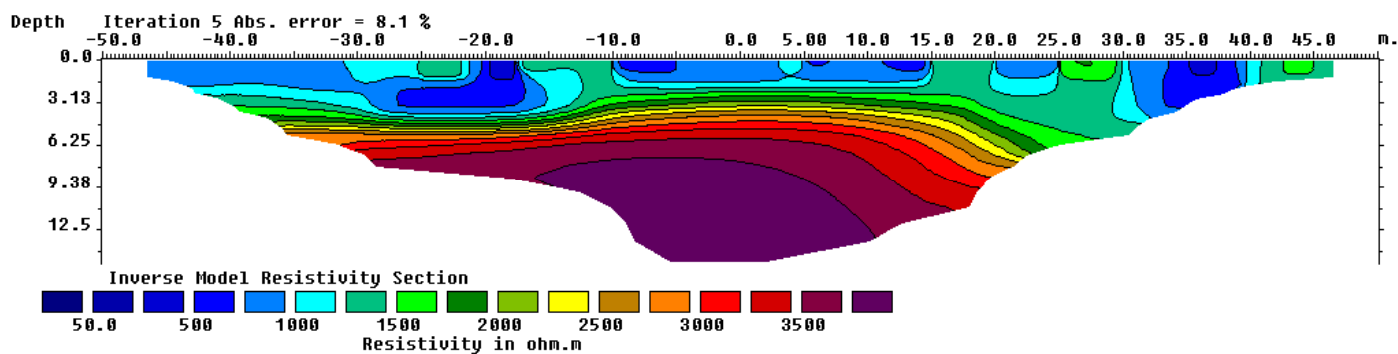


## Tomografía eléctrica

Esta técnica permite conocer las propiedades eléctricas del subsuelo a partir de un número muy elevado de medidas de diferencia de potencial. Se obtiene una imagen en profundidad de la distribución de resistividad de los materiales del subsuelo.



Perfil de resistividades interpretado

### Aplicaciones:

- Determinación de nivel freático
- Reconocimiento de niveles estratigráficos y variación lateral de las litologías
- Localización de fallas
- Determinación de contaminación del subsuelo (lixiviados, plumas)
- Determinación del potencial espontáneo del terreno
- Localización de huecos, cavidades, minas, depósitos, estructuras artificiales enterradas...
- Caracterización de yacimientos mineros metálicos (cubicación, espesor del recubrimiento...)
- Localización del sustrato rocoso
- Caracterización del macizo rocoso
- Delimitación de vertederos
- Auscultación de presas de materiales sueltos (localización de fugas)
- Determinación de la corrosión o agresividad del terreno a los materiales metálicos para el diseño de puesta a tierra
- Caracterización de acuíferos



Terrámetro SAS-4000 de ABEM



Adquisición de datos de resistividad