



Department of
Toxic Substances
Control



CalEPA
California Environmental
Protection Agency

Reunión Informativa Comunitaria-sitio de Cherry Aerospace

JULIO 19, 2023

COMUNIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE DELHI



Personal del DTSC

- Shahir Haddad, P.E. jefe de subdivision
- Angela Turner P.G. Ingeniera de geologia/Gerente del Proyecto
- Andres Martinez Ph.D. Supervisor de Justicia Ambiental y Asuntos Tribales
- CY Jeng Ph.D. Toxicólogo



Resumen de la presentación

- Introducción al Departamento
- Justicia Ambiental-Por qué estamos aquí
- Instalación de Cherry Aerospace
 - Historia de instalación
 - Actividades actuales
 - Próximos pasos
- Preguntas y respuestas



Función de DTSC

- Agencia reguladora dentro de la Agencia de Protección Ambiental de California (Cal/EPA)
- Protección del medio ambiente y las comunidades de California
- Supervisión de sitios y instalaciones
- Revisiones ambientales de investigaciones y limpieza
- Responsable de evaluar el riesgo de intrusión de vapor en sitios e instalaciones



Justicia Ambiental

- “[E]justicia ambiental” significa el trato justo de personas de todas razas, culturas e ingresos con respecto al desarrollo, adopción, implementación y cumplimiento de leyes, reglamentos y políticas ambientales. (Código de Gobierno, § 65040.12, subd. (e)).

