



Attributes

High resolution seismic attributes on the fly



GVERSE™ Atributos

Atributos sísmicos en alta resolución 3D

GVERSE-Atributos, permite a los geocientíficos aprovechar toda la potencia de atributos sísmicos, reduciendo drásticamente el tiempo, esfuerzo y espacio en el disco duro, necesario para el análisis de atributos. Es rápido y permite sobre la marcha el cálculo y visualización previa de los atributos sísmicos en un visor multi-panel, permitiendo a los intérpretes realizar análisis detallados a fondo de atributos con eficiencia y rapidez, maximizando el valor de sus datos sísmicos.

El entorno de visualización multi-panel es incomparable con cualquier software en la industria, uniendo flujos de trabajo optimizados y alta resolución atributos sísmicos ayudando al impulso de visualización 3D de avanzada. El valor de los datos sísmicos se maximiza para la interpretación y visualización de los atributos sísmicos, permitiendo de esta manera el análisis de atributos en profundidad con retroalimentación inmediata.

Beneficios

Visualización de resultados en tiempo real: Después de haber minimizado intensamente el tiempo del procesamiento, GVERSE-Atributos ofrece un visor integrado para mostrar los atributos de los IL / XL / TS seleccionados y calculados sobre la marcha usando GPU. Después de ajustar parámetros de los atributos y ver los resultados en tiempo real, el usuario puede generar el atributo para todo el conjunto de datos y cargar el volumen resultante en SeisVision (o software de interpretación equivalente).

Esfuerzo y ahorro de tiempo: En comparación con las herramientas tradicionales, GVERSE-Atributos permite a los geocientíficos, aprovechar todo el potencial de los atributos sísmicos, reduciendo drásticamente el tiempo, el esfuerzo y el espacio en disco necesario para el análisis de los mismos. Los atributos se calculan sobre la marcha, controlando los datos de entrada, permitiendo a los usuarios ver los resultados antes de la creación del volumen, ahorrando el procesamiento y el tiempo de análisis. Los atributos de volúmenes se crean bajo demanda, eliminando la necesidad de volúmenes intermedios y reduciendo significativamente la gestión de datos y en el disco duro.

Flexibilidad: características como la posibilidad de guardar los parámetros para todos los atributos disponibles y guardar el estado completo del espacio de trabajo en un archivo, ahorra tiempo al usuario el cual puede reanudar el trabajo desde donde lo dejó y también ser capaz de compartir su trabajo con otros intérpretes. El espacio de trabajo puede contener toda la información de la aplicación, incluyendo los archivos de entrada, los subconjuntos, el estado de visualización (todos los paneles de visualización, los atributos que se muestra en los paneles de la sísmica IL / XL / TS y los parámetros de los atributos que se muestra).

Integración: GVERSE Attribute se integra perfectamente con GGX Discovery - SeisVision y las exportaciones de volumen poder ser realizadas en SeisVision o en Seg-Y.

Características principales

- Calcule más de 50 atributos físicos y geométricos, incluyendo atributos de frecuencia sintonizada mediante la técnica patentada CAPS
- Desplegar pozos y horizontes
- Desplegar 12 diferentes (o el mismo) atributo(s) simultáneamente
- Definir expresiones matemáticas para combinar atributos existentes y crear atributos personalizados
- Mover datos sin problemas desde y hacia SeisVision
- Ver atributos en varios paneles y comparar visualmente los atributos y parámetros
- modificar los parámetros de los atributos y ver los resultados al instante
- Cargar datos en formatos 3DX o SEG-Y. 3DH presente para un rendimiento aún más rápido
- Crear subconjuntos para calcular atributos sólo en la zona de interés
- Calcular los atributos para cualquier línea transversal (crossline), porción de tiempo o de horizontes importados
- Cambiar la paleta de colores para cada panel, ver histogramas y asignar paletas por defecto para los atributos
- Generar volúmenes de atributos seleccionados
- Se puede observar en los atributos en un entorno de visualización 3D
- Generar Co-Blending
- Generación de RGBA



Requerimiento

Hardware (Mínimo)

- Procesador- 2.4 GHz 64-bit -
- 8 GB RAM
- Tarjeta gráfica Nvidia GeForce 430 o mejor con un mínimo de 1GB Dedicado VRAM
- 1,366 x 768 screen resolution

Hardware (Recomendado)

- Quad 3.2 GHz 64-bit
- 32 GB RAM o mejor
- Tarjeta Gráfica Nvidia GeForce GTX X70 - X95 (la X representa GeForce Series 400) con un mínimo de 2GB dedicado GDDR5 VRAM
- 1920 x 1080 de resolución

Software

- Microsoft® .NET 4.5
- Nvidia driver 347.62 o mas alto
- GeoGraphix Discovery 2015.1 es necesario para la integración

Sistema Operativo

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

Disclaimer