

Caso de Estudio 10: Detección de Defectos en Codos

Las curvas o codos son elementos comunes en las líneas de tubería, propensos a presentar corrosión y erosión. Utilizando la visualización 2D (*Unrolled Pipe Display*) es posible detectar y priorizar defectos en un codo.

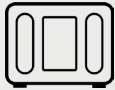
Detalles de la Inspección

- Línea de crudo de 16"
- Codos de radio corto: 1D

Hallazgos Principales

- Se detectó un defecto en uno de los dos codos ubicados dentro del rango de prueba
- El defecto está alineado circunferencialmente con el radio externo, donde comúnmente se presentan defectos de tipo erosión
- Con UT se confirmó que el defecto detectado presenta una pérdida de espesor del 65%

Equipo:



Wavemaker® G4^{mini}



Anillo Inflable EFC



Vista del radio interno del codo de 1D.



Vista del radio externo del codo de 1D.