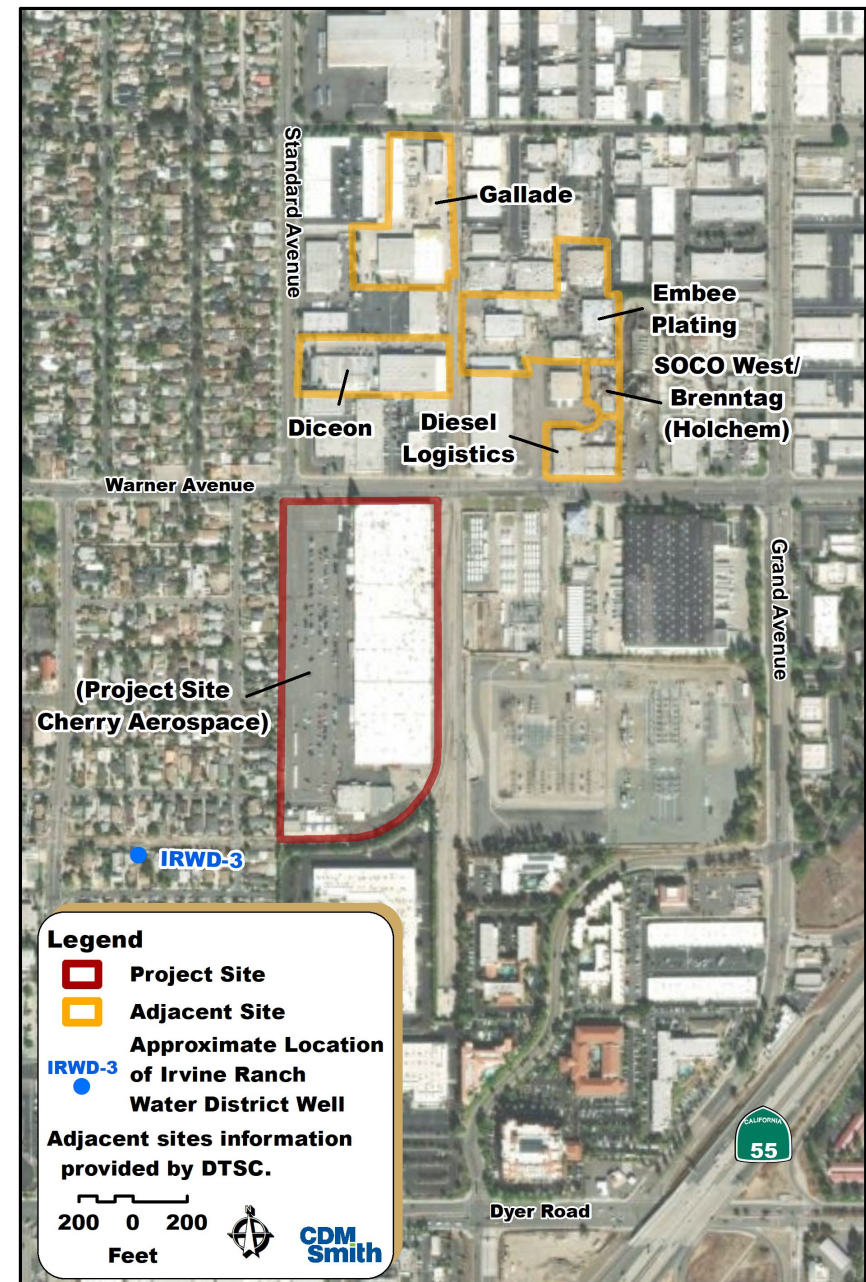


Sitio e instalación de Cherry Aerospace-Historia

- Historia del sitio y actividades
- ¿Qué inició la participación de DTSC?
- Figura en la siguiente diapositiva.

