

Caso de Estudio 4: Inspección de Cruces Enterrados

Los cruces bajo tierra son una característica común en las plantas petroquímicas y en los patios de tanques, donde con frecuencia se presenta corrosión en la interfaz aire/tierra.

Detalles de la Inspección

- Línea de crudo ligero de 14"
- Recubrimiento de tipo pintura
- Recubrimiento de alquitrán en sección enterrada
- Tramo enterrado de 2.3m

Hallazgos Principales

- Se inspeccionaron la interfaz aire/tierra y la sección enterrada
- Detección de corrosión de severidad media (Categoría 2) en el punto de ingreso a tierra
- Se reportó la posición axial y orientación circunferencial para seguimiento y reparación

Equipo:



Wavemaker® G3



Anillo Inflable



Vista general de la tubería en la ubicación del ingreso a tierra.



Parche de corrosión detectado en la interfaz aire/tierra.

