

# Sitio Superfund Del Amo Revisión de Cinco Años: Problemas y Recomendaciones

¿Cuáles son los problemas identificados por la Revisión de los Cinco Años (FYR, por sus siglas en inglés)?	¿Afecta este problema al actual nivel de protección?	¿Afectará el problema al nivel de protección en el futuro?	¿Cuáles son las acciones de seguimiento recomendadas para corregir el problema?	¿Cuándo se llevarán a cabo?
<b>Unidad Operable (OU) 3: agua subterránea del Sitio Combinado (Dual Site)</b>				
No se ha realizado ningún estudio de los pozos de producción en más de 10 años.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Preparación de un estudio actualizado de pozos para OU3	2016
El sistema de agua subterránea en OU3 no es operativo. Por lo tanto, está ocurriendo lo siguiente:  1. La columna de agua subterránea contaminada está migrando hacia áreas menos contaminadas o más limpias en los acuíferos, incluyendo áreas que pueden ser explotadas para agua potable.  2. Puede haber posibilidad de intrusión de vapor en residencias y negocios en la superficie cerca de los Sitios. Los compuestos orgánicos volátiles pueden volatilizarse (evaporarse) y migrar hacia aire interior de estos edificios.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Continuar el trabajo de operación del sistema de agua subterránea para contener y limpiar los contaminantes de agua subterránea	2016
Diversas agencias regulatorias están supervisando otras acciones de limpieza de agua subterránea alrededor del Sitio Combinado, y esas acciones de limpieza pueden impactar entre sí.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Se deberá desarrollar una estrategia que incluye toda la zona completa para asegurar coordinación y comunicación efectiva entre agencias	2016
El Registro de Decisión (ROD) y/o el estudio de viabilidad no incluyen un análisis obligatorio de posible degradación por reinyección (o impacto al acuífero)	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Completar un análisis de la Política Anti-Degradación para la reinyección de agua subterránea tratada	2016
Algunos de los umbrales de detección de los informes de laboratorio para los contaminantes en cuestión (COCs) sobrepasan los objetivos de limpieza, lo que presenta una dificultad en la valoración de la limpieza del sitio.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Revisar los planes de muestreo para incluir métodos de análisis que puedan lograr una reducción de los umbrales de detección en los informes de laboratorio.	2016
Aún no se ha evaluado completamente una potencial vía de intrusión de vapor en el vecindario residencial al sur del Sitio Del Amo.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Tomar muestras para una mejor valoración de una potencial vía de intrusión de vapor y evaluar todos los datos.	2017
La red de monitoreo actual del agua subterránea en OU3 no es lo suficientemente sólida para caracterizar completamente todos los contaminantes de preocupación (COCs)	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Instalar pozos adicionales para el monitoreo de agua subterránea con el fin de mejorar el seguimiento de los COCs en el agua subterránea	2017
Desarrollo de un Modelo Conceptual del Sitio (CSM, por sus siglas en inglés) para el OU3	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Desarrollar un modelo conceptual (CSM) que integre todos los datos e información de los Sitios Superfund de Del Amo y Monroe	2017
El remedio para el benceno en el agua subterránea poco profunda no puede ser evaluado completamente basándose en los datos obtenidos hasta la fecha.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Recolectar y reportar evidencias y datos adicionales para confirmar que el remedio en el agua subterránea para el benceno está funcionando.	2017
El Registro de Decisión (ROD, por sus siglas en inglés) seleccionó la extracción activa/reinyección para el benceno en el área fuera de la Zona de Exención de Impracticabilidad Técnica (TI, por sus siglas en inglés) en el agua subterránea más profunda. El sistema de tratamiento, cuando sea operativo, puede no capturar el benceno en esta área.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Determinar si el sistema de agua subterránea del OU3 capturará el benceno en agua subterránea más profundas. Si no, diseñar e implementar un sistema de extracción y tratamiento del benceno en agua subterránea.	2017
Los niveles de limpieza para cloroformo, etilbenceno y 1,2,4-triclorobenceno han cambiado desde que el ROD fue emitido.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Reevaluar el grado de protección de los niveles de limpieza de agua subterránea del ROD para cloroformo, etilbenceno y 1,2,4-triclorobenceno.	2017
El criterio de selección de la Zona de Exención de Impracticabilidad Técnica (TI), no incluye la posibilidad de intrusión de vapor.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Completar el estudio de intrusión de vapor y considerar si la Zona de Exención de TI continúa siendo protectora.	2018
El agua subterránea contaminada con solventes clorados (principalmente tricloroetileno o TCE) continúa migrando dentro de la columna disuelta y mezclándose con los contaminantes del Sitio Combinado.	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Aislar y contener las fuentes de TCE para alcanzar los objetivos del ROD  Implementar recolección de datos e investigaciones del agua subterránea adicionales para mejorar la caracterización de la contaminación de TCE en el agua subterránea  Si es necesario, diseñar y construir sistemas de contención en las agua subterránea para prevenir una migración de TCE más extensa.	2018
Alcohol Butílico-Terciario (TBA) ha sido detectado en varios pozos y no fue identificado como COC en el ROD	No - El remedio es protector.	Sí - El nivel de protección puede verse afectado en un futuro.	Considerar si la acción protectora del remedio seleccionado requiere la adopción de un estándar de limpieza para TBA.	2019