



## GVERSE® Connect

### Plug-in for the Petrel\* Platform Conector para Petrel\*

Interoperabilidad de datos es esencial para optimizar la precisión de caracterización de yacimientos y maximizando la productividad del equipo todo activo. GVERSE™ Connect fue desarrollado para atender las necesidades de interoperabilidad de datos entre la plataforma de software Petrel® E & P y GeoGraphix®, en última instancia, permitiendo a los usuarios para resolver problemas de negocios complejos eficientemente por opción de la aplicación. Las transferencias GVERSE™ Connect datos de pozos, sísmicas y datos de mapas para mantener un ambiente de interpretación integrado, que permite intercambio de datos eficiente entre dos tecnologías líderes en la industria dando a los geocientíficos la habilidad de usar aplicaciones "con alta tecnología" sin problemas de migración de datos y los retrasos relacionados con el intercambio de información.

Los datos pueden transferirse a un proyecto en blanco (en cualquiera de las dos aplicaciones) o en un proyecto existente y las reglas de transferencia son configurables según las políticas de gestión de datos de la empresa.

Se admite la transferencia de datos bidireccional para los siguientes tipos de datos:

- Datos de pozos - que incluye encabezados, sondeos direccionales, tapes/cimas de pozos, curvas de registro, sondeos de velocidad y fallas.
- Interpretación sísmica incluyendo fallas y horizontes en volúmenes 2D y 3D.
- Superficies XYZ generadas en cualquier aplicación.

El plugin utiliza Ocean \* aplicativo de desarrollo para establecer comunicación entre aplicaciones.

## Beneficios

Con este complemento, los datos se pueden transferir a un proyecto vacío o en un proyecto existente al cual el usuario quisiera actualizar. Las reglas de transferencia son configurables para permitir los ajustes necesarios de acuerdo con las políticas de gestión de datos de la organización.

- **Aumento de la productividad del usuario:** Para las empresas que utilizan Petrel y GeoGraphix, carga de datos será exponencialmente más rápida que la transferencia de datos manual.
- **Caracterización de yacimientos optimizado:** mejora la caracterización de yacimientos al combinar las fortalezas de ambas soluciones de software en una interpretación.
- **Reduce costos:** GeoGraphix proporciona una solución costo eficiente para el día a día que cumple con las necesidades de interpretación que complementa alta ciencia de Petrel, el mayor costo económico, la solución integral y eficaz para el modelado de yacimientos. Esta combinación le provee la solución a las necesidades del cliente, permitiendo la interoperabilidad de datos y ofrece la oportunidad de reducir drásticamente los costos anuales de mantenimiento y soporte de sus aplicaciones.
- **Instalación rápida:** Transferencia transparente de datos en GeoGraphix le permite a los geocientíficos tomar ventaja interpretar en las áreas de geofísica, geología, petrofísica y GIS de GeoGraphix de una manera, más rápida y precisa.

## Características clave

Las principales características del complemento son las siguientes:

- Se admite la transferencia de datos en cualquier dirección para los siguientes tipos de datos:
  - Datos de pozos, incluidos encabezados, survey direccionales, topes de pozos, curvas de registro, leyes / survey de velocidad y fallas.
- Horizontes y fallas a partir de la interpretación sísmica.
- Superficies XYZ generadas en cualquier aplicación.
- Transferencia de datos de líneas sísmicas 2D desde Petrel a GeoGraphix.
- Admite filtros de pozos (GeoGraphix) y guarda búsquedas (Petrel), lo que ayuda a los usuarios a limitar las transferencias de datos solo a los pozos requeridos.
- Un mecanismo de registro completo audita todos los datos y tipos de datos transferidos entre las aplicaciones.
- La opción de sobrescribir u omitir cada tipo de datos es una forma eficiente de permitir al usuario mantener sincronizados solo los datos seleccionados entre Petrel y GVERSE GeoGraphix.
- Admite listas de fuentes y formaciones para limitar los datos mientras se transfieren a GeoGraphix. Esto facilita a los usuarios identificar y recuperar exactamente los mismos datos para transferirlos a Petrel.

## Descubra la eficacia con GeoGraphix:

- **Solución integrada:** GeoGraphix, siendo un sistema de interpretación integrado, soporta grandes grupos de trabajo multidisciplinarios simultáneamente en un mismo proyecto. Usando GeoGraphix plugin para Petrel les permite a los usuarios de modelado reducir sus conjuntos de datos para migrar a proyectos de Petrel para satisfacer eficientemente sus necesidades de sus proyectos de modelado.

- **Potente análisis petrofísicos y modelado de pozo** en GeoGraphix pueden aplicarse a los datos de pozos transferidos de Petrel de todos los tamaños y complejidad de los pozos individuales, para proyectos de múltiples pozos o zonas múltiples.
- **Cartografía de vanguardia:** Aprovechar la avanzada cartografía en GeoGraphix y capacidades GIS. En unos cuantos pasos sencillos superficies de Petrel se transfieren a GeoGraphix para producir mapas de alta calidad de presentación.
- **Planificación de campo/pozo:** Tome ventaja de las capacidades de Geographix para la planificación de campos y pozos horizontales o no-convencionales

## Requirements

### Software

- El software que debe instalarse en el sistema que ejecuta el complemento es el siguiente:
- GeoGraphix Discovery 2019.3.2
- Petrel 2019x or 2020.3
- LMKR License Management Tool 2019.3 for Connect license

La herramienta de administración de licencias LMKR (LMT) debe estar instalada para configurar la licencia Connect. Microsoft® Visual C++ Runtime 2013

### Hardware

Los requisitos de hardware para el complemento son los mismos que los de Petrel.

### Sistema Operativo

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

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

**Nota:** se recomienda utilizar los últimos paquetes de servicio y parches de seguridad de Microsoft®.

### Licencia

Se requieren las siguientes licencias para ejecutar el complemento:

- GeoGraphix Discovery 2019.3.2 licencia
- Petrel 2019x or 2020.3 licencia
- GVERSE Connect 2019.3 licencia
- Se requieren las siguientes licencias de productos / funciones para importar / exportar las superficies, horizontes y fallas de IsoMap: IsoMap license for surfaces
- GVERSE Geophysics licencia para horizontes y fallas

**Nota:** Consulte el portal de asistencia al cliente de GVERSE GeoGraphix (<https://gverse.com/support/>) para obtener información actualizada sobre los requisitos.