



**Planner** 2019.3  
Fully integrated well planning



# GVERSE<sup>®</sup> Planner

## Planificación Completamente Integrada de Pozos

Con los horarios agitados de perforación de hoy en día en el campo de desarrollo, el tiempo es esencial en la entrega de pozos planificados y se requiere un enfoque integrado con diferentes aplicaciones dentro de GeoGraphix. GVERSE Planner, es producto de LMKR, diseñado tomando en cuenta las necesidades claves de una planificación de campo eficiente. GVERSE Planner ofrece un enfoque de planificación de múltiples pozos, con la capacidad de visualizar superficies geológicas, crear survey y realizar cambios en los planes existentes con la misma facilidad. Brinda a los geólogos las capacidades necesarias para diseñar con precisión los pozos propuestos y tomar decisiones de para maximizar la productividad de los pozos. GVERSE Planner, se integra completamente y funciona con LMKR GeoGraphix para ofrecer un flujo de trabajo sencillo en el proceso de planificación.

### Beneficios

#### Elimina la planificación manual de pozos

Con un diseño potente e intuitivo permite a los geocientíficos y a los equipos crear rápidamente planes de pozo. Los intérpretes pueden visualizar los datos geológicos, crear objetivos y generar un plan final de pozo.

### **Modificación rápida**

Dado que GVERSE Planner se integra con GeoGraphix, realizar modificaciones en los pozos existentes es rápido y fácil.

### **Mejora la colaboración**

No habrá necesidad de importar o exportar archivos entre GeoGraphix, GeoAtlas - Field Planning y GVERSE Planner, dado que trabajan conjuntamente; agilizando los flujos de trabajo ya que reduce el tiempo de interpretación.

## **Características Principales**

### **Planificación de pozo Interactiva**

- GVERSE Planner trabaja con las capacidades de GeoGraphix® Field Planning lo que permite crear múltiples escenarios y configuraciones
- Trabaja con GeoGraphix® - GeoAtlas - Field Planner en modo simple o en modo de múltiples pozos y con GeoGraphix® smartSECTION o GVERSE Geomodeling en modo de pozo simple
- Visualiza las trayectorias propuestas en un entorno 3D
- Genera geoprognosis para entregárselos a los perforadores.
- Trabaja con archivos shape o ESRI para delimitar el diseño del pozo a la parcela(s) necesarias
- Utilizar archivos shape, polígonos o ESRI para definir zonas de riesgo, como lagos, otros pozos, estructuras etc.

### **Diseño de Trayectoria de pozo**

- Planifica pozos con mínima curvatura para reducir los costos de tubería
- Permite especificar restricciones de la tasa de construcción (DLS)
- Alerta visual si se traspasan las restricciones
- Fácil modificación de puntos objetivo y visualización en 2D y 3D
- Mostrar superficies de GeoGraphix® IsoMap para ayudar a planificar estratégicamente los puntos objetivos.

### **Integración con LMKR GeoGraphix®**

- LMKR Well Planner se integra y opera con LMKR GeoGraphix®.
- Vea los pozos planificados en GeoGraphix® - XSection, smartSECTION, GeoAtlas, visualización 3D avanzada, y WellBase

### **Coordenadas personalizadas**

- Exporte la Encuesta Este y Norte a un Sistema de coordenadas personalizado seleccionando la casilla de verificación Convertir en Sistema de coordenadas personalizado en la pestaña Encuesta en la ventana GVERSE Planner.

## Requerimientos

### Software

El software que debe instalarse en el sistema que ejecuta el software es el siguiente

- GeoGraphix 2019.3
- LMKR License Management Tool 2019.2 para la licencia GVERSE® Geophysics.

La herramienta de administración de licencias LMKR (LMT) debe estar instalada para configurar la licencia Geophysics

- MATLAB Runtime R2018a (9.4)

### Licencias

- Licencia GeoGraphix versión 2019.3
- Licencia de GVERSE® Field Planner versión 2019.3

### Hardware (MINIMUM)

- 2.4GHz 64-bit Intel class or better
- 8 GB RAM

### Hardware (RECOMMENDED)

- Quad 2.4 GHz 64-bit Intel class or better
- 16 GB RAM or greater
- Dual 21+-inch monitors

### Operating System(s)

- Windows® 7 Professional x64
- Windows® 7 Enterprise x64
- Windows® 7 Ultimate x64
- Windows® 10 Professional x64
- Windows® 10 Enterprise x64

#### Disclaimer