro y la disposición de los tanques de almacenaje subterráneos usados, capítulo 4, párrafo 4.2, con las excepciones siguientes:

- **Todos los materiales deben ser transportados fuera del sitio** y se manifiesta adecuada. A la medida de lo posible, todos los materiales serán reciclados.
- **La eliminación del polvo se llevará a cabo durante la remoción de las actividades.** Por el control de polvo, las emisiones de contaminantes en el aire se reducirá a niveles que poseen mensurables riesgo para la salud del personal o propiedades adyacentes. El agua pulverizada utilizada para controlar el polvo reducirá significativamente las emisiones de los posibles sustancias que pueden estar presentes en el suelo.
- Como parte de la salud y el requisito de seguridad, la supervisión de la reducción se llevará a cabo utilizando muestreadores estacionarios. Estas muestreadores se calibrarán de acuerdo con la directriz de la EPA. Si se mantienen las lecturas elevadas se registran en las actividades de reducción, entonces adecuada ingeniería medidas se llevará a cabo según sea necesario para reducir la dispersión de partículas.
- **El contratista quitará y correctamente dispondrá de los desechos asociados con la demolición de todos los tanques de acero en la superficie identificada para el retiro en el sitio.** Cuando sea necesario, los tanques serán limpiados antes de la demolición de las actividades. Todas las tuberías, accesorios, controles, válvulas, medidores, soportes de hormigón, columnas, paneles de control eléctricos, hidrantes, postes, separadores de aceite y agua asociada con los tanques también se eliminará de la superficie existente (suelo o base de hormigón). Eco & Associates, o su subcontratista obtendrán la certificación de que todos los residuos ambientales regulados se han disminuido adecuadamente antes de iniciar cualquier actividad estructural de la demolición.

Se espera que el retiro del tanque sea terminado para el final de diciembre, si el tiempo lo permite.

Si usted tiene alguna pregunta o necesita información adicional, por favor póngase en contacto con el U.S. Army Corps of Engineers, línea de asistencia, (866) 562-4550.



U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS – LOS ANGELES DISTRICT

915 WILSHIRE BLVD. – LOS ANGELES, CA – 90017

<http://www.spl.usace.army.mil>