

GEOCIENCIA INTELIGENTE CON INFORMACIÓN PRACTICA

Upcoming Release

GVERSE® **GeoGraphix**
▶ Take a Sneak Peek **2019.3**

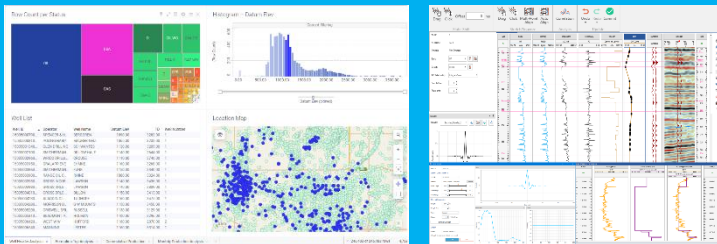
La **NUEVA** versión GeoGraphix 2019.3, tiene un enfoque renovado en la gestión de datos y mapeo, mejoras significativas en nuestras herramientas de geomodelado y geofísica que realmente elevan el nivel de la capacidad de interpretación de datos dentro del proyecto.

GeoGraphix 2019.3 demuestra nuestro compromiso de proporcionar las herramientas más avanzadas, asequibles e integradas para el geocientífico.

Aplica la última tecnología de geociencias con **GeoGraphix 2019.3**

Nuevas características del lanzamiento

- Integración con TIBCO-Spotfire.
- Nuevas interfaces en WellBase y QueryBuilder.
- Calcular los topes de formación interpolados a partir de una mapa isopaco
- Nueva herramienta de ubicación XY en GeoAtlas.
- Calcule automáticamente ángulos de convergencia para la ubicación de pozos utilizando cualquier proyección de mapa.



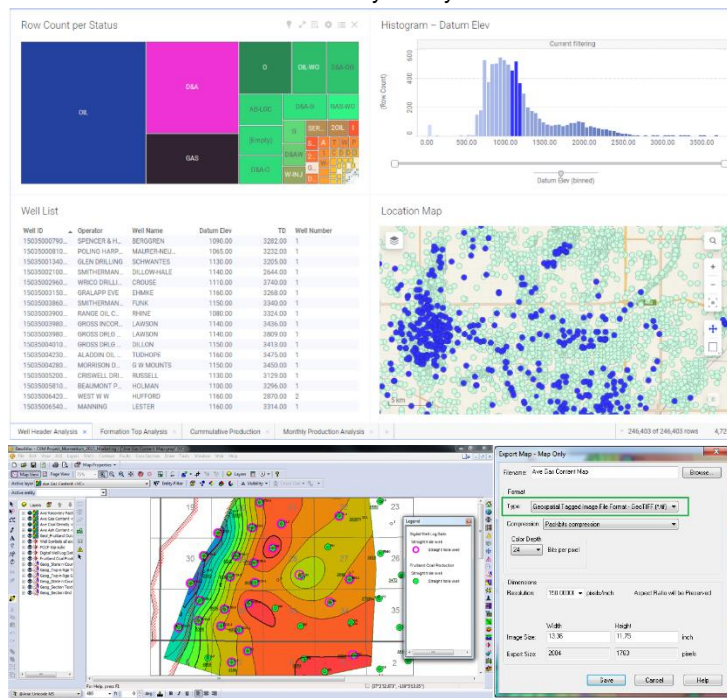
Latest Release

GVERSE™ **GeoGraphix**
2019.3

AVAILABLE FOR DOWNLOAD

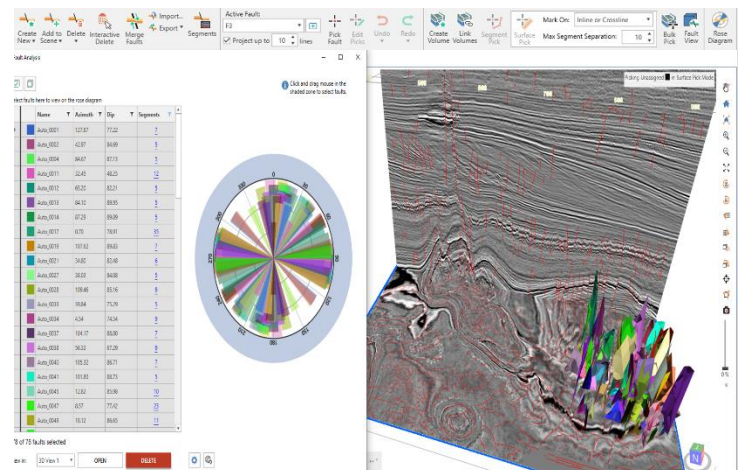
Manejo de datos y mapeo

1. Análisis de datos de pozos a través de la integración con TIBCO-Spotfire.
2. Cree topes de formación interpolados a partir de mapas isópacos y utilícelos para definir zonas y atributos en ZoneManager.
3. Nueva herramienta de búsqueda basado en localización X,Y en GeoAtlas
4. Compatible con ESRI ArcGIS 10.7 y 10.7.1
5. Calcular automáticamente los ángulos de convergencia para la ubicación de pozos.
6. Visualice gráficos de torta condicionales, en zonas específicos utilizando filtros.
7. Exportar mapas de GeoAtlas como geotiffs.
8. Nueva interface en WellBase y QueryBuilder.



