



Weatherford®

RESULTADOS REALES

El sistema de molienda *two-pod* con tecnología MillSmartsm satisfactoriamente molió tubería cementada, incrementando la tasa de penetración en Argentina.

Objetivos

- Proporcionar un método eficaz para la molienda de tubería cementada y un tapón puente molible (*bridge plug*) de modelo P1.
- Aumentar la tasa de penetración durante la molienda y mejorar el estándar de los parámetros de fresado 1.64 pies (0.5 m/hr).

Resultados

- Los servicios de *fishing* y *re-entry* de Weatherford fueron usados para moler tubería cementada satisfactoriamente con una tasa de penetración excepcional. Toda la operación fue completada con un solo molino.

Valor para el cliente

- Usar los sistemas de molienda *two-pod* con tecnología *MillSmart* de Weatherford permitió al cliente moler tubería cementada e incrementar la tasa de penetración (ROP).



Una exhaustiva investigación y excelente diseño mejoran el rendimiento de la molienda en tubería cementada.



El nuevo molino *two-pod* de Weatherford tiene un diseño y construcción robustos para moler tubería que se encuentra interna y externamente cementada. Con su geometría mejorada, este moledor ha excedido el desempeño en la tasa de penetración (ROP) del carburo triturado y/o moledor calzado con insertos. Esta mejora de rendimiento extiende la vida de los moledores hasta un 500% por encima de los moledores normales, minimizando el número de viajes requeridos para las operaciones de molienda y el continuo cambio de moledores logrando así un valioso ahorro en tiempo de equipo.

Cliente

Apache Argentina

Lugar

Argentina, Tierra del Fuego

Pozo

ST-1

Tamaño de casing y peso

5-1/2 pulg., 15.5 lb

Longitud molida

33 pies (9 m) tubing

Tiempo de molienda

2.5 horas

Promedio de tasa de penetración

13.78 pies/hora (4.2 m/hr)

Productos/Servicios

- Servicios de *fishing* y *re-entry*
- Sistema de molienda *two-pod*
- Tecnología *MillSmart*

Weatherford International Ltd.
515 Post Oak Blvd.
Houston, Texas 77027 USA
Tel: 713-693-4000
weatherford.com

Apache Argentina
Jorge Cardozo
jorge.cardozo@apachecorp.com
Roberto Lucas
roberto.lucas@apachecorp.com

Weatherford
Julio Nunez
Argentina Product Line Manager FRE
juio.nunez@la.weatherford.com

Los productos y servicios de Weatherford son sujetos a los términos y condiciones estándares, disponibles a solicitud o en weatherford.com. Para más información, llame a un representante autorizado de Weatherford. Salvo que se indique de lo contrario, las marcas comerciales y marcas registradas por el presente son propiedad de Weatherford. Las especificaciones son sujetas a cambiarse sin ninguna notificación. Weatherford vende sus productos y servicios de conformidad con los términos y condiciones establecidos en el contrato aplicable celebrado entre Weatherford y el cliente.

© 2009 Weatherford. All rights reserved.
7116.00