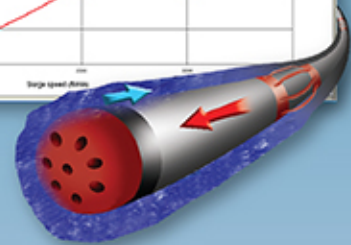
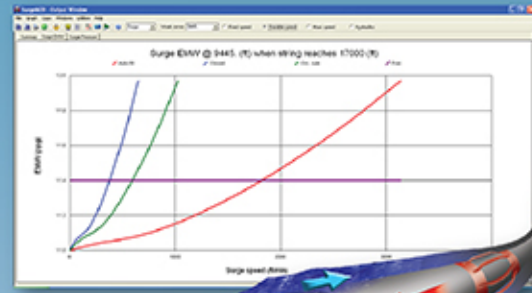


SurgeMOD

Predicción de la Presión de Surgencia



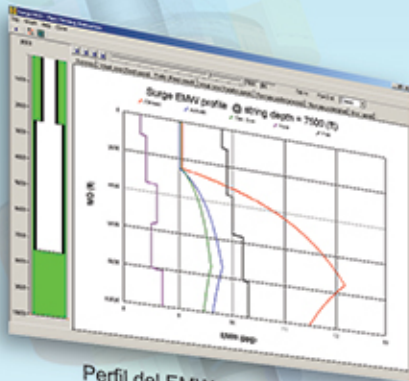
Mover una tubería en un pozo se acompaña de un desplazamiento del lodo en el agujero, lo que lleva a las variaciones de presión. La predicción exacta de la presión de surgencia y suavéo es muy importante en los pozos donde la presión se debe mantener dentro de límites estrechos para garantizar las operaciones de perforación y terminación sin problemas.

SurgeMOD es un modelo completo hidráulico de surgencia y suavéo para la perforación y terminación. Se analizan los complejos sistemas hidráulicos del fondo del pozo cuando se baja el revestidor o se hace un viaje por varias condiciones de finalización de tuberías e instrumentos de dispositivos de circulación.

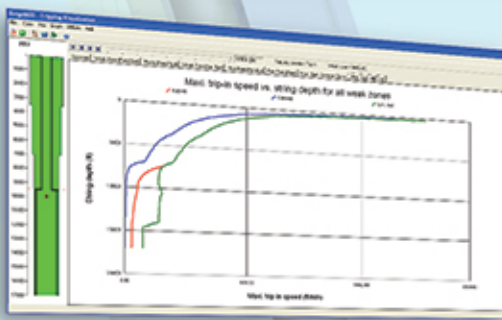
SurgeMOD no sólo predice las presiones de surgencia y suavéo para una velocidad determinada, pero también calcula las velocidades óptimas de viaje a diferentes profundidades y la velocidad máxima de circulación permitida después de haber seleccionado el revestimiento o el liner. El resultado es un alto porcentaje de éxito en el corrido de revestimiento/liner y otras operaciones de velocidad de viaje, especialmente en perforación de alcance extendido, pozos de diámetro reducido y pozos marinos profundos.



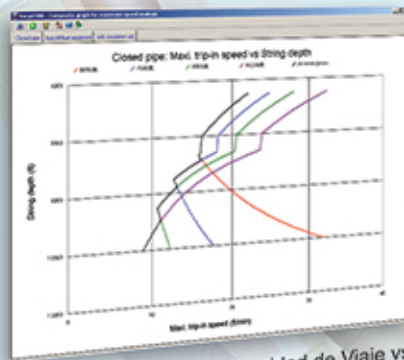
SurgeMOD – Predicción de la Presión de Surgencia



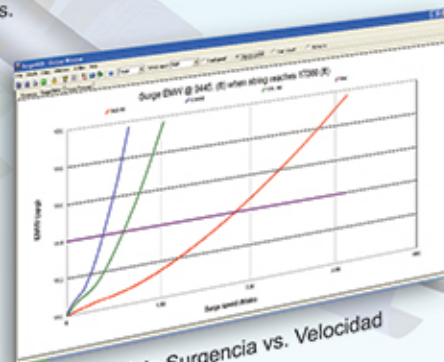
Perfil del EMW de Surgencia



Maxima Velocidad de Viaje vs. Profundidad de Sarta
Para Todas las Zonas Débiles



Tubo Cerrado: Máxima Velocidad de Viaje vs.
Profundidad de Sarta



EMW de Surgencia vs. Velocidad

Características

- Punta de tubería: cerrada / abierta / auto-llenado / barrena / sub de circulación
- Análisis de velocidad de viaje fija
- Análisis de sensibilidad sobre la velocidad
- Máxima velocidad de viaje
- Múltiples zonas débiles
- Bombeo mientras viaja la tubería
- Caída de presión a través del zapato flotador
- Modelos Plástico de Bingham y Ley de Potencia
- Análisis de caudal permisible después de bajar el revestidor
- Visualización del viaje de tubería
- Informe en Microsoft Word®
- Unidades del genero US petrolero, SI y personalizado
- Multilinguaje: Inglés, Español y Chino

Requisitos del Sistema

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010 o más adelantado
- Procesador Pentium o AMD de 1GHz o más adelantado
- 2 GB Memoria RAM (4 GB Recomendado)
- 200 MB de espacio libre en el disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768 con color verdadero
- Instalado desde el enlace de descarga o CD