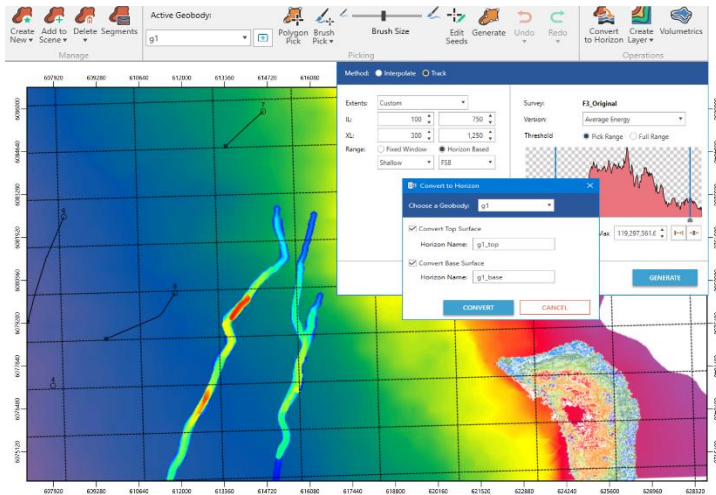
GVERSE Geophysics

1. Creación y edición de sintéticos de principio a fin, desde la visualización 3D.
 - a. Interfaz actualizada para crear y editar trazas sintéticas
 - b. Crear sintéticos para pozos desviados
 - c. Extraer wavelets
 - d. Calibrar, procesar y estimar curvas de registro
2. Interpretación automática de fallas.
 - a. Generar volúmenes de fallas para auto detectar detectar fallas en la interpretación
 - b. Cree segmentos y superficies de fallas automáticamente o seleccione muchas superficies de fallas generadas automáticamente en la interpretación
 - c. Diagrama de rosas interactivo para el analizar de fallas y su control de calidad
 - d. Edición manual de las fallas proyectadas en la sección sísmica, fusionando, eliminando y mejorando las herramientas de edición de segmentos.



Disclaimer

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.



3. Generar Crossplot para volúmenes sísmicos, datos de pozos y superficies de atributos

4. Mejoras en las herramientas de conversión a profundidad.

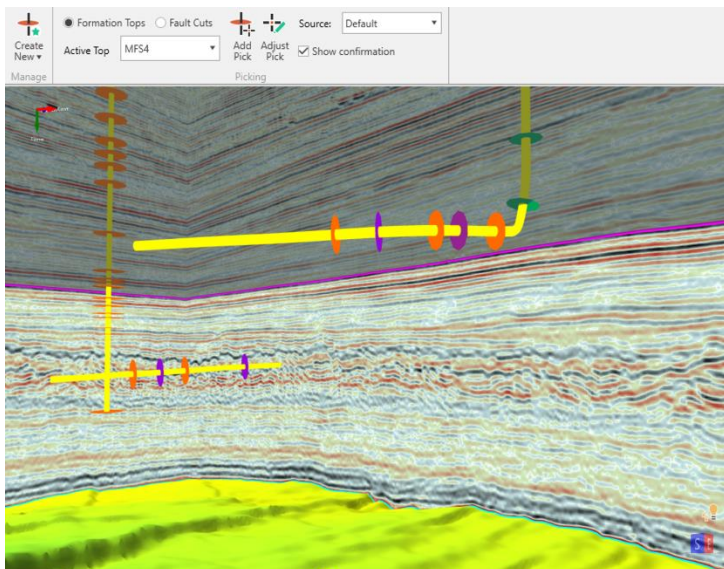
a. Utilice datos de velocidad sísmica para crear modelos de velocidad.

b. Incorpore múltiples observaciones en modelos de velocidad.

c. Cree modelos de velocidad triangulada usando tablas T / D de pozos seleccionados

d. Mejoras en los algoritmos para crear modelos más precisos.

5. Picar topes de formación en los pozos desplegados en la interpretación.



7. Balance de línea 2D actualizado.

a. Tabla de desplazamiento 2D para agregar, editar y buscar cambios en todas las líneas 2D.

b. Importar y exportar valores de desplazamiento como archivos ASCII

c. Interface y flujo de trabajo actualizados para balance de líneas más interactivo

