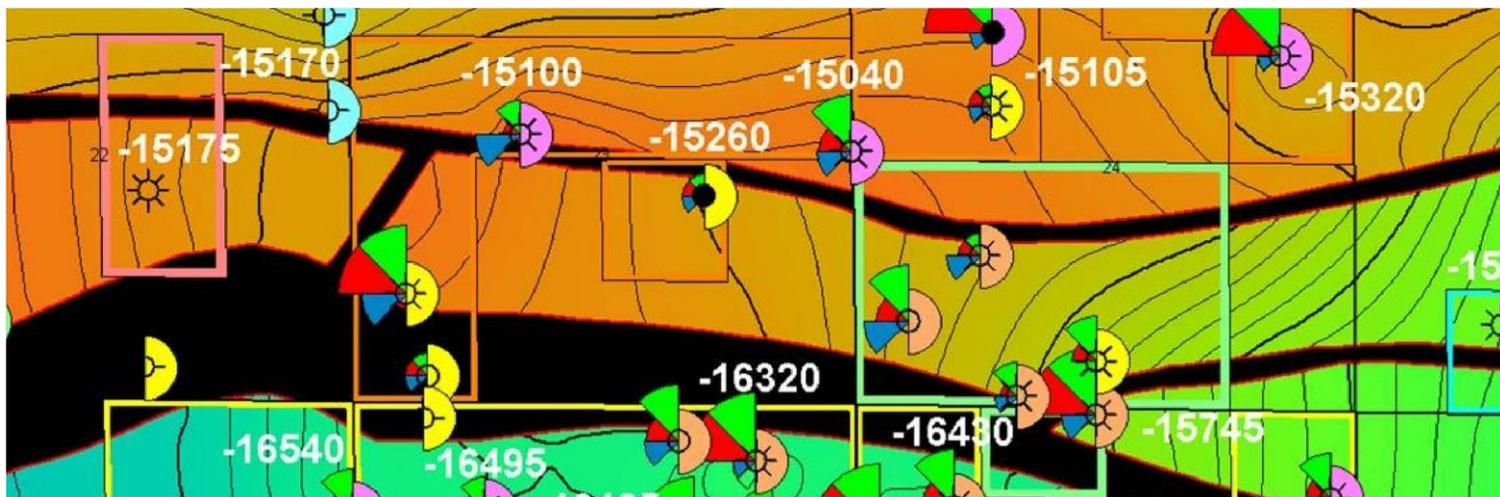


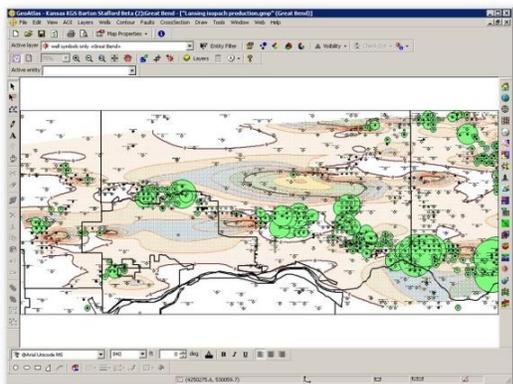
GeoAtlas™

Geología



GeoAtlas™

GeoAtlas es un módulo construido sobre la tecnología de Esri ArcGIS y es utilizado para crear mapas con calidad de presentación de una variedad de fuentes de datos espaciales, incluyendo archivos (*.shp), servicios de mapas web (WMS), servicios de mapas de ArcGIS y capas SDE.



Beneficios

Rápido para la creación de mapas geológicos con calidad de presentación.

Presentación de Mapas Geológicos de calidad

GeoAtlas permite a los geocientíficos crear e imprimir mapas geológicos de muy alta calidad, utilizando una amplia variedad de símbolos geológicos y personalizados creados por el usuario.

Integración con Esri

GeoAtlas se basa en la tecnología de Esri ArcGIS (compatible con diferentes versiones). El formato de mapa original en GeoAtlas es el archivo "shape", lo que ayuda a la integración con otras tecnologías de Esri como ArcMap y SDE, ofreciendo interoperabilidad sin igual con las herramientas Esri.

Características principales

Cartografía Base

- Desplegar localización de pozos, parcelas, imágenes de satélite y georreferenciadas, diferentes tipos de capas para crear mapas de base de alta calidad.
- Modificar atributos y añadir dibujos, objetos, y anotaciones
- Crear Áreas de Interés (AOI) (regulares e irregulares), para trabajar con un subconjunto mapa y potenciales áreas.
- Creación de capas temáticas en cualquier atributo publicado en el mapa base.
- Localización de pozos individualmente o en una parcela.
- Ventana que despliega todas las capas u atributos para obtener el control completo sobre todas las propiedades de visualización.
- Construir montajes que muestran mapas y secciones transversales, así como archivos de texto y gráficos insertados definidos en otras aplicaciones
- Generar mapas de producción de burbujas y de pastel.
- Minar gráficamente el mapa utilizando la cartografía de pastel condicional en casi cualquier campo de la base de datos del proyecto.
- Importar archivos "shape"
- Crear Sistemas de coordenadas personalizados, gracias a la biblioteca extensa que utiliza GeoGraphix- GeoAtlas, la cual es basada en la tecnología de Blue Marble Geographics.
- Imprimir mapas en cualquier tamaño y escala.



GeoAtlas™

Geología

Mapas de contorno

- Crear capas del subsuelo usando uno de los diez algoritmos de grillado.
- Editar contornos.
- Honorar fallas al crear mapas de contorno subsuelo
- Crear mapas siopaos e isocronas
- Realizar operaciones de mallado a mallado y operaciones de contorno a la rejilla
- Crear mapas de contorno del subsuelo a partir de datos de pozos, zonas de atributos, Zmap+, ASCII XYZ, "Digital Elevation Models" (DEMs) y shape files existentes.

Volumétrica

- calcular el volumen y el área de mapas de contorno utilizando estadísticas

ArcGIS

- Utilice servicio de mapas web (WMS) como capas en GeoAtlas
- Importar capas como "layers" (.lyr)
- Utilice servicio de mapas por internet de ArcGIS como capas en GeoAtlas
- Mostrar capas SDE (Spatial Data Engine)
- Publicar capas de GeoAtlas en ArcGIS Online

Requirements

Hardware (Mínimo)

- 2.4GHz 64-bit Intel o mejor
- 8GB RAM
- 1,024 x 768 de resolución
- CD-ROM drive
- 19-pulgadas monitor

Hardware (Recomendado)

- Pentium i5/i7 or Quad 2.4 GHz 64-bit Intel class o mejor
- 16 GB RAM o más grande
- NVIDIA GeForce or Quadro - 2GB video RAM
- DVD-RW
- Monitores duales de 21 + pulgadas

Software

- Microsoft® .NET 4.5
- Microsoft® DirectX 11

Sistema Operativo

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