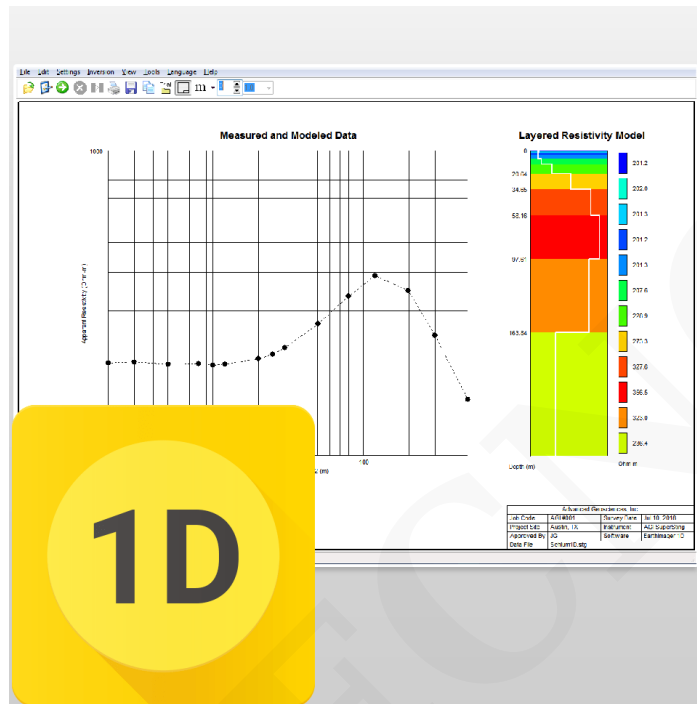


## AGI EARTHIMAGER™ 1D PARA VES



- EarthImager™ 1D es un programa de software de modelado de inversión que se utiliza para interpretar datos de resistividad eléctrica unidimensionales y revelar un modelo en capas de la geología del subsuelo. EarthImager™ 1D puede procesar datos de sondeo eléctrico vertical (VES) recopilados con Schlumberger, Wenner, dipolo-dipolo, polo-polo y varios otros arreglos.
- Los datos geológicos medidos y modelados tradicionalmente se presentan en gráficos gráficos básicos que no son ni simples ni intuitivos. Con el software EarthImager™ 1D, puede calcular fácil y rápidamente la resistividad verdadera.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#), [Software](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Uso

EarthImager™ 1D se utiliza en industrias geotécnicas y geológicas, incluidas las siguientes aplicaciones:

- Exploración de aguas subterráneas
- Ubicación de la fractura
- Estudios de puesta a tierra
- Diseño del sistema de protección catódica

También se utiliza en pruebas de suelo de acuerdo con la norma ASTM G57 (el método Wenner de 4 pines). Algunos ingenieros geotécnicos pueden necesitar realizar pruebas de protección catódica, arcillas hinchables o varios tipos de suelo. Cuando se realiza la prueba, se colocan cuatro estacas de electrodos a la misma distancia "a", en línea alrededor de un punto medio (el punto de referencia del levantamiento). Las mediciones se toman luego inyectando una corriente en el suelo a través de los dos electrodos externos y al mismo tiempo midiendo el voltaje de respuesta en los dos electrodos internos. Esto se hace para una serie de espacios a predeterminados. Cuanto mayor sea la extensión del electrodo, más profundidad podrá detectar el instrumento. Los datos brutos registrados se denominan resistividad aparente.

La resistividad aparente puede verse como un promedio ponderado de la resistividad verdadera en las diferentes capas geológicas debajo de los cuatro electrodos. Una vez que se completa el levantamiento, EarthImager™ 1D procesa los datos, generalmente de 10 a 20 mediciones en cada ubicación, para obtener la resistividad verdadera de todos los valores de resistividad aparente medidos.

### Características

- Inversión de datos de sondeo 1D.
- Soporte de Schlumberger, Wenner, Dipole-Dipole y otros arreglos de sondeo.
- Lee datos de los instrumentos MiniSting™ y SuperSting™, así como de muchas otras marcas de instrumentos
- Procesamiento iterativo automático.
- Modelado hacia adelante
- Soporte multilingüe

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO