



GVERSE® FieldPlanner*

Optimize Su Producción

GVERSE Field Planner ofrece capacidades de planificación de campos, de una manera rápida y sencilla resultando en reducciones de tiempo y costos, permitiendo crear, guardar, analizar y gestionar múltiples escenarios de planificación de campo para determinar cuál sería la más óptima y viable.

GVERSE Field Planner genera automáticamente multi planes tomando en cuenta zonas de riesgo tanto de superficie como de subsuelo previamente definidos; utilizando un algoritmo de optimización avanzado para diseñar cientos de pozos en minutos. GVERSE Field Planner es flexible y le permite hacer cambios manualmente en la geometría, orientación y ubicación de los pozos durante el desarrollo del campo. GVERSE Field Planner está completamente integrado en GeoGraphix.

Beneficios

GVERSE® FieldPlanner le ofrece las siguientes ventajas:

- Superar las restricciones de geometría; Construya planes de campo que eviten áreas restringidas, áreas montañosas, pozos existentes entre otras.
- Después de definir los riesgos de la superficie y del subsuelo, diseñe automáticamente la plataforma y los pozos en toda el área pre determinado en el mapa.
- Crear, grabar y analizar rápidamente varias versiones de planificación de campos

- Analizar escenarios de planificación de campo para determinar la producción óptima de hidrocarburos
- Menores costos económicos.

Características Principales

- Evitar zonas de exclusión – Pozos existentes, ríos, edificaciones, áreas ambientalmente sensibles entre otras.
- Riesgos superficiales - Pendiente del terreno (DEM)
- Riesgos del subsuelo - Evite las áreas con pozos existentes
- Bloques a perforar – Modificar los tramos dentro del bloque
- Edite fácilmente los tramos y zonas de riesgo a perforar
- Flexibilidad para añadir polígonos de zonas de riesgo superficiales y subterráneos
- Mueva múltiples almohadillas y nodos simultáneamente en la funcionalidad SAGD.
- Posibilidad de cambiar la ubicación con más precisión al ingresar los valores absolutos de ubicación X, Y.

Requisitos

Software

Para poder utilizar GVERSE Field Planner se necesita tener instalado previamente:

- GeoGraphix Discovery 2019.4
- LMKR License Management Tool 2019.3 para la licencia GVERSE Field Planner.
- MATLAB Runtime R2018a (9.4)
- Adobe Reader para los archivos de ayuda seleccionados (opcional).

Sistema Operativo

Para ejecutar el software, necesita uno de los siguientes sistemas operativos instalados en su sistema:

- Windows® 10 Professional x64.
- Windows® 10 Enterprise x64.

Nota - Se recomienda utilizar los últimos service packs y parches de seguridad de Microsoft®.

Requisitos de hardware

- Sistema: 8 GB (se recomiendan más de 16 GB)
- Tarjeta gráfica: 2 GB (se recomiendan 4 GB)

Licencias

Se requieren las siguientes licencias para ejecutar el software:

- Licencia de GeoGraphix Discovery versión 2019.4
- GVERSE Field Planner versión 2019.4