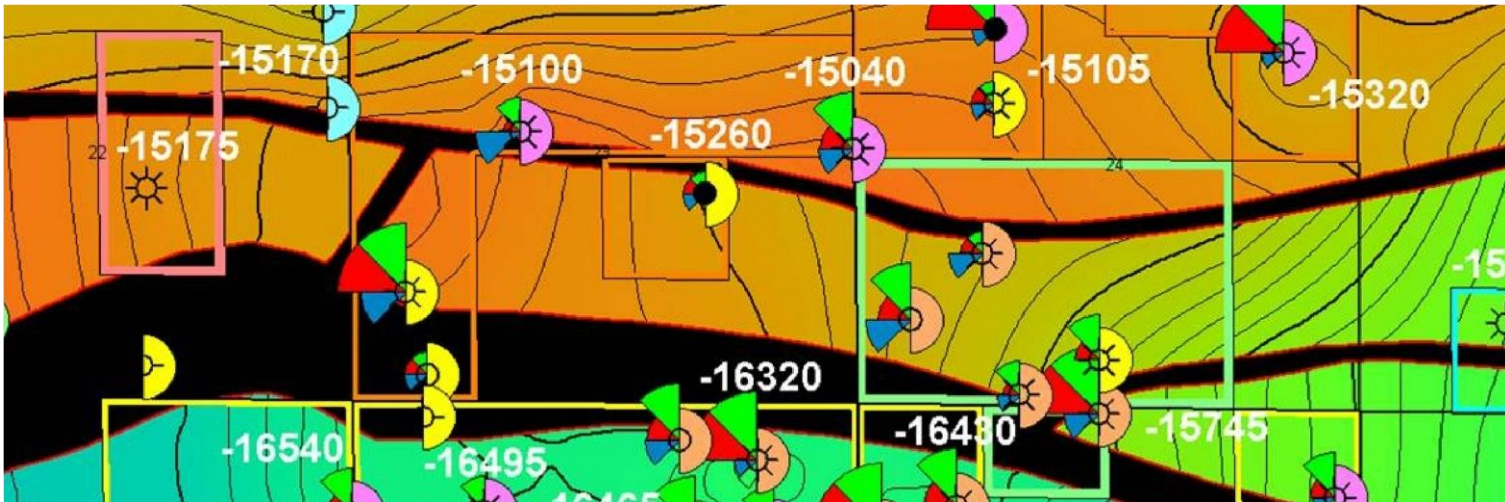


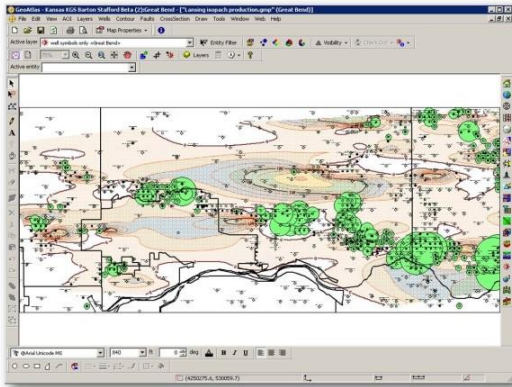
# GeoAtlas™

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