

Una Compañía Operadora en Argentina Ahorró 200,000.00 USD con la Camisa Iniciadora RapidStart® Initiator CT

LUGAR: CUENCA NEUQUINA, ARGENTINA

DESAFÍO

- » Reducir los costos y los tiempos operativos de completación de pozos en la formación Vaca Muerta
- » Asegurar el funcionamiento de la camisa iniciadora varios meses después de su instalación

SOLUCIÓN

- » La camisa iniciadora RapidStart® Initiator CT permite probar la integridad de la cañería y ser abierta sin exceder la presión de la prueba, estableciendo un camino de flujo hacia la formación

RESULTADOS

- » 200,000 USD en reducción de costos y 48 horas ahorradas en tiempos operativos, comparado con métodos tradicionales de perforación con TCP
- » Prueba de presión exitosa durante 35 minutos previo a la apertura de la camisa
- » La apertura de la camisa se realizó sin contratiempos después de 129 días de haber sido instalada

PRÓLOGO

Una importante compañía operadora en Argentina necesitaba reducir sus costos y tiempos operativos de completación (plug and perf). El objetivo era incrementar el retorno a la inversión del proyecto y poder continuar desarrollando el campo.

Halliburton recomendó la camisa iniciadora RapidStart® Initiator CT que permite realizar la prueba de integridad del revestidor sin la necesidad de intervenir el pozo para abrir el camino de flujo inicial entre el revestidor y la formación. Esta eficiente solución permitió a la compañía operadora un ahorro total de 200,000 USD y permitió crear el camino de flujo inicial 48 horas más rápido comparado con el método tradicional de punzar con TCP corrido con coiled tubing.

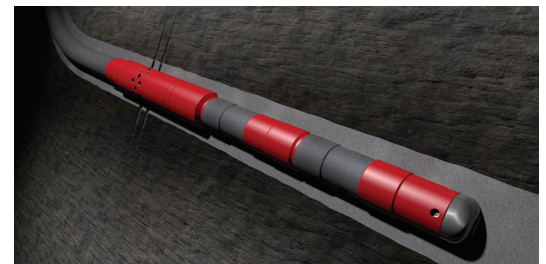
DESAFÍO

La compañía operadora necesitaba realizar una prueba de integridad de la cañería antes de comenzar las operaciones de estimulación. Adicionalmente, la camisa necesitaba poder resistir la operación de cementación y mantenerse intacta bajo las condiciones del pozo varios meses luego de su instalación y antes de ser activada.

SOLUCIÓN

Halliburton recomendó correr la camisa iniciadora RapidStart Initiator CT como parte del revestidor que luego sería cementado. La camisa iniciadora RapidStart Initiator CT permite llevar a cabo la prueba de integridad de la cañería y luego ser abierta sin exceder la presión de la prueba. La camisa establece un camino de flujo hacia la formación para facilitar las operaciones de plug and perf sin necesidad de intervenir el pozo.

La ventaja de realizar pruebas validas de integridad del revestidor radica en verificar la integridad hidráulica del revestidor antes de comenzar las operaciones de fractura. Con esta prueba las compañías operadoras obtienen un aval de que es posible realizar las operaciones de estimulación de forma segura. Además, la camisa elimina la necesidad de intervenir el pozo con un viaje de coiled tubing para abrir el camino de flujo inicial hacia la formación realizando punzados con cañones TCP o con la técnica de hydra-jetting.



RESULTADOS

La camisa iniciadora RapidStart Initiator CT brindó múltiples beneficios para el cliente:

- **Innovación.** Marca la primera instalación de una camisa iniciadora para prueba de integridad del revestidor en Latinoamérica.
- **Confiablez.** La camisa RapidStart Initiator CT le permitió a la compañía operadora realizar una prueba válida de integridad del revestidor y abrir el camino inicial de flujo hacia la formación 129 días después de la instalación.
- **Reducción de Costos.** Resultó en un ahorro de 200,000.00 USD de completación de pozo (plug and perf) para el cliente.
- **Reducción de tiempo operativo.** El cliente obtuvo el camino inicial de flujo hacia la formación 48 horas más rápido comparado con el método tradicional.
- **Exitosa ejecución del servicio:** el trabajo fue exitosamente planificado y ejecutado gracias al uso del Sistema de Gerenciamiento de Halliburton (HMS), el Proceso de Revisión de Operaciones Críticas (CWR) y la participación del equipo local en conjunto con el equipo de Operaciones Globales (Flex Team).

www.halliburton.com/RapidStartInitiatorCT

Sales of Halliburton products and services will be in accord solely with the terms and conditions contained in the contract between Halliburton and the customer that is applicable to the sale.

H012057S 2/16 © 2016 Halliburton. All Rights Reserved.