



# WebSteering 2017.3

Stay ahead of the drill bit



## GVERSE® WebSteering

### Mantengase por delante de la broca

GVERSE WebSteering está diseñado específicamente para ayudar a los geocientíficos a geospear pozos horizontales en zonas de pago delgadas y para dirigir la broca en tiempo real.

Es la única aplicación de geonavegación basada en navegador web de la industria que ofrece una ubicación óptima de los pozos con una carga de datos simple y una integración total con GeoGraphix. GVERSE WebSteering se instala en el navegador web como un complemento y luego es simple cargar datos de curva y topografía desde el equipo, agregar registros de tipo y redes subsuperficiales de GeoGraphix®, y comenzar a dirigir en cuestión de minutos. En cualquier punto, los datos pueden enviarse nuevamente a GeoGraphix para su posterior análisis utilizando el conjunto de herramientas de GeoGraphix.

GVERSE WebSteering se ejecuta incluso cuando está desconectado de su red corporativa, por lo tanto, ya sea que esté en la oficina o trabajando de forma remota, puede definir su superficie objetivo y enviar los objetivos de perforación actualizados a la plataforma.

#### Disclaimer

This document contains confidential information and is intended only for the individual(s) or the company to whom it is presented. The document may otherwise be protected by work product immunity or other legal rules including but not limited to Copyrights. You should not disseminate, distribute or copy this document in any way whatsoever without prior written permission from LMKR. This document cannot be guaranteed to be error-free. LMKR therefore does not accept any liability for any errors or omissions in the contents of this document or for the consequences of any actions taken on the basis of the information provided, unless that information is subsequently confirmed to be accurate in writing. Features of this software are subject to change.

## Beneficios

El software GVERSE WebSteering le ofrece los siguientes beneficios:

**Flexible:** Utilice la aplicación en la oficina, en casa o en el campo.

**Simple:** Cargue los datos LWD y topográficos usando la función de arrastrar y soltar o conectándose a un servidor WITSML. Los datos se guardan en proyectos LMKR GeoGraphix con un solo clic.

**Integrado:** Seleccione registros de tipo y superficies cuadrículas de GeoGraphix y envíe los resultados a GeoGraphix para modelar superficies de objetivos más precisas.

## Características

### On the Go Correlación de pozos horizontales y geonavegación

- Software basado en la web, diseñado para funcionar cuando está conectado a un servidor GeoGraphix y cuando no lo está.
- Método simple y fácil de usar para la correlación de pozos horizontales y geonavegación.
- Ver la geología de la superficie objetivo y la geometría de la trayectoria del pozo

### Integración de datos en tiempo real

- Capacidad de utilizar datos en tiempo real para la correlación de pozos horizontales y geonavegación usando proveedores de datos WITSML.
- Enviar parámetros de perforación al equipo al tiempo y rápido.
- Compartir resultados enviando un archivo guardado a otros geólogos para que se abra en su navegador web.

### Swift Data Loading y presentación llamativa

- Carga de datos simple arrastrando y soltando datos LWD desde archivos LAS o MS Excel.
- Procesar archivos que han sido arrastrados y soltados en la interfaz.
- Convertir un archivo LAS en un registro de tipo.
- Visualización gráfica de datos con capacidades completas de acercamiento y acoplamiento de gráficos, incluidos LWD, datos topográficos direccionales de pozo y registro de tipo.
- Selección automática del color y visualización personalizada.

### Geonavegación técnica

- Geonavegación técnica basada en la profundidad estratigráfica relativa
- Calcula automáticamente la profundidad vertical real (TVD), las secciones norte, este y vertical de MD, Inclinación y Azimuth.
- Cálculos de levantamientos direccionales y interpolaciones de curvatura mínima relacionadas para geonavegación y representación gráfica.

### Integración con LMKR GeoGraphix

- Se integra perfectamente con GeoGraphix.
- Datos en tiempo real de proveedores de datos WITSML cargados en GeoGraphix
- Segmentos geostratados exportados nuevamente a GeoGraphix.

## Requisitos

Las siguientes secciones enumeran los requisitos del sistema para el software WebSteering.

### Software

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

- GeoGraphix Discovery 2016.1.4 con hotfix (HF1)
- Microsoft .NET Framework 4.2 o posterior
- LMKR License Management Tool 2016.1 para la licencia de WebSteering

*La LMKR License Management Tool (LMT) debe estar instalada para configurar la licencia de WebSteering.*

- Adobe Reader para archivos de ayuda seleccionados (opcional)

**Nota:** Se recomienda ejecutar WebSteering en Internet Explorer 11.x.x o posterior y Google Chrome 61.x.x.x o posterior.

### Sistema Operativo

- Para ejecutar el software WebSteering, necesita el sistema operativo Windows<sup>®</sup> 7 o Windows<sup>®</sup> 10 instalado en su sistema.

**Nota:** Se recomienda utilizar los últimos service packs de Microsoft<sup>®</sup> y parches de seguridad.

### Hardware

Los requisitos de hardware para el software WebSteering son los siguientes:

- Quad 2.4 GHz 64-bit Intel class<sup>®</sup> o mejor
- 4GB RAM o mas
- Resolución de graficos de 1024x768

### Licencias

Se requieren las siguientes licencias para ejecutar el software WebSteering:

- Licencia GVERSE WebSteering 2017.3
- Licencia GeoGraphix Discovery 2017.3

**Nota:** Consulte el Portal de soporte al cliente de LMKR (<http://support.lmkr.com/>) para obtener información actualizada sobre los requisitos.