

SERVICIO DE GEOFÍSICA

- **SERVICIO DE GEOFÍSICA**

- ✓ **RESISTIVÍMETROS**

Los resistivímetros son instrumentos geo-eléctricos geofísicos que miden las variaciones de resistividad aparente de los diferentes materiales presentes en el subsuelo.

- **MODELOS DE RESISTIVÍMETROS**

En OVERAL PERU S.A.C contamos con una línea completa de instrumentos para la obtención de curvas e imágenes de resistividad, Sondeos Eléctricos Verticales (SEV) para curvas 1D y Tomografías Eléctricas para imágenes de resistividades 2D, sub superficiales o con alcance de cientos de metros de profundidad. Todos los instrumentos también permiten medir potencial espontáneo SP y polarización inducida IP.

Los equipos cuentan con enlace a GPS y software dedicado al procesamiento e interpretación de los resultados.

Permiten conocer las características eléctricas del subsuelo a profundidades variables, desde escasos decímetros hasta cientos de metros, optimizando las campañas de perforación mecánicas. Esto facilita las tareas de mapeo geológico, geotécnico o de ingeniería del subsuelo en las siguientes aplicaciones:

- Detección de masas metálicas
- Detección de cavidades
- Mapeo de fundaciones
- Estudios geotécnicos / Basamento y suelos
- Mapeo de niveles freáticos
- Mapeos hidrogeológicos / acuíferos
- Mapeo de rellenos, pasivos y contaminantes
- Monitoreo ambiental
- Mapeo de tumbas y enterramientos
- Mapeo de túneles y cámaras
- Estudios arqueológicos
- Minería
- Mapeo de yacimientos metálicos
- Mapeo de yacimientos de carbón
- Geología somera y estratigrafía
- Mapeo de fracturas y fallas
- Estudios profundos desde 100 a 1000 metros