



GARD *U-line*[™] Roller Lleva Cámara A Objetivo



NIGERIA



País: Nigeria



Tamaño de
*U-line*TM :
2.750"

Profundidad:
10,850ft

Desviación:
79°

DESAFIO

Una Operadora Nigeriana necesitaba definir la naturaleza exacta de la obstrucción en un pozo por medio del transporte de una cámara de fondo de pozo en modo memoria hasta el objetivo de alta desviación utilizando la tecnología de los *U-line*TM Rollers. Esta operación de seguimiento con los *U-line*TM Rollers dentro de un pozo productor de gas altamente desviado, se planificó en base a un programa de trabajo de diagnóstico previo con los *U-line*TM Rollers, que había establecido la presencia de una obstrucción ubicada en lo profundo del pozo. Los *U-line*TM Rollers fueron elegidos otra vez sobre la opción de costo prohibitivo del tractor de wireline.

SOLUCIÓN

Como primera movilización, el modelado de simulación optimizó el diseño de la sarta de herramientas de los GARD *U-line*TM Rollers para garantizar la entrega de la cámara de memoria a la profundidad objetivo (TD) a 10,850 pies/75° desviación. El tamaño de las ruedas fue seleccionado para permitir: 1) facilitar un espacio libre a través de todas las restricciones del pozo, 2) levantamiento máximo de la herramienta/ espacio libre de escombros, 3) mantener una baja fricción de rodadura y mantener el impulso para alcanzar la profundidad objetivo.

SOLUCIÓN

Un total de cuatro (4) implementaciones *U-line*TM con Slickline se realizaron de manera segura y eficiente. Todos los datos e imágenes se recuperaron con éxito, lo que proporcionó a la empresa operadora una visualización clara de la obstrucción del fondo del pozo, lo que permitió planificar una remediación precisa.

VALOR

La operadora logró un ahorro de tiempo del 50% gracias a una eficiencia operativa superior y un ahorro significativo de costos de alrededor del 85% al implementar el sistema de GARD *U-line*TM Rollers en slickline, en lugar del tractor con wireline. ¡Además, el riesgo para el personal y los activos se redujo significativamente!

Información más detallada puede ser proporcionada a petición

Programa de Intervención

- ➔ Drift
- ➔ Memoria CCL
- ➔ Camara



ACTIVO: Costa Afuera
Pozo De Gas



METHODO:
Slickline



VALOR: 85% Ahorro de
Costos Vs wireline tractor



DEASFIO: Alta Desviación Y
Escombros



Operativos Destacados

- ➔ 50% Ahorro de tiempo
- ➔ Distancia total recorrida 81,884 pies
- ➔ No se registró desgaste mecánico

