



Sustitución de un spool de acero por PE-X revestido para bombeo de agua de formación.

.....
Enap Sipetrol
Ecuador | 2021
.....

Condiciones Operativas:

Presión: 10 PSI
Temperatura: 71°C / 160°F

Tubería Pexgol:

Reductor excéntrico 6"x4" de acero revestido en Pexgol

Aplicación:

Bombeo de agua de formación

Longitud:

n/a

El desafío

Enap Sipetrol Ecuador, es una sucursal de la petrolera estatal chilena Enap, es la operadora y titular del 42% del Bloque 28 en la zona suroriente de Ecuador.

En su planta de proceso donde se requería transportar agua de formación contaban con un spool de acero revestido internamente con pintura epóxica y se corroía fácilmente por la agresividad del fluido.

Solución Pexgol

El cliente decidió reemplazar el spool de acero por Pexgol. El mismo fue instalado en Octubre de 2021 y se inspeccionó en Marzo de 2022 y no se observó ningún tipo de corrosión, ni adhesión de sólidos.





Sustitución de un spool de acero por PE-X revestido para bombeo de agua de formación.





Sustitución de un spool de acero por PE-X revestido para bombeo de agua de formación.

Ventajas de las tuberías Pexgol

- **Resistentes a la abrasión:**
Las tuberías Pexgol son las más elegidas a la hora de transportar materiales abrasivos. Generalmente resisten hasta tres veces más que las tuberías de HDPE y dos veces más que las de acero.
- **Resistentes a la corrosión y los químicos:**
Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.
- **Soportan diferentes temperaturas:**
Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C.
- **Invulnerables en ambientes corrosivos:**
Las tuberías Pexgol han demostrado su capacidad para soportar la exposición en ambientes corrosivos, sin deteriorar su calidad ni disminuir su rendimiento.
- **Son más livianas:**
En comparación con otras tuberías de acero o goma, las tuberías Pexgol son más livianas, lo que da como resultado mayor facilidad de transporte y menor esfuerzo de trabajo, que implica por lo tanto menores costos.
- **Tramos más largos:**
Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.
- **Resistentes a los deslizamientos e impactos:**
Las tuberías Pexgol, gracias a su tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son completamente resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos.

