

Aerial photograph of  
the Maywood Riverfront  
Park and Pemaco  
Superfund Site



# Pemaco Superfund Site Public Notice of Five-Year Review

## Sitio Superfund Pemaco Aviso Público de Revisión de Cada Cinco Años



United States Environmental Protection Agency Region 9  
75 Hawthorne Street (SFD)  
San Francisco, CA 94105  
Attn: Carlin Hafiz (Pemaco 10/14)

Official Business  
Penalty for Private Use, \$300  
Address Service Requested

FIRST-CLASS MAIL  
POSTAGE & FEES  
**PAID**  
U.S. EPA  
PERMIT No. G-35



# Pemaco Superfund Site Public Notice Sitio Superfund Pemaco Aviso Público

U.S. Environmental Protection Agency • Region 9 • San Francisco

## The United States Environmental Protection Agency begins the second Five-Year Review of cleanup at the Pemaco Superfund Site

The United States Environmental Protection Agency (EPA) has begun the second Five-Year Review of cleanup actions undertaken at the Pemaco Superfund Site, in Maywood, CA. The Review will evaluate whether the cleanup actions for the Site remain protective of human health and the environment. The Review is expected to be complete by June 2015.

### The Review Process

The purpose of the second Five-Year Review is to evaluate how the soil vapor extraction and groundwater treatment system is operating. EPA will look at the progress of the cleanup to make sure the actions performed over the past nine years are continuing to protect the community. EPA would like to talk to the community about how the cleanup has progressed over time.

[\(continued on page 2\)](#)

Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. • Región 9 • San Francisco

## La Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. Inicia la Revisión de Cada Cinco Años sobre la limpieza en el Sitio Superfund Pemaco

La Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA, por sus siglas en inglés) ha iniciado la segunda Revisión de Cada Cinco Años sobre las acciones de limpieza llevadas a cabo en el Sitio Pemaco Superfund, en Maywood, CA. La Revisión evaluará si las acciones de limpieza para el Sitio siguen protegiendo la salud humana y el medio ambiente. Se espera que la Revisión finalice en junio 2015.

### El Proceso de Revisión

El propósito de la segunda Revisión de Cada Cinco Años es para evaluar cómo está operando el sistema de tratamiento de agua subterránea y extracción de vapor del suelo. La EPA observará el progreso de la limpieza para asegurarse que las acciones realizadas durante los últimos nueve años continúan protegiendo a la comunidad. La EPA quisiera hablar con la comunidad acerca de cómo ha progresado la limpieza en este tiempo.

[\(continúa en la página 3\)](#)

## STAY INFORMED



September 2014 removal of heater wells used for treatment.  
Septiembre 2014 eliminación de pozos calentadores utilizados para el tratamiento.

### Call Toll Free

Toll-free number **1-800-231-3075** has been set up for community members to call and obtain information on the Pemaco Site.

### Pemaco Information Website

To keep the public informed, the EPA maintains the Superfund Website: [www.epa.gov/region09/pemaco](http://www.epa.gov/region09/pemaco) EPA websites will be updated regularly with Fact Sheets, community meeting information, monitoring reports, and progress updates.

### Information Repository Maywood César Chavez Public Library

4323 East Slauson Avenue  
Maywood, CA 90207  
(323) 771-8600

### EPA Superfund Records Center

95 Hawthorne Street  
San Francisco, CA 94105  
(415) 947-8000

### EPA Contacts

#### Rose Marie Caraway, MBA Remedial Project Manager

75 Hawthorne St. (SFD 7-2)  
San Francisco, CA 94105  
(415) 972-3158  
caraway.rosemarie@epa.gov

#### Carlin Hafiz Community Involvement Coordinator

600 Wilshire Blvd., Ste. 1460  
(213) 244-1814  
Or Toll Free: (800) 231-3075  
hafiz.carlin@epa.gov

## The Review Process **continued**

The Review process will include taking a look at recent scientific developments, and comparing current chemical concentrations in the groundwater against cleanup numbers to make sure they are still safe. Some chemicals present in groundwater and/or soil at the beginning of the cleanup have met the safe levels established in the cleanup plan – the Record of Decision (ROD) – for the Site.

