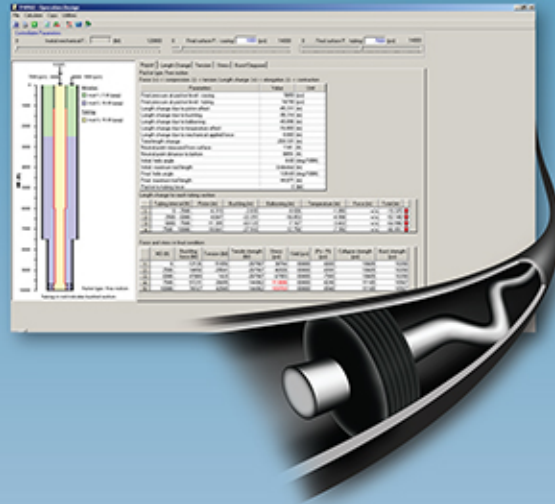


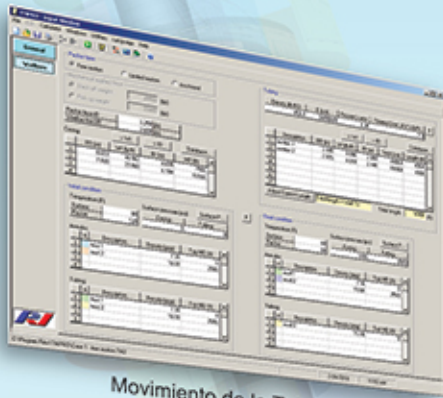
TMPRO

Movimiento de Tubería

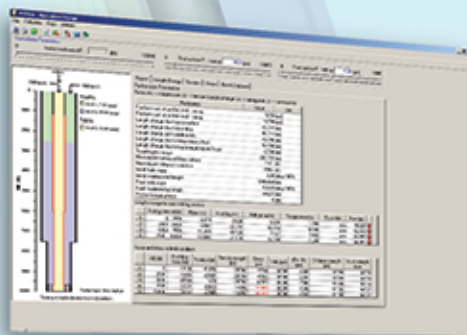


La mayoría de los pozos se completan y son tratados mediante un sistema de tuberías y empacadura. Los cambios en la temperatura y la presión en el interior o exterior del tubo pueden causar cambios en la longitud de los tubos (condiciones de movimiento libre) o inducir fuerzas en el tubo y en la empacadura (movimiento limitado o condición anclada). En pozos profundos, las condiciones se vuelven más crítica y los fallos de la tubería y la empacadura en el tubo son más comunes.

Pegasus Vertex, Inc. (PVI) desarrolló el software TMPRO para llevar a cabo el cambio de longitud para forzar el cálculo de distribución y para comprobar la integridad de la tubería para varias condiciones. TMPRO, basado en la teoría desarrollada por Lubinski y Hammerlindi, es una herramienta fácil de usar para evitar cualquier problema de tubería y empacadura.



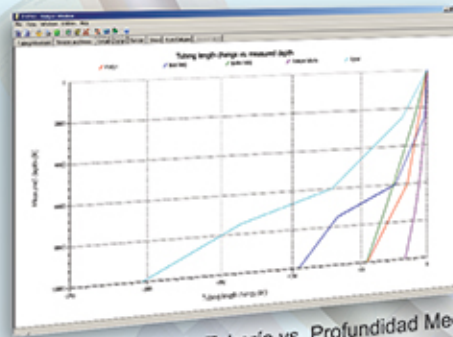
Movimiento de la Tubería



Diseño de Operación

Características

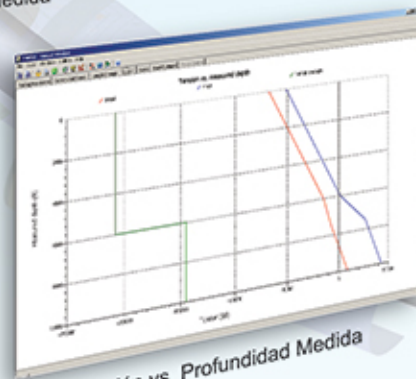
- Pozo direccional
- 3 tipos de empacaduras: libre, limitada, y anclada
- Efectos de pistón, pandeo, inflado y temperatura
- Base de datos de tubería
- Diferentes materiales de tubería
- Configuración inicial y final de fluido
- Resistencias a la tensión y a la fatiga
- Resistencia al colapso y ruptura
- Diseño de operación
- Informe en Microsoft Word®
- Unidades del genero US petrolero, SI y personalizado
- Multilinguaje: Inglés, Español, Chino, Ruso y Portugués



Cambio de Longitud de Tubería vs. Profundidad Medida

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



Tensión vs. Profundidad Medida