

# Caso de Estudio 8: Corrosión Bajo Aislamiento (CUI)

La corrosión bajo aislamiento (CUI) es un problema significativo en la industria petroquímica. Las ondas guiadas permiten inspeccionar largos tramos de tubería bajo aislamiento, como lana mineral o espuma de PE, retirando solo una mínima sección de este.<sup>1</sup>

## Detalles de la Inspección

- Línea de combustible para jet de 8"
- Recubrimiento de tipo pintura
- Aislamiento de Lana Mineral
- Tubería sobre soportes simples

## Hallazgos Principales

- Se identificó un área de corrosión bajo el aislamiento
- Se confirmó la presencia de corrosión severa al retirar el aislamiento para inspeccionar visualmente

<sup>1</sup> Técnica recomendada por API.

### Equipo:



Wavemaker® G3



Anillo Inflable



Vista general de la línea de 8" bajo aislamiento.



Área con corrosión bajo aislamiento severa detectada en la línea de 8" .

