Agua Potable Segura en Fifth Ward

MÁS DE 120 POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA MONITOREAN EL ÁREA

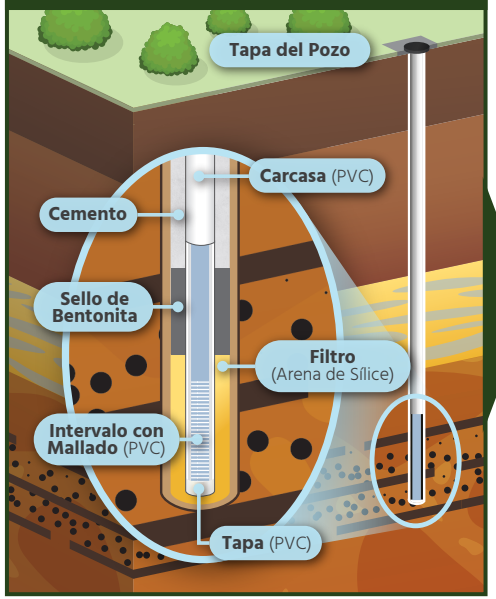
Former Houston Wood Preserving Works

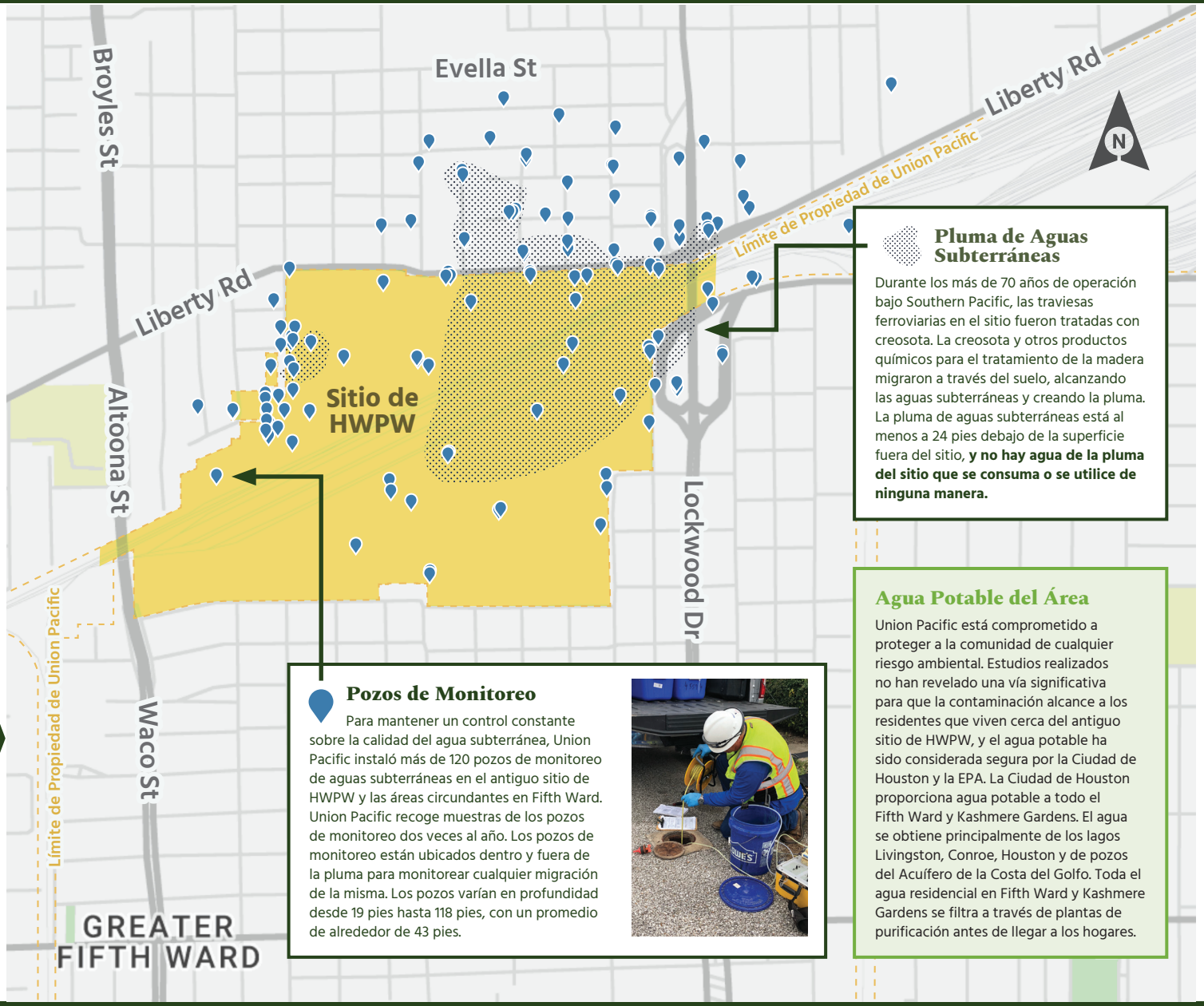
Durante más de 25 años, Union Pacific Railroad ha trabajado en la limpieza y el monitoreo de las aguas subterráneas dentro del antiguo sitio de Houston Wood Preserving Works (HWPW) y las áreas circundantes en el Fifth Ward.

