

## Caso de Estudio

# El Sistema de Derivación de PBL le Ahorra \$ 250.000 al Operador de Aguas Profundas durante la Operación de Desvío

## APLICACIÓN:

Un importante operador de aguas profundas de los EE.UU. planificó la puesta en marcha de una operación de ventana de fresado, la cual se iniciará a unos 13.000 pies. BICO Drilling Tools recomendó la utilización del Sistema de Derivación del PBL para la inyección de chorro del BOP después de las operaciones de fresado para retirar las virutas de metal y los recortes con el fin de ahorrar una carrera de limpieza especializada.

## OBJETIVO:

Utilizar el Sistema de Derivación de PBL en una operación de desvío de ventana para realizar una inyección de chorro en el apilamiento submarino mientras se ejecuta un POOH después de las operaciones de fresado. Se logra aumentando las velocidades de flujo (velocidades del anular) para impulsar los recortes y evitar una carrera de limpieza separada mediante la colocación de los sub de PBL de 6,75" en la sarta de perforación por encima de la HWDP.



*“En general, esta herramienta nos daría una gran ventaja para ayudarnos a limpiar nuestros pozos”*

*– Representante de la Compañía*

## RESULTADOS Y BENEFICIOS

- El PBL fue activado con éxito dentro del apilamiento submarino con el fin de aumentar las velocidades de flujo
- El PBL fue rotado y alternado mientras se realizaba una inyección de chorro en el apilamiento para maximizar la limpieza
- El Apilamiento de BOP fue probado con éxito después de la limpieza
- Se recuperaron más de 400 libras de virutas de metal adicionales durante la operación de limpieza
- Se ahorró una carrera de limpieza especializada