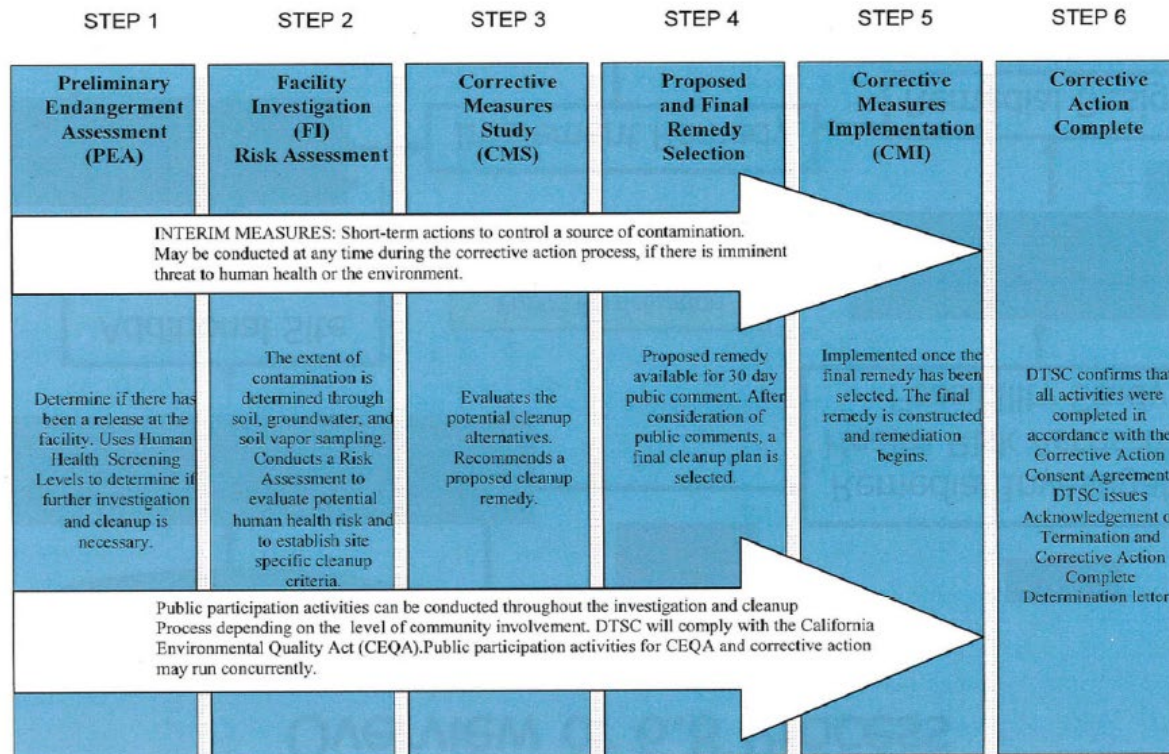


Mapa del sitio e instalación de Cherry Aerospace-historia



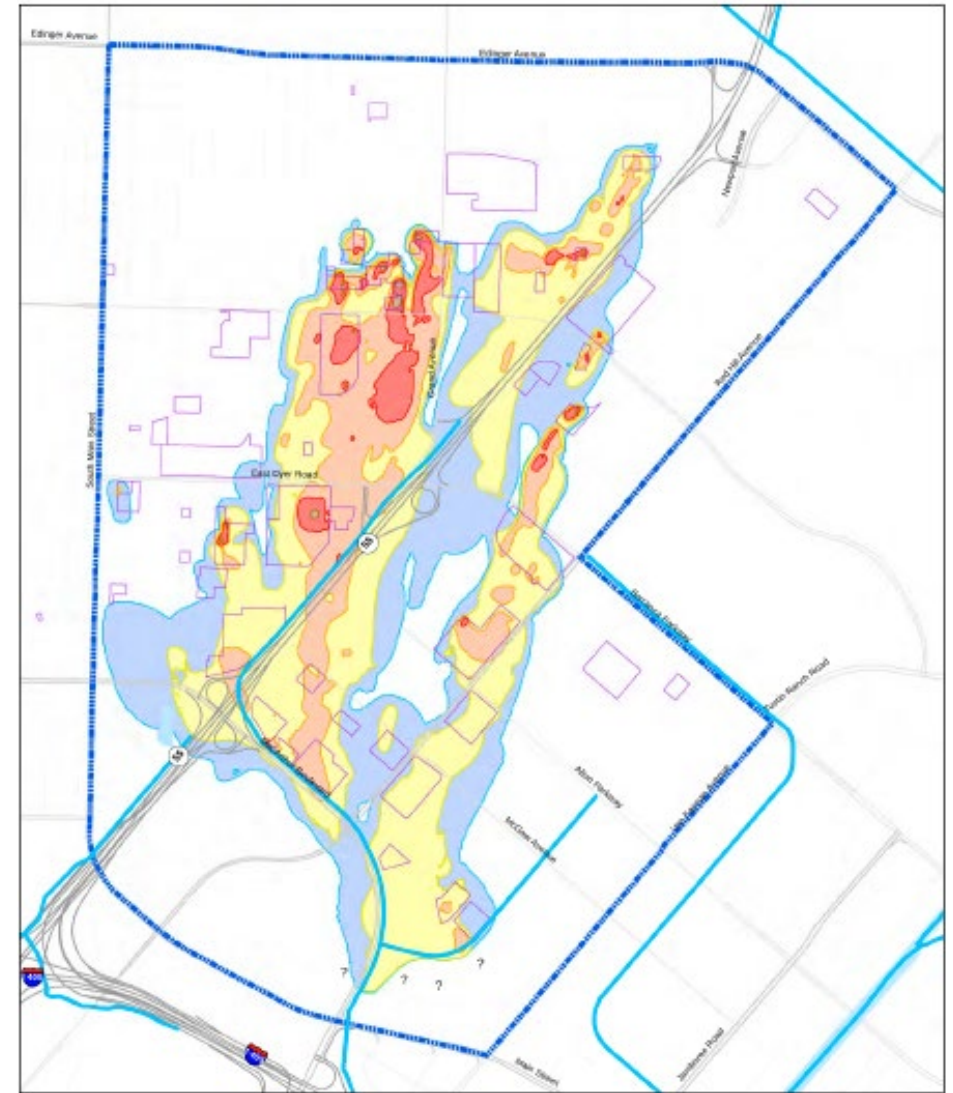
Proceso de mitigación de sitios y dónde se encuentra el sitio de Cherry Aerospace

Corrective Action Process



Alcance de la contaminación de las aguas subterráneas

- Proyecto de Protección de Aguas Subterráneas de la Cuenca Sur Unidad Operable 2
- Limpiezas individuales en cada instalación fuente
- IRWD-3 no esta en uso para agua potable



NOTES:

