

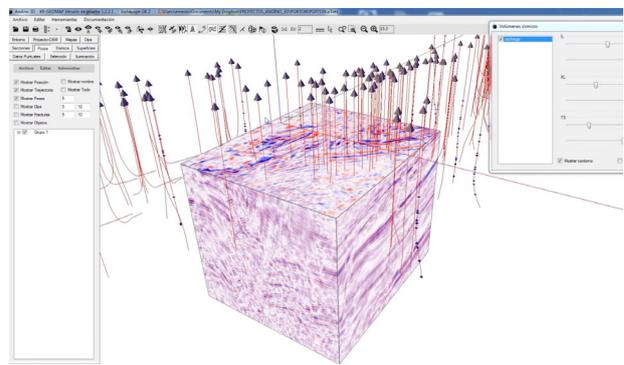


# andino 3D

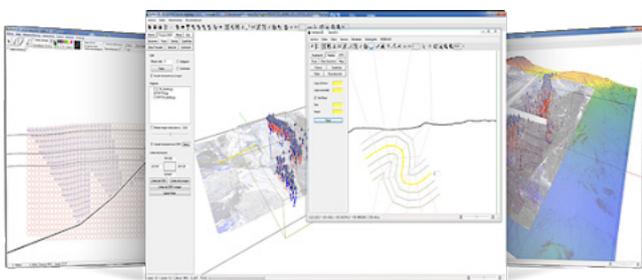
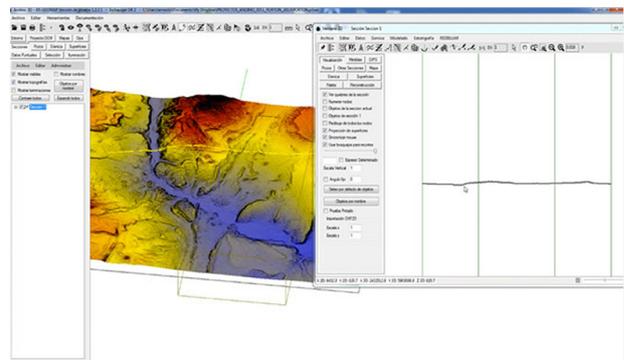
Software de modelado estructural | Integración para la imaginación

Andino 3D es un software de modelado estructural que le permitirá integrar toda la información disponible en su empresa o área de interés de manera sencilla en un ambiente tridimensional.

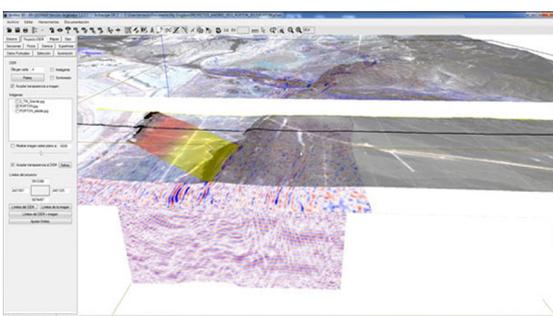
**Una herramienta que permite integrar información geológica y geofísica variada:** Maneja topografías digitales, imágenes rasterizadas, sísmica 2D y 3D, información de pozos, mapas vectorizados, información estructural de superficie y subsuelo. Permite organizar la información a partir de links a archivos externos.



**Integra las visualizaciones 3D y 2D de secciones y mapas:** Actualización en tiempo real entre las ventanas 2D y 3D, manteniendo siempre los punteros vinculados. Esto permite la construcción de modelos realistas teniendo siempre toda la información a la vista.



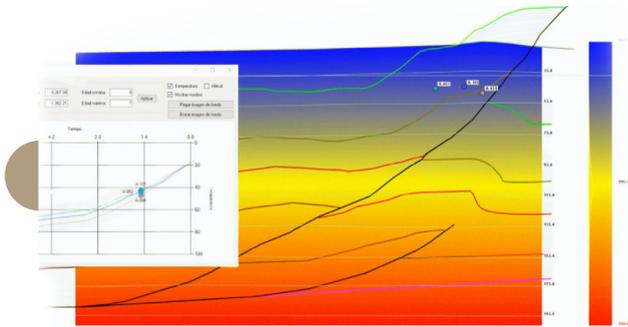
**Tiene herramientas de dibujo asistido para la construcción de secciones balanceadas:** Proyecta la información topográfica, estructural y de pozos utilizando la misma para interpretar la geometría estructural. Basado en datos estructurales seleccionados, permite la construcción automática y edición posterior de superficies axiales. Permite la utilización de forward modeling incorporando los algoritmos de trishear, inclined shear y fault parallel flow.



**Trabaja con grillas y superficies verticales y volcadas:** Permite la generación de grillas a partir de información sísmica, de pozos, de superficie y diversas fuentes geofísicas.

# 2.0

En su versión 2.0, Andino 3D incorpora:

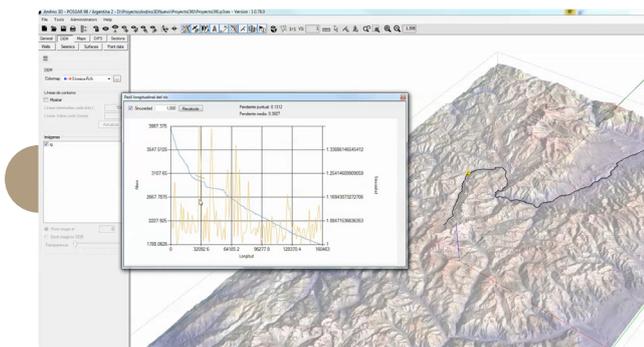
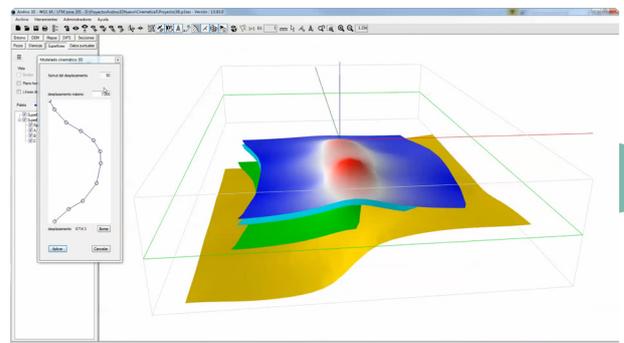


### Modelado térmico-estructural

Andino 3D 2.0 incorpora el desarrollo de modelos de elementos finitos con propiedades térmicas permitiendo integrar y simular datos de termocronología de baja temperatura (trazas de fisión y (U-Th-Sm)/He) e indicadores de madurez termal (VR, %Ro) para la evolución de reconstrucciones estructurales a través del tiempo.

### Modelos Cinemáticos 3D

Andino 3D 2.0 permite construir modelos hacia adelante o hacia atrás (forward o backward) en 3D tanto de flexión como de propagación de falla, permitiendo variaciones a lo largo del rumbo de las fallas de propiedades como desplazamiento, valor P/S (propagation/slip ratio), ángulo de trishear, etc., y posibilitando componentes oblicuas de las fallas.



### Geomorfología Tectónica

Andino 3D 2.0 posibilita el desarrollo de cálculos automáticos de hidrografía y cuencas hidrográficas, cálculos de perfiles de ríos con pendientes, sinuosidades e identificación de knick-points, y cálculos de volumen topográfico.



**CONSIGUE  
1 MES DE PRUEBA GRATUITA**

Conoce mucho más acerca de Andino3D en:  
[www.andino3d.com.ar](http://www.andino3d.com.ar)