



**GEOANDINA i SAS** es una empresa de ingeniería especializada que aplica tecnologías de punta en proyectos de infraestructura. Ofrece soluciones de ingeniería, investigación e instrumentación con base en la experiencia de un equipo profesional del más alto nivel y un servicio técnico diferenciado.



## INTERPRETACIÓN

## ANÁLISIS

## ESTUDIOS

## DISEÑOS

- A la medida del cliente.
- A la medida del proyecto.
- Actualización técnica y científica constante.
- Tecnología de punta.

## EXPLORACIÓN "IN-SITU"

- Piezocono sísmico (SCPTu).
- Presurómetro Menard
- Dilatómetro de Marchetti (DMT).

## GEOFÍSICA SOMERA Y DE POZO

- Refracción, MASW, MAM, Reflexión sísmica.
- Downhole, ATV/OTV.
- Ensayos de Predicción Sísmica en Túneles (TSP)

## GEOELÉCTRICA

- Grounding, SEV's, Tomografías eléctricas.

## HIDROGEOLOGÍA

- Permeabilidad Lugeon/Lefranc.

## DETECCIÓN DE UTILIDADES

- Georadar (GPR), Detector de metales.

## PRUEBAS EN PILOTES

- Pruebas dinámicas de carga (PDA).
- Crosshole logging (CSL)
- Pruebas de Integridad (PIT).

## INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA.

- Inclínómetros.
- Piezómetros de Hilo Vibratil.
- Extensómetros Verticales y Horizontales.
- Celdas de carga / asentamiento.
- Cajas Suecas para asentamiento.
- Monitoreos / Puntos fijos.
- Acelerógrafos.
- Radar TerrestreTinsar
- Radar Satelital InSAR

## INSTRUMENTACIÓN ESTRUCTURAL.

- Medición de vibraciones.
- Sensores de fibra óptica.
- Strain Gauges.
- Clinómetros
- Automatización



