



# **GARD *U-line*<sup>™</sup> Roller** **Reduce Tensión en Pozo de** **Alta Presión y Temperatura**



**REINO UNIDO** 



# GARD *U-line*™ Roller Reduce Tensión en Pozo de Alta presión y Temperatura

País: Reino Unido



Tamaño de  
*U-line*™ :  
**3.500"**

Profundidad:  
**15,089ft**

Desviación:  
**31°**

## DESAFIO

Una operadora del Reino Unido quería realizar un tratamiento con solventes en un pozo de gas y condensado en el Mar del Norte. Los pozos en este campo en particular son conocidos por tener tuberías desviadas, que en combinación con la alta presión y temperatura (HPHT por sus siglas en inglés) puede ser extremadamente desafiante. Durante una campaña de registro de intervención anterior, los residuos altamente viscosos en la pared de la tubería "obstruyeron" el medidor de flujo y los rodillos de producción centralizadores (RPC), lo que lleva a una alta tensión de cabeza, previamente cerca del límite de trabajo seguro de los cables y un registro fallido del pozo sin datos recuperados.

## SOLUCIÓN

Con el fin de superar estos problemas, la tecnología de los GARD *U-line*™ Rollers fue seleccionada para transportar un calibrador X-Y en modo memoria utilizando slickline, con un tamaño de rueda óptimo seleccionado para garantizar el máximo distanciamiento entre el lado bajo de la tubería de revestimiento y la parte inferior de la sarta de herramientas con el fin de combatir el residuo altamente viscoso. Los RPC fueron reemplazados por *U-line*™ Rollers, que centralizaron el calibrador X-Y dentro del 4% del centro de la tubería de revestimiento, proporcionando una plataforma sólida de "rodadura", además de eliminar el efecto de deslizamiento. El tamaño de la rueda seleccionado también garantizó una suficiente holgura de funcionamiento a través de las restricciones de finalización para alcanzar la profundidad objetivo.

## RESULTADOS

La tecnología de *U-line*™ Rollers funcionó bien con la tensión en cabeza reducida a niveles seguros, lo que llevó a una recuperación exitosa de los datos de registro del calibrador un entorno extremadamente bueno, lo que no había sido posible anteriormente, no se registraron problemas.

## VALOR

La tecnología de *U-line*™ Rollers aseguró que el programa de intervención previsto fuera un éxito, sin pérdidas registradas, todos los datos del calibrador fueron recuperados según lo planeado, lo que justificó la intervención de acuerdo al presupuesto.

Información más detallada puede ser proporcionada a petición

## Programa De Intervención

- Calibrador XY
- Modo Memoria



ACTIVO: Costa Afuera  
Pozo de Gas Condensado



METODO: Wireline



HPHT  
TEMPERATURA: 174°C  
PRESION: 8500 psi



DESAFIO: Tubería deformada, residuos



## Destacados Operativos

- Reducción de la fricción de la sarta, minimizado sobre tirón
- Elimino el efecto slip-stick durante el registro

