

# STRAT3D

Modelización Y Evaluación  
Automática Y Precisa De  
Los Depósitos Minerales  
Estratigráficos



¿QUIÉN USA STRAT3D?

- Geoestadistas
- Recursos Y Reservas
- Geólogos

# STRAT3D

Experimente un cambio radical en la modelización de los depósitos estratificados con **Strat3D**: su interfaz de usuario basada en el flujo de trabajo se adapta a las necesidades del carbón, la bauxita y otros depósitos estratificados.

**Strat3D** crea verdaderos modelos de bloques de estratos de prismas en 3D que producen una representación muy precisa de la estructura combinada con la calidad, el grado, el contaminante, los residuos y otra información. Con su exclusivo y potente algoritmo de construcción de modelos implícitos, **Strat3D** produce automáticamente un modelo estructural a partir de datos descriptivos de fallas, intersección de perforaciones y vetas. Los datos de calidad pueden interpolarse en el modelo utilizando una variedad de métodos geoestadísticos.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- ✓ **Entrada de datos** integrales para el estudio de perforaciones y datos de litología, datos de calidad de archivos .ply o compuestos, además de datos geofísicos y topográficos y otros tipos de datos puntuales.
- ✓ **Creación de un modelo** de calidad utilizando reglas de composición e interpoladores para actualizar el modelo de bloques de estratos con atributos de calidad y otras propiedades.
- ✓ **Potente correlación de perforaciones** para facilitar la preparación de datos para la modelización: corrección de la profundidad, identificación de secciones de trabajo, orientación y localización de fallas, gestión de banderas de modelización y correlación de estratos.
- ✓ **Opciones de salida flexibles** para el trazado, la presentación de informes y la exportación de modelos y datos.

## BENEFICIOS CLAVE

- ✓ **Interfaz Lógica Orientada Al Flujo De Trabajo**  
Con su interfaz simple y limpia, Strat3D guía al usuario a través de la secuencia de actividades para producir y validar modelos estratigráficos tridimensionales detallados.
- ✓ **Modelos Tridimensionales De Alta Calidad**  
Los modelos producidos por el motor de modelización implícita de Strat3D pueden representar un alto nivel de complejidad geológica. Los modelos de bloques de prismas de Strat3D proporcionan una representación muy precisa de los depósitos estratificados, incluso ante la existencia fallas inversas, división de vetas complejas y múltiples estratos estrechos.
- ✓ **Geoestadística Sofisticada**  
Strat3D tiene la funcionalidad necesaria para la interpolación de calidad, como el kriging, que normalmente no se relaciona con sistemas de modelización de depósitos estratificados. La interpolación de calidad combinada con el motor de modelización implícito da como resultado modelos de depósitos complejos muy precisos.
- ✓ **Herramientas Con Las Que Los Geólogos Se Sienten Cómodos**  
Strat3D requiere una serie de entradas y controles geológicos para producir un modelo detallado. Muchos de los instrumentos utilizados para la correlación de datos y la definición de estratos son intuitivos para un geólogo e imitan muy bien lo que se ha estado haciendo durante años en papel. Estas herramientas permiten al usuario proporcionar un alto nivel de control geológico en los modelos.

## RESERVE UNA DEMOSTRACIÓN

AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHILE | CHINA | ECUADOR |  
GHANA | INDIA | INDONESIA | KAZAKHSTAN | MALAYSIA |  
MEXICO | MONGOLIA | PERU | PHILIPPINES | RUSSIA | SOUTH  
AFRICA | TURKEY | UNITED KINGDOM | USA