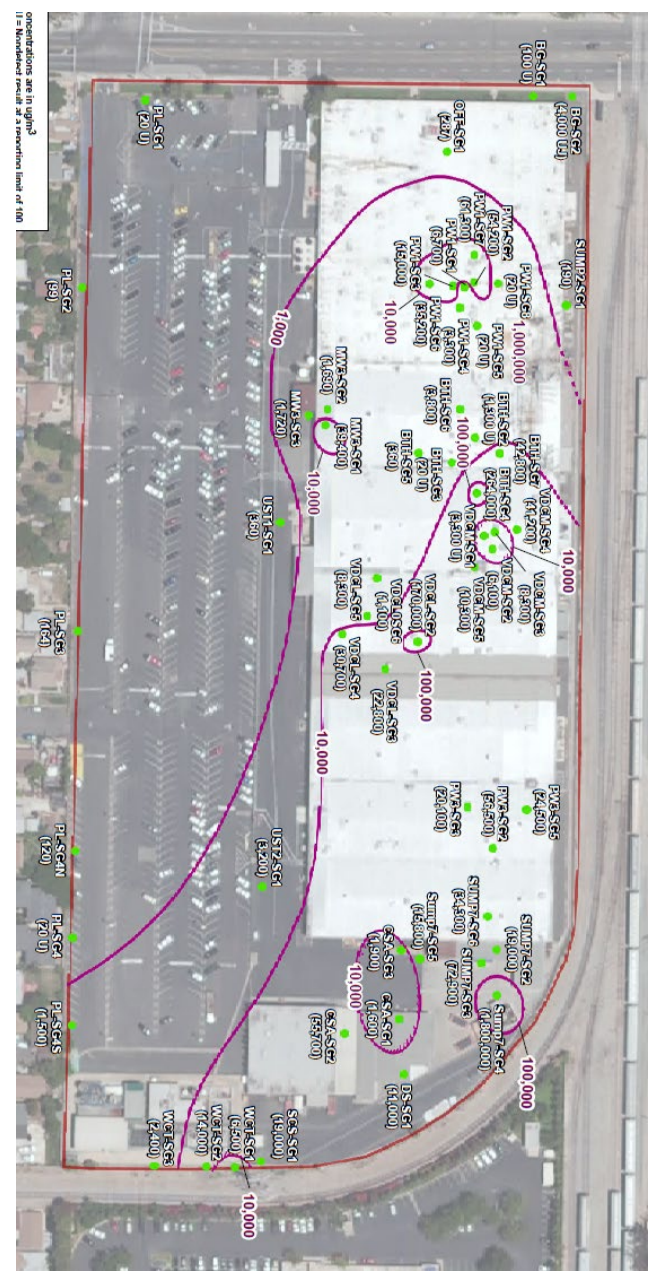
Approximate distribution based on maximum concentration of principal chemicals of potential concern (COPCs) (tetrachloroethylene, trichloroethylene, 1,1-dichloroethylene, perchlorate and 1,4-dioxane, micrograms per liter (ug/l)). See appendix for details.

Water level elevation based on upper shallow aquifer system water level measurements in first half of 2012 (see appendix), feet NAVD83 datum. Q1/Q2 2012 water level contours selected as the data set for this period was more extensive than other data sets.