El antiguo sitio de HWPW era una instalación de tratamiento de madera que era propiedad de y operada por Southern Pacific desde 1911 hasta 1984. Mientras estuvo en funcionamiento, la instalación trató traviesas de ferrocarril de madera (las "vigas de soporte" rectangulares de la vía) con creosota, un conservante químico comúnmente utilizado en ese momento, creado a partir de alquitrán de madera o carbón.

Union Pacific continúa gestionando la limpieza en el sitio con supervisión federal y estatal para determinar la extensión y estabilidad de la pluma de aguas subterráneas.

Dentro de un Pozo de Monitoreo





Pluma de Aguas Subterráneas

Durante los más de 70 años de operación bajo Southern Pacific, las traviesas ferroviarias en el sitio fueron tratadas con creosota. La creosota y otros productos químicos para el tratamiento de la madera migraron a través del suelo, alcanzando las aguas subterráneas y creando la pluma. La pluma de aguas subterráneas está al menos a 24 pies debajo de la superficie fuera del sitio, **y no hay agua de la pluma del sitio que se consuma o se utilice de ninguna manera.**

Pozos de Monitoreo

Para mantener un control constante sobre la calidad del agua subterránea, Union Pacific instaló más de 120 pozos de monitoreo de aguas subterráneas en el antiguo sitio de HWPW y las áreas circundantes en Fifth Ward. Union Pacific recoge muestras de los pozos de monitoreo dos veces al año. Los pozos de monitoreo están ubicados dentro y fuera de la pluma para monitorear cualquier migración de la misma. Los pozos varían en profundidad desde 19 pies hasta 118 pies, con un promedio de alrededor de 43 pies.

Agua Potable del Área

Union Pacific está comprometido a proteger a la comunidad de cualquier riesgo ambiental. Estudios realizados no han revelado una vía significativa para que la contaminación alcance a los residentes que viven cerca del antiguo sitio de HWPW, y el agua potable ha sido considerada segura por la Ciudad de Houston y la EPA. La Ciudad de Houston proporciona agua potable a todo el Fifth Ward y Kashmere Gardens. El agua se obtiene principalmente de los lagos Livingston, Conroe, Houston y de pozos del Acuífero de la Costa del Golfo. Toda el agua residencial en Fifth Ward y Kashmere Gardens se filtra a través de plantas de purificación antes de llegar a los hogares.

HoustonWoodPreservingWorks.com
Contacto: HWPWForward@up.com

twitter.com/HWPWForward

facebook.com/HWPWForward5th

youtube.com/@hwpwforward

*Antiguo sitio de Houston Wood Preserving Works