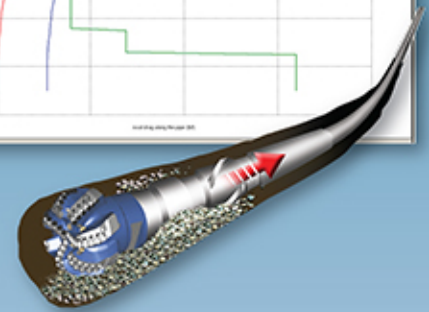
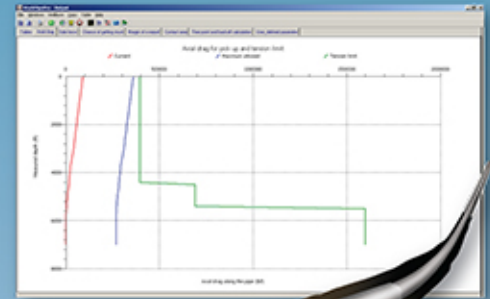


StuckPipePro

Análisis de Tubería Atascada



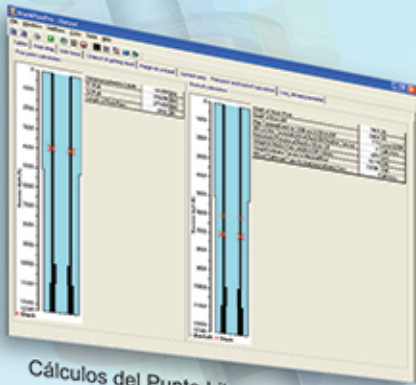
Un atascamiento de la tubería puede ser resultado de una amplia variedad de causas. Por lo general, estas causas se agrupan en el atascamiento mecánico y el atascamiento diferencial. El atascamiento mecánico puede ser causado por asientos de cuña, agujeros de bajo calibre, inestabilidad del pozo, mala limpieza del pozo y otras causas relacionadas.

Las ocurrencias del atascamiento de la tubería son ampliamente consideradas como el problema de perforación más caro que afronta la industria del petróleo y el costo para corregir estos problemas puede ascender a millones de dólares. El análisis de los datos de pozos para predecir la posibilidad del atascado de una sarta de perforación se está volviendo más importante.

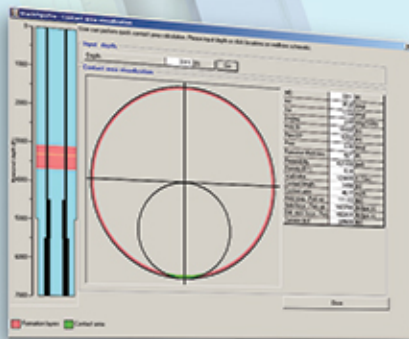
Pegasus Vertex, Inc. (PVI) ha desarrollado StuckpipePro para calcular la fuerza del atascamiento diferencial, arrastre, posibilidad de atascamiento a lo largo de las cadenas de perforación o revestimiento para las operaciones de sacada, y de punto libre y marcha atrás. Además, el análisis mecánico de atascamiento y el diagrama de flujo de decisión ayudan al usuario a encontrar las causas de atascamiento y tomar las medidas correspondientes para liberar el tubo.



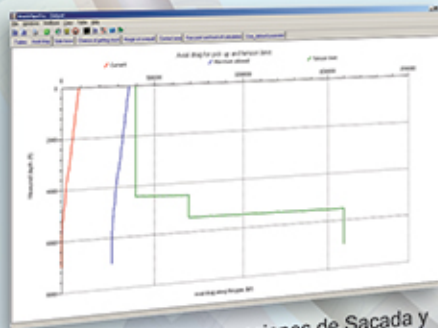
StuckPipePro – Análisis de Tubería Atascada



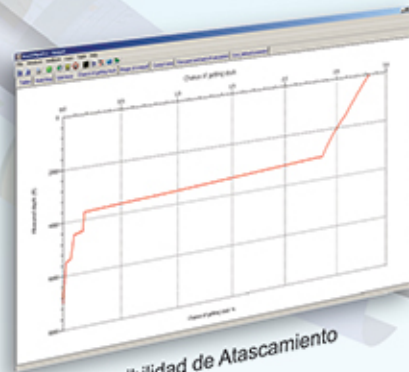
Cálculos del Punto Libre y Marcha Atrás



Visualización del Área de Contacto



Arrastre Axial para Operaciones de Sacada y el Limite de Tensión



Posibilidad de Atascamiento

Características

- Pozo tridimensional
- Múltiples secciones de pozo, tubería y formación
- Cálculos de arrastre axial y fuerzas laterales
- Atascamiento diferencial
- Fuerzas laterales adicionales debido a rigidez de tubería
- Factores de fricción para diferentes intervalos de pozo
- Base de datos de tuberías
- Visualización tridimensional para cualquier parámetro definido por el usuario
- Informe en Microsoft Word®
- Unidades del genero US petrolero, SI y personalizado

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