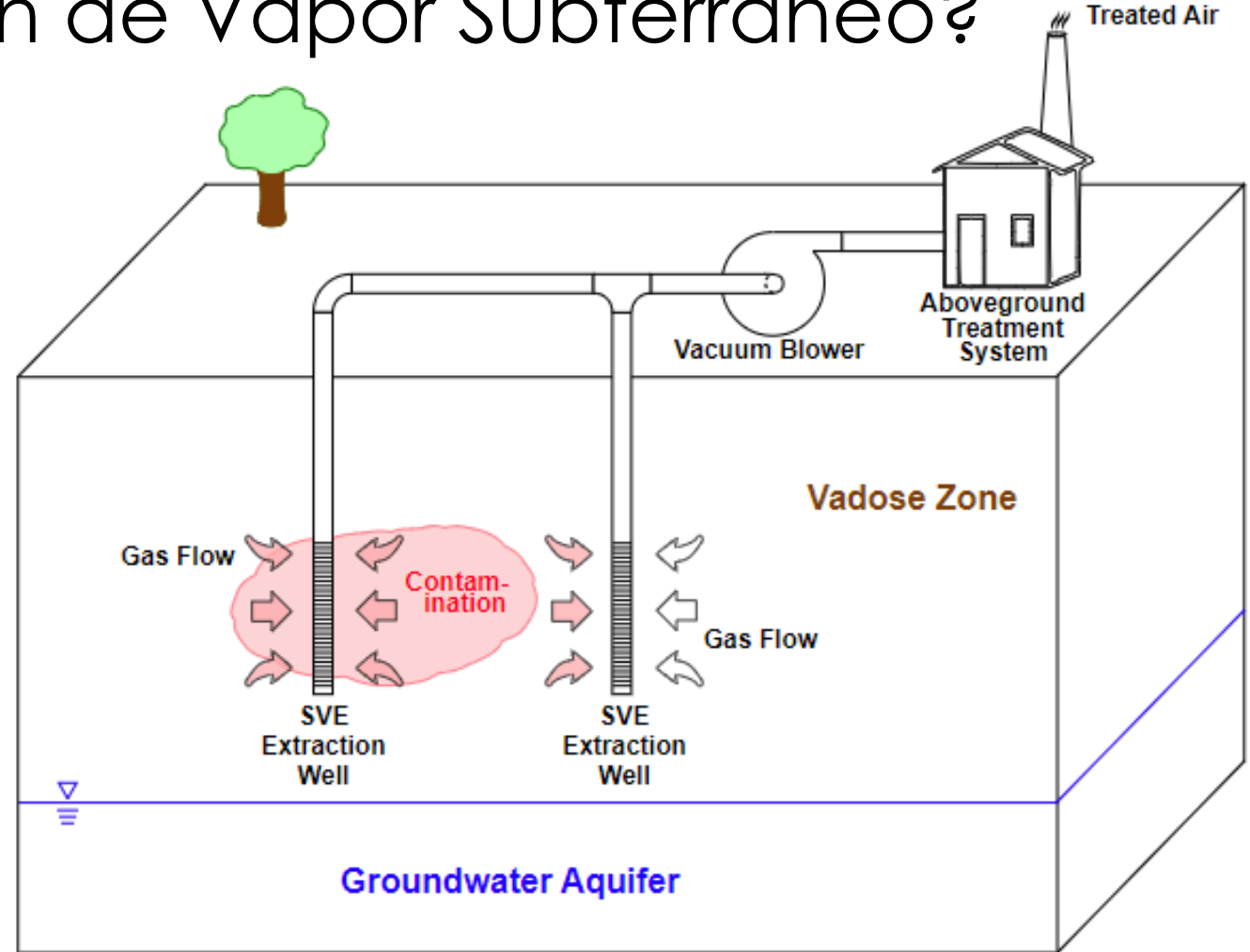


Alcance de los impactos de vapor subterráneos

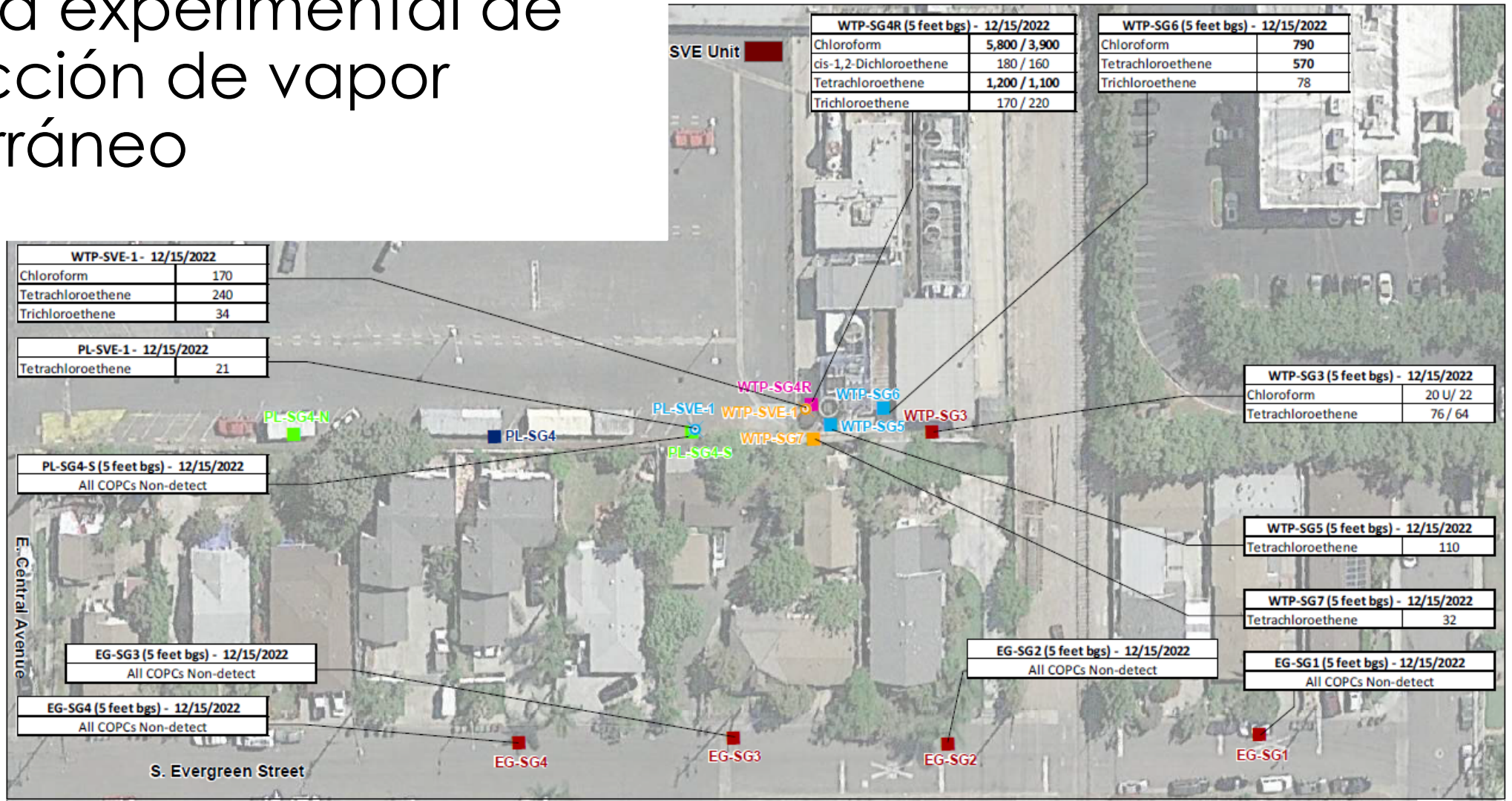
- Estudio de vapores subterráneos en todo el sitio de 2015
- Resultados en áreas occidentales en comparación con los límites residenciales
- La esquina suroeste excedió los límites residenciales
- prueba experimental



