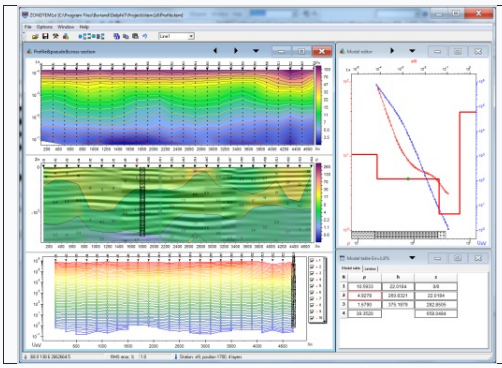
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



ZondTEM1 Interpretacion de datos de sondeo TEM 1D

Código: GD-ZON1DTEM

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

ZondTEM1D

El software está diseñado para la interpretación unidimensional de sondeos electromagnéticos transitorios (TEM) de múltiples estaciones para diversos sistemas de observación (Línea-Bucle, Bucle-Bucle, Bucle-Línea, Línea-Línea).

Una interfaz cómoda y amplias posibilidades de presentación de datos permiten resolver el problema geológico planteado con la máxima eficacia. Durante el desarrollo del software, se prestó especial atención al confort y la simplicidad de su uso, la variedad de funciones de visualización y la consideración de datos a priori.

Dependiendo de la elección del intérprete, el software ofrece diferentes variantes de algoritmos de interpretación de datos. Un sistema de control intuitivo permite elegir entre un gran número de resultados equivalentes, aquel que parece ser el mejor desde el punto de vista geofísico y geológico.

ZondTEM1D permite trabajar con cualquier tipo de sistema de adquisición TEM o sus combinaciones. El programa admite sistemas tradicionales (bucles coincidentes, en bucle, bucles fijos, línea-bucle, bucle-línea, línea-línea) y los más exóticos con orientación arbitraria. La geometría de las fuentes y receptores puede variar en el plano. Se pueden utilizar campos electromagnéticos y/o sus derivadas temporales.

La tarea principal del programa es la inversión de los parámetros de la sección geoléctrica. En ZondTEM1D se implementan varias variantes de resolución del problema inverso, entre ellas: inversión suavizada para obtener un modelo liso, e inversión focalizada para obtener una distribución parcialmente lisa de los parámetros geoléctricos con respecto a la profundidad.

Debido a la equivalencia de los problemas geofísicos inversos, la calidad de los resultados obtenidos depende en gran medida de la cantidad de datos a priori utilizados. En ZondTEM1D es posible configurar pesos (umbrales de error) para las mediciones, fijar y limitar los parámetros de diferentes capas, y utilizar un modelo a priori como referencia en la inversión. Si los valores de algunos parámetros de la sección son conocidos con exactitud (a priori o en base a los resultados de la interpretación), es posible fijarlos antes de comenzar la interpretación automática. Los parámetros fijados no cambian durante el proceso de inversión. La fijación de parámetros es un método de regularización estricta del proceso de inversión. En el programa se implementan esquemas robustos de estimación de ruido.

Más detalles sobre la funcionalidad del software se pueden encontrar descargando el manual del usuario , así como su versión de demostración o viendo las reseñas en video y tutoriales .

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

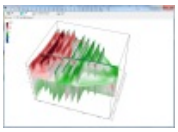


Imagen de galería 1

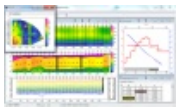


Imagen de galería 2

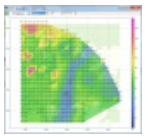


Imagen de galería 3

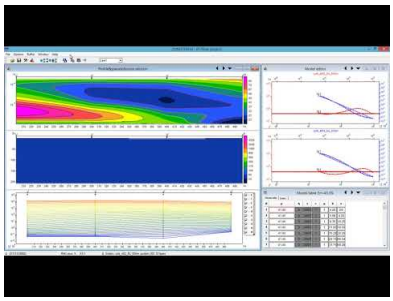


Imagen de galería 4

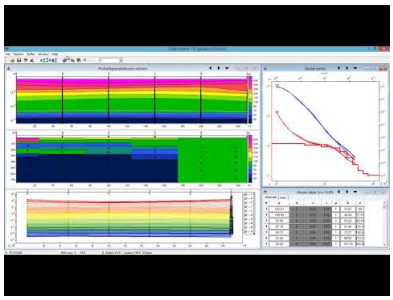


Imagen de galería 5

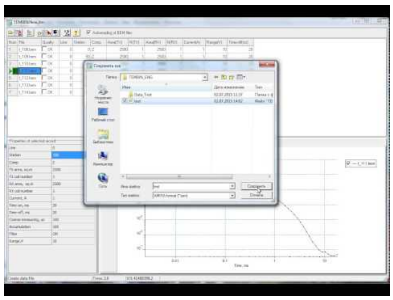


Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización