

Rehabilitación tuberías de producción campo Casabe, Yondó-Antioquia



El campo Casaba está ubicado en el Magdalena medio, históricamente las tuberías de producción de crudo han sido afectadas drásticamente por la arena y la corrosión interna. Como solución se implementó el uso de liner interno de HDPE 100, para garantizar la continuidad operativa, la conservación del medio ambiente y la buena relación con la comunidad, esta había sido afectada previamente por las continuas fallas en las líneas de producción. Se realizó la rehabilitación en las tuberías en diferentes sitios del campo y en diversos pozos con condiciones y características de operación variada como, H₂S, CO₂, arena etc. Se utilizó la técnica de empuje para rehabilitar los diferentes pozos y termodeformación para las uniones.

Logro

Como pioneros en la rehabilitación de líneas en el sector de producción de crudo, el resultado ha permitido la continuidad operativa con ahorros significativos en mantenimiento preventivo y correctivo, así como la disminución de producción diferida por falla y fugas de crudo.

- **Material de la tubería utilizada:** HDPE 100
- **Fluido transportado:** crudo, gas y agua
- **Diámetro de la tubería:** 4 pulg.
- **Presión de operación:** 90 psi
- **Temperatura de operación:** 45°C
- **Longitud total rehabilitada:** 10900 m
- **Número de secciones:** 29 Líneas de pozo
- **Tiempo de instalación:** 4 meses
- **Fecha:** febrero de 2019

