



DFSP NORWALK

TANK FARM CLEANUP PROGRESS UPDATE

Environmental cleanup continues at the Defense Fuel Support Point (DFSP) Norwalk, also known as the Tank Farm. The cleanup is being conducted by the Defense Energy Support Center (DESC) and Kinder Morgan Energy Partners (KMEP) who both conduct operations at the facility, located at 15306 Norwalk Boulevard. This fact sheet is designed to update the progress of the cleanup since distribution of the Summer 1998 newsletter.

Groundwater Monitoring

The latest semiannual groundwater monitoring investigation was conducted in November 1998. This included data from five new monitoring wells installed



Lt Col Bruce Hover (l) and Norwalk resident Bill Miller (r) pictured with Rep. Grace F. Napolitano after the January RAB meeting.

recently. In addition, 11 wells have been identified as "sentry wells" and are monitored on a quarterly basis. This provides data on seasonal variations and provides more data on the cleanup progress.

Free product thickness in the southern plume decreased by an average of 10 inches since May 1998. Free product thickness in the central plume decreased by an average of three inches in that time. There was no free product detected in the southeast plume. "These decreases show the remediation systems are doing their jobs," said Joe Trani.

Cleanup Statistics

The latest cleanup statistics were announced at the Restoration Advisory

Board (RAB) meeting held on January 21, 1999. Scott Kilkenny, Vice President of KMEP, said the remediation system in the south-central area of the Tank Farm has removed about 9,000 gallons of free product in the last quarter. The system also recovered one million gallons of water and 200 gallons of liquid fuel in that time.

Lt Col Bruce Hover, Commander of DESC-Los Angeles, discussed cleanup in the central area of the Tank Farm. Approximately 3,100 gallons of hydrocarbons were removed and destroyed in the last quarter. *See chart for total to date.*

System Improvements

Both cleanup systems have experienced a normal leveling off of recovery rates. Therefore, KMEP and DESC are continually looking for ways to optimize their systems and increase recovery rates. KMEP recently doubled their pumping rates and installed five new wells. This new equipment allows operation at up to 50 gallons per minute in the western and south-central areas.

"We are committed to continual improvement," said Mr. Kilkenny. "I am here to clean up the site to the residents' satisfaction."

Norwalk Tank Farm Cleanup Statistics as of 1/21/99

Cleanup Area	System Startup	Free Product Recovered	Fuel Destroyed	Total	Water Pumped and Treated
Central	April 1996	50,014 gal.	42,084 gal.	92,098 gal.	12.3 million gal.
South-central, Southeast	Sept. 1995	8,000 gal.	230,000 gal.	238,000 gal.	12.8 million gal.
Total		58,014 gal.	272,084 gal.	330,098 gal.	25.1 million gal.

DESC cleaned their recovery wells, and upgraded seven wells and the collection tanks. They have also selected five wells in the northwest area for recovery and containment.

In addition, the companies are investigating additional technologies such as phytoremediation and bioventing. An update will be given at the next quarterly RAB meeting, to be held on April 22, 1999, at 6:30 p.m. in the Norwalk City Hall Lower Level Conference Room.

Western Offsite Cleanup

The Risk-Based Corrective Action (RBCA) Workplan is under revision. The goal of the workplan is to determine risk and develop cleanup goals for the western offsite chemicals.

Site data has been collated and initial groundwater modeling has been completed. The workplan is scheduled for submittal to the Regional Water Quality Control Board, the state agency regulating and supervising the Tank Farm cleanup, in March for review. ■



FOR MORE INFORMATION . . .

Information Repository
Norwalk Public Library (Reference)
12350 Imperial Highway
Norwalk, CA 90650
(562) 868-0775

M, Tu, W: 10:00 a.m. to 8:00 p.m.
Th: 10:00 a.m. to 6:00 p.m.
Sa: 10:00 a.m. to 5:00 p.m.
Closed Friday, Sunday, and Holidays.

Hugh Marley
Engineering Geologist
Regional Water Quality Control Board
(323) 266-7669

Scott Kilkenny
Vice President
Kinder Morgan Energy Partners
(714) 560-4879

Joe Trani
Environmental Engineer
Defense Energy Support Center-LA
(310) 900-6960, ext. 106

Tim Whyte
Public Involvement Specialist
URS Greiner Woodward Clyde
(714) 835-6886



DFSP NORWALK

ACTUALIZACION DEL PROGRESO DE LA LIMPIEZA DE LA GRANJA DE TANQUES

Limpieza medioambiental continúa en el Punto de Soporte de Combustible de la Defensa (DFSP siglas en ingles) Norwalk, también conocido como la Granja de Tanques. La limpieza esta siendo conducida por el Centro de Soporte de Energía de la Defensa (DESC siglas en ingles) y Kinder Morgan Energy Partners (KMEP siglas en ingles) quien también conduce operaciones en la planta, localizada en el 15306 Norwalk Bulevar. Esta Hoja de Hechos esta diseñada para actualizar el progreso de la limpieza desde la distribución del Boletín de Noticias del Verano de 1998.

