

## Case History

## Sistema de Empacadura para Pozo Abierto REPacker™

Completación optimizada con REPackers en yacimiento en aguas profundas

## Reto

Un operador en India necesitaba instalar algunos sistemas para manejar el yacimiento en pozos costa afuera a finales del 2007. El Campo MA, ubicado en aguas con profundidades de 1,000 m – 1,400 m, aproximadamente 60 km costa afuera en el oriente de India, es parte del desarrollo Fase 1 de tres pozos. El operador quería proporcionar aislamiento/compartimientos adecuados de zonas e incrementar la eficiencia de la completación para control de arena con un mínimo flujo anular. El objetivo incluía convertir el pozo a inyector durante la vida futura del pozo. El operador también planificaba aislar las secciones no productivas encontradas durante la perforación.

## Solución

- La malla EXCLUDER™ fue seleccionada como la mejor opción con REPackers para el aislamiento pozo abierto
- Las dimensiones y propiedades de la empacadura fueron hechas a la medida para la aplicación para aislar los sólidos libres y permitir al lodo base aceite proporcionar un tiempo de reacción del elemento ideal
- Baker Hughes asumió una parte activa para coordinar el proceso de incorporar los segmentos del sistema de manejo total del yacimiento de diversas líneas de producto de Baker Hughes
- El sistema para los primeros pozos incluyeron mallas para control de arena EXCLUDER, zapata EZReamer™, sistema de completación de empacadura colgador ZXP y FLEX-LOCK™ III y REPackers

## Resultados

- La completación integrada fue instalada exitosamente
- Ningún equipo o procedimientos complicados fueron requeridos para correr y activar el elemento reactivo
- El tiempo de reacción fue optimizado para permitir una corrida segura con un mínimo tiempo de espera por hinchamiento del elemento
- El pozo fue aislado exitosamente

## Detalles del Proyecto

**Locación:** Campo MA, Cuenca KG, Costa Afuera India

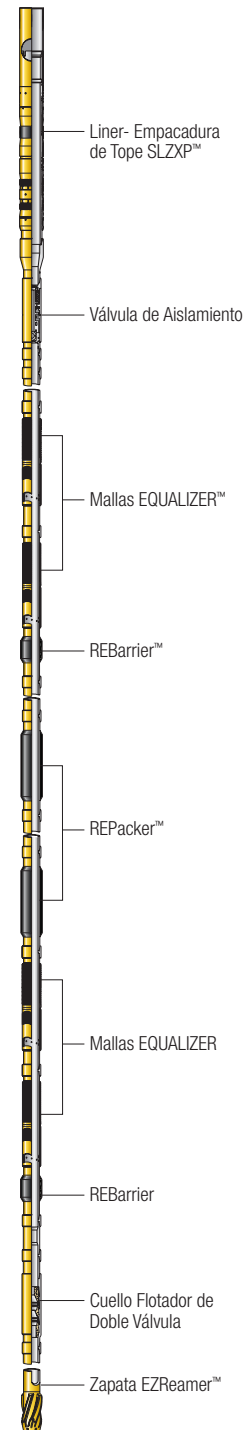
**Profundidad de Asentamiento:** 10,154.53 – 10,570.87 pies (3095.1 – 3222 m)

**D.I. del Pozo Abierto:** 9-1/2 pulgadas

**Fluido de Perforación:** Lodo base petróleo

**REPackers Utilizados:** REPacker 6.625 pulgadas x 7.750 pulgadas elemento reactivo en petróleo

**Otro Equipo de Baker Oil Tools:** Sistema de completación de empacadura colgador ZXP y FLEX-LOCK III, mallas EXCLUDER y zapata EZReamer (Hughes Christensen)



Sistema de empacadura para pozo abierto REPacker™