

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.

INGENIERÍA



Valor agregado de nuestros servicios. Visión crítica y aplicada de resultados en proyectos de ingeniería.

INVESTIGACIÓN



Exploraciones "In-situ" para obtención de parámetros en diseño/análisis de ingeniería.

INSTRUMENTACIÓN



Medición de parámetros en tiempo real con tecnología de punta para seguimiento y toma de decisiones durante el avance de proyectos.

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.

- Inclinómetros.
- Piezómetros de Hilo Vibratil.
- Extensómetros Verticales y Horizontales.
- Celdas de carga / asentamiento.
- Cajas Suecas para asentamiento.
- Monitores / Puntos fijos.
- Acelerógrafos.
- Radar TerrestreTInsar
- Radar Satelital InSAR

INSTRUMENTACIÓN ESTRUCTURAL.

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



