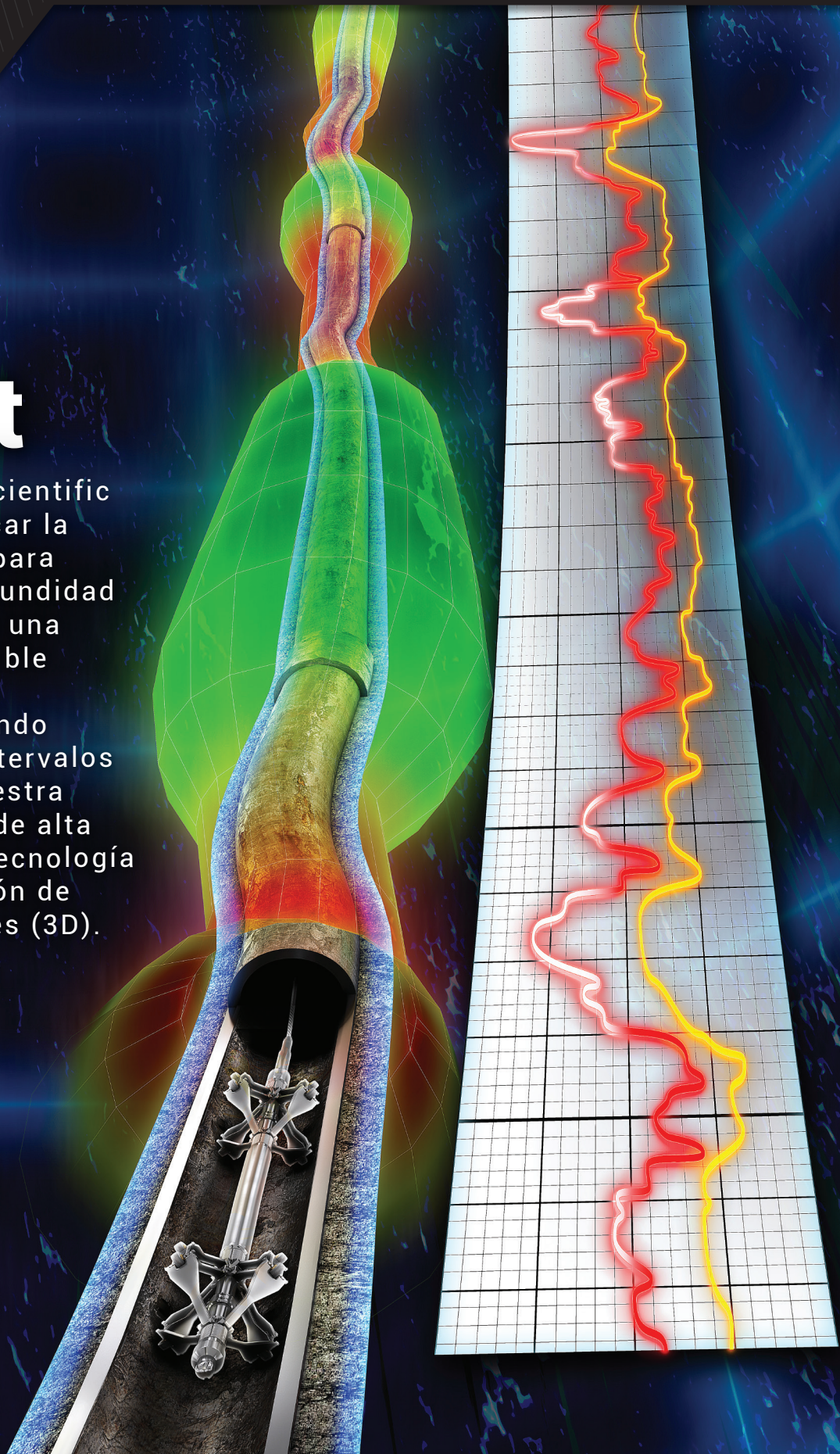


DuraSet

El servicio Duraset de Scientific Drilling ayuda a identificar la tortuosidad en un pozo para poder determinar la profundidad adecuada de montaje de una bomba eléctrica sumergible (ESP).

Esto es posible adquiriendo registros de pozos en intervalos cortos, por medio de nuestra tecnología Gyro Keeper de alta velocidad, y utilizando tecnología avanzada para la creación de modelos tridimensionales (3D).



Posicionamiento preciso de bombas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO

1.75" (45mm)
1.85" (47mm)
3" (76mm)

DENSIDAD DE DATOS

Registros a intervalos de 1 pie (305mm)
Registro puede ser configurado para importarlo en software de otras compañías

VELOCIDAD DE REGISTRO

Hasta 150 ftp

TEMPERATURA MÁXIMA

450 °F
(230 °C)

MODO DE CORRIDA

Wireline Mono-Conductor
Slick-Line
Drop Gyro en memoria

ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN

PRESIÓN DEL SENSOR

Inclinación: .1°
Azimut: .1° (>3° inclinación)

RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN

Inclinación: .01°
Azimut: .01°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Scientific Drilling ofrece un completo levantamiento de registros necesarios para determinar el posicionamiento adecuado de su bomba electro-sumergible (ESP), minimizando cualquier punto de flexión y ayudando a extender la vida útil de la misma.

Nuestro servicio analiza los cambios de la geometría del pozo, e identifica las restricciones de los ID relativos tomando en cuenta el OD y la longitud de la ESP.

Combinado con nuestra herramienta caliper multi-dedos ayuda a reducir los tiempos de operación y asegura que las tolerancias admisibles del casing no añadan estrés a las uniones individuales.

BRINDANDO EL MÁXIMO VALOR

- La máxima obtención de datos a alta velocidad minimiza los tiempos de perforación y al mismo tiempo maximiza la densidad de información.
- Los datos provenientes de registros con intervalos cortos, garantizan que cualquier variación mínima en el pozo sea medida y contabilizada correctamente.
- Nuestros reportes de salida ayudan a identificar con facilidad aquellos intervalos aptos para el posicionamiento de su ESP.

- Los datos obtenidos son compatibles con cualquier software para el análisis de guía de varilla desarrollado por otras compañías.

APLICACIONES OBJETIVO

- Pozos horizontales de largo alcance
- Pozos con alto margen de fallas
- Obtención de crudo por recuperación secundaria y terciaria