

Acción Correctiva Intermedia

Extracción de doble fase (DPE) (~ otoño de 2011)



Ejemplo de sistema DPE. Se muestra un tanque de separación de vapores y agua, una bomba de vacío, una unidad de tratamiento de vapores y un tanque de almacenamiento de agua subterránea.

- Paso inicial en el proceso correctivo intermedio, antes de iniciar la excavación.
- Consiste en eliminar el gas del suelo, y los compuestos orgánicos en estado líquido concentrado (conocidos como **NAPL**, o líquidos en fase no acuosa) en del suelo y agua de las zonas poco profundas debajo de la placa de concreto.
- Con la intención de controlar la exposición de trabajadores de la construcción y residentes al NAPL y gases en el suelo a poca profundidad.

Reubicación provisional y permanente (~otoño de 2011)

- Se ofrece previo a iniciar la excavación.
- Se ofrecerá reubicación permanente a 3 viviendas en 3rd Street.
- Se ofrecerá reubicación provisional durante las fases de excavación de la Acción Correctiva Intermedia a los residentes de ambos lados de la calle Center.

Excavación poco profunda (~Otoño-primavera 2011-12)



Ejemplo de excavación realizada en otro sitio.

- Extracción de placas de concreto y excavación de tierra a una profundidad de hasta **5 pies** en el terreno baldío grande y el terreno baldío pequeño.
- Según los datos más recientes de suelos, estas superficies están afectadas por plomo, plaguicidas y otros contaminantes de inquietud.
- Se llevará a cabo monitoreo del aire para medir partículas (polvo) durante las actividades de excavación. También se iniciará un monitoreo de los niveles actuales en el aire antes de que inicie la excavación.

Excavación profunda (~Invierno-primavera de 2011-12)



Ejemplo de excavación profunda realizada en otro sitio.

La tierra estará húmeda, por lo que el polvo que se levantará será mínimo.

- Se llevará a cabo en las zonas que son fuente de contaminación de NAPL, a una profundidad de **10 a 15 pies**. Su objetivo es retirar la mayoría de la masa de NAPL.
- El retiro de NAPL eliminaría la fuente principal de contaminantes en el sitio.
- Se bombearán los líquidos del subsuelo para retirarlos de la excavación y así lograr la profundidad de excavación deseada de **10 a 15 pies**.
- La excavación estará cubierta con una tienda con el fin de evitar la exposición de residentes a los contaminantes. Durante las actividades de excavación, se realizará monitoreo del aire para medir compuestos orgánicos volátiles y partículas.

Se tomarán datos adicionales del suelo y agua subterránea después de haber terminado la excavación. Los datos se utilizarán para desarrollar la acción correctiva final para la contaminación que reste a una profundidad de más de 15 pies.