Monitoreo de Aguas Subterráneas

La mas reciente investigación de monitoreo de aguas subterráneas semianual fue conducida en Noviembre de 1998. Esta



Tte Cor Hover (I) y residente Bill Miller (D) fotografiados con la Representante Grace F. Napolitano después de la reunión de RAB en Enero.

incluyo obtener datos de cinco nuevos pozos de monitoreo instalados recientemente. Además, 11 pozos an sido identificados como pozos de guardia y son monitoreados trimestralmente. Ésto proporciona datos con variaciones de temporada y provee mas datos sobre el progreso de la limpieza.

Productos libres en el flujo sur disminuyeron por un promedio de 10 pulgadas desde Mayo de 1998. La capa de productos libres en el flujo central disminuyó por un promedio de tres pulgas en el mismo tiempo. No se detecto producto libre en el flujo sureste. "Estas disminuciones muestran que los sistemas de remediación estan haciendo su trabajo" dijo

Joe Trani, Ingeniero Mediambiental de DESC.

Estatísticas de Limpieza

Las mas recientes estadísticas de limpieza fueron anunciadas en la reunion de la Junta de Asesora de Restauración (RAB siglas en ingles) llevada a cabo en Enero 21, 1999. Scott Kilkenny, Vicepresidente de KMEP, dijo que el sistema de remediación en el área sur-central de la Granja de Tanques ha removido aproximadamente 9,000 galones de producto libre en el último trimestre. El sistema a recobrado un millón de galones de agua y 200 galones de combustible liquido en ese tiempo.

El Tte Cor Bruce Hover, Comandante de la DESC-Los Angeles, discutió la limpieza en el área central de la Granja de Tanques. Aproximadamente 3,100 galones de hidrocarburos fueron extraidos y destruidos en el último trimestre. *Ver la grafica para el total actual.*

Mejoramientos de Sistema

Ambos sistemas de limpieza an experimentado un nivelamiento normal en la tasa de recobro. Por consiguiente, KMEP y DESC estan continuamente buscando formas para optimisar sus sistemas e incrementar la tasa de recobro. KMEP recientemente dobló sus tasas de bombeaje e instaló cinco nuevos pozos. Este nuevo equipo permite operaciones de hasta 50 galones por minuto en las áreas oeste y sur-centrales.

"Nosotros estamos comprometidos a continuar las mejoras" dijo el Señor Kilkenny.

Estatísticas de Limpieza de la Granja de Tanques Norwalk Asta el 1/21/99

Área de Limpieza	Comienzo del Sistema	Producto Libre Recobrado	Combustible Destruído	Total	Agua Bombeada y Tratada
Central	Abril 1996	50,014 gal.	42,084 gal.	92,098 gal.	12.3 millones de gal.
Sur-central, Sudeste	Sept. 1995	8,000 gal.	230,000 gal.	238,000 gal.	12.8 millones de gal.
Total		58,014 gal.	272,084 gal.	330,098 gal.	25.1 millones de gal.

"Yo estoy aquí para limpiar este sitio para la satisfacción de los residentes."

DESC limpió sus pozos de recobro, y mejoro siete pozos y los tanques de colección. También an seleccionado cinco pozos en el área noroeste para recobro y contención. Además, las empresas estan investigando tecnologías adicionales como fitoremediación y bioventilación. Un informe sera presentado en la próxima reunión trimestral de la RAB, a ser llevada a cabo en Abril 22, 1999, a las 6:30 p.m. en la Sala de Conferencias Planta Baja de la Ciudad de Norwalk.

Limpieza de Fuera de Sitio Oeste

El Plan de Acción Correctiva Basado en Riesgos esta bajo revisión. La meta del plan de trabajo es el determinar riesgos y desarrollar metas de limpieza para los químicos fuera de sitio oeste.

Datos de sitio an sido collectados y el modelaje de aguas subterráneas inicial a sido completado. Esta proyectado someter el plan de trabajo en Marzo a la Junta Regional de Control de Calidad del Agua para su repaso. ■



PARA MAS INFORMACION . . .

Repositorio de Información
Biblioteca Público de Norwalk (Referencia)
12350 Imperial Highway
Norwalk, CA 90650
(562) 868-0775
Lun, Mar, Mie 10:00 a.m. a 8:00 p.m.
Jue 10:00 a.m. a 6:00 p.m.
Sav 10:00 a.m. a 5:00 p.m.
Cerrado viernes, domingo, y días festivos.

Hugh Marley
Geologo en Ingenieria
Regional Water Quality Control Board
(213) 266-7669

Scott Kilkenny
Vicepresidente
Kinder Morgan Energy Partners
(714) 560-4879

Joe Trani
Ingeniero Medioambiental
Centro de Soporte de Energía de la
Defensa (310) 900-6960, ext. 106

Tim Whyte
Especialista en Envolvimiento Publico
URS Greiner Woodward Clyde
(714) 835-6886