¿Qué es la Extracción de Vapor Subterráneo?



Prueba experimental de extracción de vapor subterráneo



Rendimiento de Extracción de Vapor Subterráneo

March 2022 (30 months post-SVE extended pilot start-up)



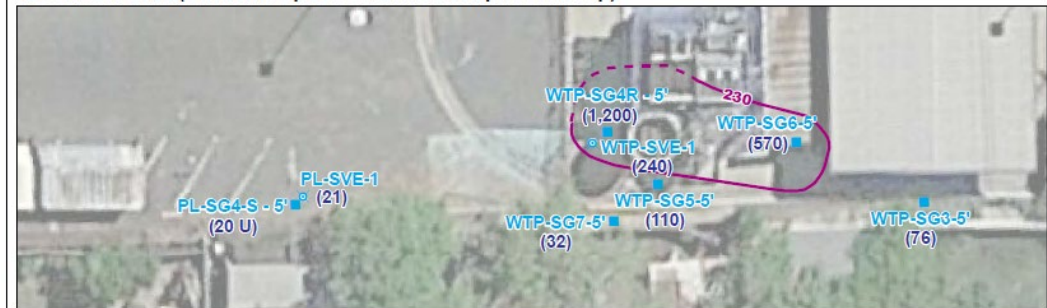
September 2022 (36 months post-SVE extended pilot start-up)



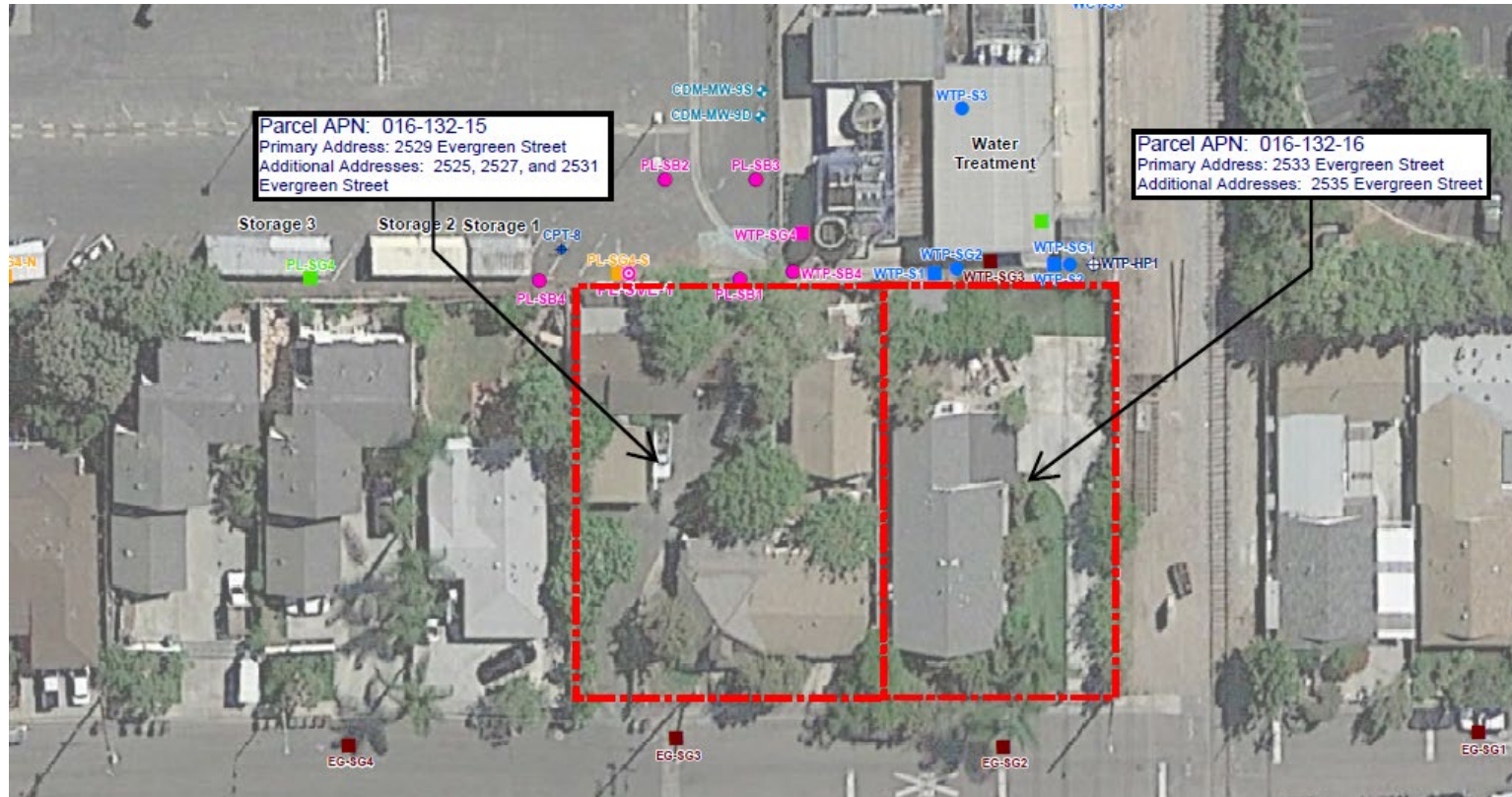
June 2022 (33 months post-SVE extended pilot start-up)



