



Weatherford®

RESULTADOS REAIS

Sistema de *Milling Two-Pod* com Tecnologia MillSmartsm Remove Com Sucesso Cimento de Revestimento, Aumentando a Taxa de Penetração em Locação na Argentina

Objetivos

- Fornecer um método eficaz para remoção de cimento em tubulações e um *bridge plug* modelo P1 que possa ser removido via operação de *milling*.
- Aumentar a taxa de penetração (ROP) durante a operação de *milling* e melhorar os parâmetros padronizados de *milling* de 1.64 pés (0.5 m/hr).

Resultados

- Os serviços de pescaria e re-entrada da Weatherford foram utilizados com grande sucesso na remoção de cimento do revestimento, com uma taxa de penetração excepcional. Toda a operação foi completada com apenas uma broca.

Valor para o cliente

- Utilizar o sistema de *milling two-pod* com tecnologia MillSmart permitiu ao cliente a remoção de cimento do revestimento aumentando a taxa de penetração (ROP).



A extensiva pesquisa e o design diferenciado aumentam o desempenho na remoção de cimento em tubulações.



O nova broca *two-pod* da Weatherford foi projetada e vigorosamente construída para realizar operações de *milling* em tubulações de poços que estejam cimentados internamente e externamente. Com sua geometria aprimorada, esta broca tem excedido o desempenho das taxas de penetração (ROP) alcançadas com brocas comuns de carbeto triturado e/ou com deposição de insertos. O melhor desempenho aumenta a vida útil da broca em até 500% a mais do que as brocas normais, minimizando o número de descidas necessárias nas operações de *milling* e as substituições da broca, economizando assim, um valioso tempo de sonda.

Cliente

Apache Argentina

Locação

Argentina, Tierra del Fuego

Poço

ST-1

Tamanho e Peso do Revestimento

5-1/2 polegadas, 15.5 lb

Comprimento Limpo

Tubo de 33 ft (9 m)

Tempo de *Milling*

2.5 horas

Média de ROP

13.78 ft/hr (4.2 m/hr)

Produtos/Serviços

- Serviços de pescaria e re-entrada
- Sistema de *milling 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
Gerente de Linha de Produto FRE
Argentina
juio.nunez@la.weatherford.com

Os produtos e serviços da Weatherford estão submetidos aos termos e condições padrões da Companhia, disponíveis para consulta no site weatherford.com. Para maiores informações, entre em contato com um representante autorizado da Weatherford. As marcas registradas de produtos e serviços citadas neste documento são de propriedade da Weatherford, com exceção daquelas indicadas de outra forma. As especificações estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Weatherford vende seus produtos e serviços de acordo com os termos e condições estipulados no contrato estabelecido entre a Weatherford e o Cliente.