8. Desplugué datos de microsísmica, crossplot, genere atributos sísmicos y más en la visualización 3D.

9. Mejoras en la usabilidad para mejorar la productividad.

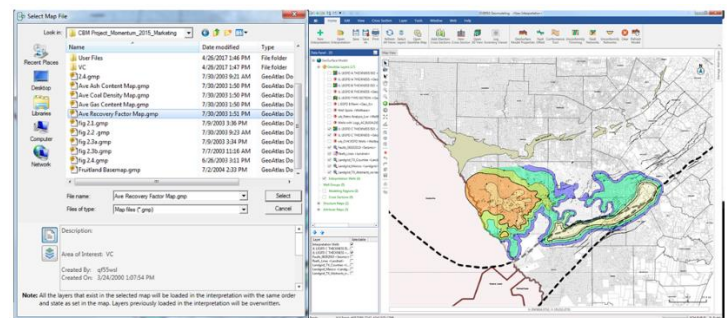
GVERSE Geomodeling

1. Mejoras en los flujos de trabajo solicitados por los usuarios.

a. Recarga de superficies y fallas después de agregar, modificar o eliminar puntos de interpolación

b. Actualización de todas las vistas

2. La opción de abrir mapas creados en GeoAtlas en GVERSE Geomodeling.



3. Importar las correlaciones creadas en XSection en GVERSE Geomodeling con un clic.

4. Abrir las correlaciones generadas en XSection en GVERSE Geomodeling desde capas de XSection.

5. Agregar datos de perforaciones, IP, revestimiento y DST en los cálculos de la zona de pozos (Well in Zone).

6. Capacidad para exportar puntos de conexión (tie points) smartSTRAT.

7. Mostrar los pozos que interceptan un tope de formación (superficie) en específico en la vista de mapa.

8. Seleccione pozos en la vista de mapa utilizando polígonos regulares o irregulares y aplicar diferentes operaciones, como crear secciones transversales o calcular estadísticas de pozos, etc.

9. Capacidad para crear secciones transversales en diferentes direcciones desde la vista de mapa seleccionando un grupo de pozos con un solo clic.

10. Posibilidad de agregar / eliminar zonas en el modelo geológico.

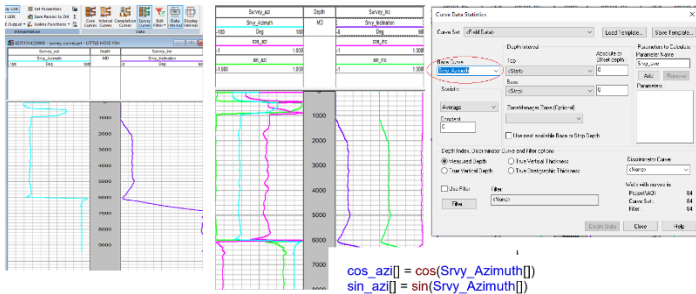
11. Mostrar la distancia entre pozos en superficie o subsuelo en la sección geológica.

GVERSE Petrophysics

1. Filtrar pozos con curvas y zona pre establecida; se puede extender a una profundidad específica de la zona o del tope de formación.

2. Manejo de datos alfanuméricos durante la importación de archivos LAS.

3. Utilice datos de survey direccional (acimut e inclinación) como curvas en el análisis petrofísico.



Directional Survey data of Inclination and Azimuth can be used in Petrophysics as Curves

```
cos_azi[] = cos(Srvy_Azimuth[])
sin_azi[] = sin(Srvy_Azimuth[])
cos_inc[] = cos(Srvy_Inclination[])
sin_inc[] = sin(Srvy_Inclination[])
```

4. Empalmar curvas gráficamente
5. Correcciones y mejoras en el editor de ecuaciones (UDE)
6. Buscar el nombre del registro en papel calibrado a profundidad en la lista de imágenes, desde un track de imágenes.

DirectX no se envía con GeoGraphix 2019.1. Debe descargarlo e instalarlo por separado.

- Resolución de pantalla de 1366 x 768
- 1920 x 1080 screen resolution

Recomendado

- Procesador Quad 3.2 GHz de 64 bits
- 32 GB de RAM
- Cualquier tarjeta compatible con DirectX 11.1 comparable con Nvidia® GeForce GTX 1060 con 6 GB de VRAM. DirectX no se encuentra con los instaladores de GeoGraphix 2019.3. Debe descargarlo e instalarlo por separado.
- Disco duro de estado sólido (SSD)
- Resolución de pantalla de 1920 x 1080

Field Planner

1. Capacidad para exportar puntos de survey de dirección en sistema de coordenada geográfica o generado por el intérprete.
2. Mejoras en el flujo de trabajo SAGD:
 - a. Capacidad para crear las almohadillas moviendo las locaciones en la vista de mapa.
 - b. Posibilidad de seleccionar y modificar propiedades individualmente en los pozos productores e inyectores en la vista de mapa.

Requisitos

Para ejecutar la aplicación, necesita uno de los siguientes sistemas operativos instalados en su sistema:

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

Licencias

Se requieren las siguientes licencias para ejecutar el software:

- Licencia GeoGraphix versión 2019.3
- Licencia de Geofísica GVERSE Geofísica ® versión 2019.3
- Licencia de Geofísica GVERSE Geomodeling ® versión 2019.3
- Licencia de Geofísica GVERSE Petrophysics ® versión 2019.3

Hardware

Mínimo

- Procesador de 2.4 GHz y 64 bits
- 8 GB de RAM
- Cualquier tarjeta compatible con DirectX 11.1 comparable con Nvidia® GeForce GTX 430 con 1 GB de VRAM.

Disclaimer