The Superfund law requires an evaluation of the protectiveness of the treatment system every five years when the cleanup actions will take longer than five years to complete. EPA will continue to evaluate the protectiveness of the cleanup until the chemical concentrations found in the groundwater meet the cleanup numbers established in the ROD. For this current review, EPA will examine the mechanical components of the groundwater and vapor treatment system to ensure that they continue to operate properly.

Upon completion of the second Five-Year Review, EPA will send out a 2015 Fact Sheet to inform you of the conclusions of the Review. Also, a copy of the second Five-Year Review will be placed in the local **Information Repository** listed on this page.

## Community Involvement

**EPA is always interested in hearing from the public.** If you are interested in being interviewed for the Five-Year Review, let us know. If you have any issues or concerns about the Pemaco Site's cleanup plan or progress of cleanup, EPA would like to talk with you. Please contact Rose Marie Caraway or Carlin Hafiz at the EPA Contacts numbers listed on this page. If you would like to be included in our postal mailing list and receive future fact sheets, please contact Carlin Hafiz.

## Site History

The Pemaco Site was formerly used as a chemical mixing facility that operated from the 1950s until 1991 when operations ended. The Site was placed on the National Priorities List (NPL) in January of 1999 to address contaminants that include chlorinated solvents and other volatile organic compounds (VOCs). Following extensive site investigation work, the ROD was signed in 2005. The ROD summarized EPA's selected cleanup actions and cleanup work began the Summer of 2005. The cleanup activities resulted in the majority of the former Pemaco property being incorporated into Maywood Riverfront Park by the fall of 2006. The cleanup work continues to the present day with the operation of the treatment plant.

## Cleanup Objectives

The objective of groundwater cleanup activities is to restore groundwater to drinking water quality and prevent contamination from spreading. Indoor air quality objectives require cleanup of contaminated soils and groundwater in order to prevent migration of soil vapors, especially into homes and businesses. To meet these goals, EPA and the City of Maywood covered the park area with clean soil when the park was constructed in 2005. Wells were also installed on the former Pemaco location and in the surrounding community. Underground soils and groundwater that contained chemicals with the highest concentrations were heated to high temperatures in order to clean them up. Greater than 21,618 pounds of contaminants have been removed from soil and groundwater. Approximately 30,500 gallons of water per day are handled by the treatment plant.

## El Proceso de Revisión **continuación**

El proceso de Revisión incluirá observar los desarrollos científicos recientes y comparar las concentraciones de químicos actuales en el agua subterránea en comparación con los números de limpieza para asegurar que siguen siendo seguros. Algunos químicos presentes en el agua subterránea y/o suelo al inicio de la limpieza han alcanzado los niveles de seguridad establecidos en el plan de limpieza – Documentos de Decisión (ROD, por sus siglas en inglés) – para el Sitio.

La ley de Superfund exige una evaluación de la protección del sistema de tratamiento, cada cinco años, cuando las acciones de limpieza tomen más de cinco años en completarse. La EPA continuará evaluando el propósito de protección de la limpieza hasta que las concentraciones de sustancias químicas encontradas en el agua subterránea cumplan con los números de limpieza establecidos en el ROD. Para esta revisión, la EPA examinará los componentes mecánicos del sistema de aguas subterráneas y el tratamiento de vapor para asegurarse que siguen funcionando correctamente.

Tras la finalización de la segunda Revisión de Cada Cinco Años, la EPA enviará una Hoja de Datos en el 2015 para informarles de las conclusiones de la Revisión. También, una copia de la Segunda Revisión de Cada Cinco Años será colocada en el local del **Depósito de Información** señalado en esta página.