December 2022 (39 months post-SVE extended pilot start-up)



Protección- Extracción de Vapores Subterráneos

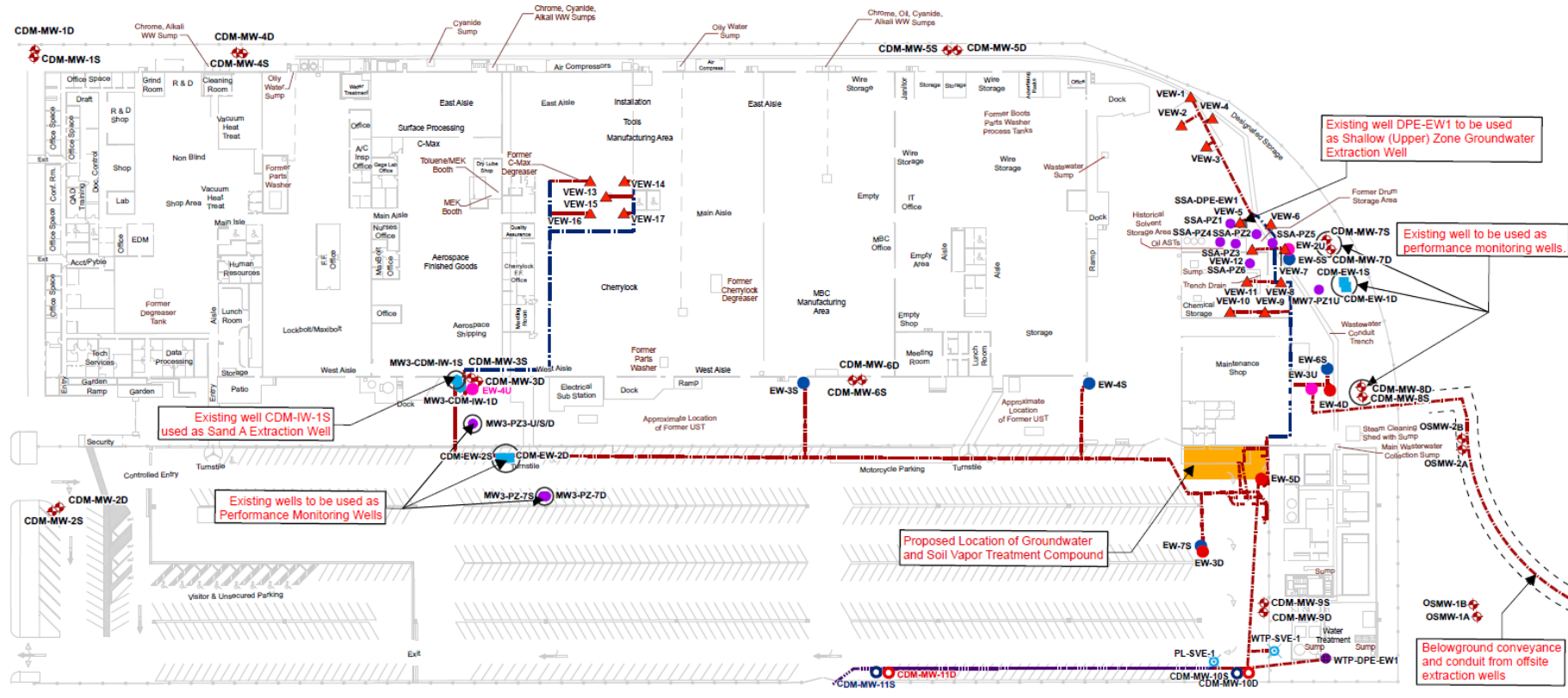


Próximos pasos

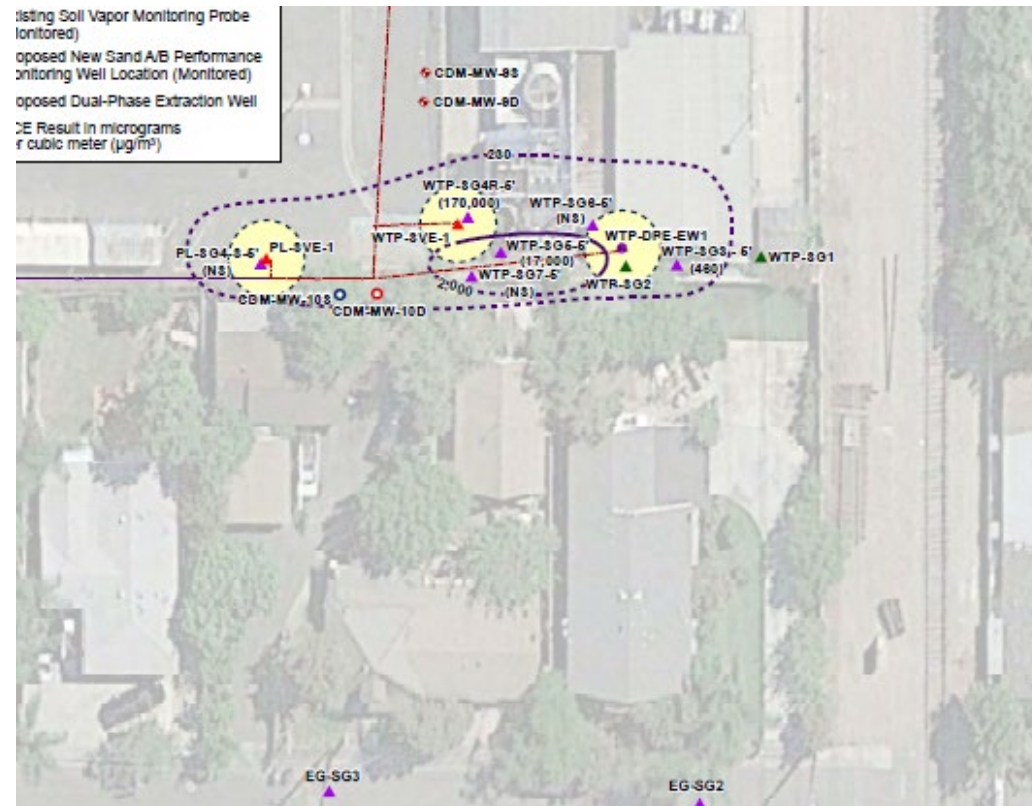
- Implementar el plan de medidas provisionales aprobado en 2020
- Incluye trabajo en y alrededor del sitio
- Incluye extracción de vapor y agua subterránea



Próximos pasos



Próximos pasos



Información de contacto

- Shahir Haddad, P.E. jefe de subdivision
- Angela Turner P.G. Ingeniera de geologia/Gerente del Proyecto
 - Angela.Turner@dtsc.ca.gov (714)484-5477
- Andres Martinez Ph.D. Supervisor de Justicia Ambiental y Asuntos Tribales
 - Andres.Martinez@dtsc.ca.gov (916) 701-3517
- CY Jeng Ph.D. Toxicólogo



Preguntas y Respuestas

- Gracias por tu tiempo y atención

