

Rehabilitación línea de Lodo CH110 Chichimene, Meta



La tubería a rehabilitar es de acero al carbono de aproximadamente 10 años de uso, la técnica utilizada fue (Rehab-Liner). El liner utilizado es TUBERÍA SOLUFORCE RLP; se realizaron juntas con accesorio Mid Line y se construyó una lingada de 1115 mts compuesta por 3 carretes de tubería Soluforce RLP. Se utilizó sistema de halado mediante equipo mecánico e hidráulico (Winch), Así como inserción con la utilización de equipo Power Push

- **Material de la tubería utilizada:** HDPE RLP
- **Fluido transportado:** AGUA
- **Diámetro de la tubería:** 4 pulg.
- **Presión de Operación:** 150 psi
- **Temperatura de operación:** 83°C
- **Longitud total rehabilitada:** 1250 MTS
- **Número de secciones:** 1 Sección
- **Tiempo de instalación:** 5 días
- **Fecha:** agosto de 2020
- **Cliente:** Ecopetrol S.A

Logro

Restablecimiento de las condiciones operacionales de la línea de Lodo CH110 de 6" de 1250 mts de longitud, con altos contenidos de H2S, representaba un gran reto, debido a que la línea fue desincorporada por presentar porosidad de hasta 60%; sin embargo, gracias al uso de la técnica de rehabilitación se ejecutó en 5 días, siendo un tiempo record y a un bajo costo, lo cual generó ahorros representativos y garantizó continuidad operativa y minimización de riesgos.