## Participación Comunitaria

**La EPA siempre está interesada en escuchar al público.** Si usted está interesado en ser entrevistado para la Revisión de Cada Cinco Años, háganos saber. Si usted tiene cualquier problema o preocupación sobre el plan de limpieza del Sitio Pemaco o del progreso de la limpieza, nos gustaría hablar con usted. Por favor de comunicarse con Rose Marie Caraway o con Carlin Hafiz a los números de contacto de la EPA señalados en esta página. Si a usted le gustaría ser incluido en nuestra lista de correos y recibir hojas de datos posteriores, por favor de comunicarse con Carlin Hafiz.

## Historia del Sitio

El Sitio Pemaco fue utilizado antiguamente como una instalación industrial para mezclar químicos que operó desde la década de 1950 hasta 1991 cuando terminaron las operaciones. El Sitio fue colocado en la Lista de Prioridades Nacionales (NPL, por sus siglas en inglés) en enero de 1999 para abordar los contaminantes que incluían disolventes clorados y otros compuestos orgánicos volátiles (VOCs, por sus siglas en inglés). Después de una amplia investigación sobre el terreno del Sitio, el ROD fue firmado en 2005. El ROD resumió las acciones de limpieza seleccionadas por la EPA y el trabajo de limpieza comenzó en el verano del año 2005. Las actividades de limpieza dieron como resultado que la mayoría de la antigua propiedad Pemaco se incorporara al Parque Riverfront de Maywood, en el otoño del año 2006. El trabajo de limpieza continúa hasta la fecha con la operación de la planta de tratamiento.

## Objetivos de Limpieza

El objetivo de las actividades de limpieza del agua subterránea es restaurar el agua subterránea como agua de calidad potable y prevenir contaminación por propagación. Los objetivos de calidad del aire interior requieren de la limpieza de suelos y aguas subterráneas contaminadas para prevenir la migración de vapores del suelo, especialmente a casas y negocios. Para cumplir estos objetivos, la EPA y la Ciudad de Maywood cubrieron el área del parque con tierra limpia cuando el parque fue construido en el año 2005. También fueron instalados pozos en la antigua ubicación de Pemaco y en la comunidad que la rodea. Los suelos subterráneos y el agua subterránea que contenían sustancias químicas en las mayores concentraciones más elevadas fueron calentados a altas temperaturas para limpiarlos. Más de 21,618 libras de contaminantes han sido removidas del suelo y del agua subterránea. Aproximadamente 30,500 galones de agua diarios son manejados por la planta de tratamiento.

## ESTAR INFORMADOS



Perforación de pozos abandonado, septiembre de 2014.  
September 2014 well abandonment drilling.

### Llame Gratis

El número gratuito **1-800-231-3075** ha sido establecido para que los miembros de la comunidad puedan llamar y obtener información sobre el Sitio Pemaco.

### Página web de Información Pemaco

Para mantener al público informado, la EPA mantiene la Página web Superfund: [www.epa.gov/region09/pemaco](http://www.epa.gov/region09/pemaco) Las páginas web de EPA serán regularmente actualizadas con Hojas de Datos, información de reuniones comunitarias, reportes de monitoreo y actualizaciones de progreso.

### Depósitos de Información Biblioteca Pública Maywood César Chavez

4323 East Slauson Avenue  
Maywood, CA 90207  
(323) 771-8600

### Centro de Registros Superfund de EPA

95 Hawthorne Street  
San Francisco, CA 94105  
(415) 947-8000

### Contactos de la EPA Rose Marie Caraway, MBA, Gerente de Proyectos de Remediación

75 Hawthorne St. (SFD 7-2)  
San Francisco, CA 94105  
(415) 972-3158  
caraway.rosemarie@epa.gov

### Carlin Hafiz Coordinadora de Participación Comunitaria

600 Wilshire Blvd, Ste. 1460  
(213) 244-1814  
Llame gratis: (800) 231-3075  
hafiz.carlin@epa.gov