



Una empresa del  
**Grupo LA.TE. ANDES**

## Servicios Mineros

### PERFIL

**Empresa de Base  
Tecnológica en Energía  
y Ciencia Aplicada**

### FECHA DE FUNDACIÓN

**Año 2003**

### APLICACIÓN

- Depósitos minerales metalíferos
- Depósitos evaporíticos y sistemas hipersalinos

### EQUIPO



**Lic. Roberto Hernández**  
Presidente, Geólogo esp.



**Dra. Alejandra  
Dalenz Farjat**  
Geóloga



**Mariano Dellmans**  
Geólogo



**Marcos Costilla**  
Geólogo



**Lic. Juan Hernández**  
Geólogo

### Asesores en Minería



**Leandro Echavarría**  
Lic. en Geología  
Dr. en Ciencias Naturales  
**Yacimientos metálicos**



**Pabla Tognoli**  
Lic. en Geología  
**Depósitos evaporíticos e  
hidrogeología de sistemas  
hipersalinos**

## Contacto

✉ [info@xrgeomap.net](mailto:info@xrgeomap.net)

☎ +54 387 4363600

📍 Avenida Ricardo Durand 397  
(4400) Salta - Argentina

[www.xrgeomap.com](http://www.xrgeomap.com)

## GEOMAP S.A.

GEOMAP constituye una empresa de referencia internacional en servicios de exploración y desarrollo de Petróleo y Gas en Sudamérica. Hoy, diversifica y amplía sus servicios al ámbito de la Minería reconvirtiendo y potenciando su expertise y know-how.

### Soluciones Aplicadas en MINERÍA

GEOMAP pone a su disposición Servicios Integrales para las distintas etapas de la Exploración Minera: Prospección, Exploración avanzada, Trabajos de gabinete, Logística e Infraestructura, y formación profesional.

## Depósitos evaporíticos y sistemas hipersalinos

### ● Prospección:

- Compilación y análisis multivariable de datos.
- Estudios de cuencas y generación de Targets de exploración.
- Muestreo de salmuera superficial (auger, calicatas)
- Levantamiento geofísico: (gravimetría, magnetoteluria, etc.) diseño y supervisión de campañas de levantamiento de datos. Interpretación de resultados.

### ● Exploración (y Exploración Avanzada) a escala de Proyecto:

- Generación de objetivos de perforación.
- Muestreo de salmueras enfocado en diferentes objetivos.
- Estudios de cuenca de detalle (estructura, estratigrafía, quimioestratigrafía, facies).
- Compilación y análisis de datos. Modelos geológicos, Modelados conceptuales y dinámicos 3D.
- Geoestadística.
- Diseño y supervisión de ensayos de laboratorio para determinación de porosidad y permeabilidad.
- Diseño y supervisión de estudios de balance hídrico: censo de puntos de agua, afloros, ensayos de evaporación en campo, estaciones meteorológicas, precipitaciones, etc.
- Generación de Modelos de Elevación digital (DEM, DTM y DSM), topografía de precisión por drones o UAVs, usando fotogrametría RGB y generación de Ortofotomosaicos RGB georreferenciados.

### ● Etapa de sondajes:

- Supervisión de sondajes RC y DDH, muestreo para distintas finalidades: geoquímica de salmueras, ensayos de porosidad, ensayos de solubilidad, pruebas de evaporación, pruebas de DLE, petrología, determinación de arcillas, etc.
- Supervisión de perfilajes geofísicos.

### ● Trabajos de gabinete (oficina):

- Confección de mapas temáticos (anomalías geoquímicas, isoconcentraciones, parámetros hidrogeológicos e hidráulicos, etc.).
- Diseño de programas de muestreo.
- Selección de laboratorio de análisis químicos. Definición de paquetes de análisis. Seguimiento a los laboratorios.
- Análisis de la información geológica/geofísica, generación de mapas de prospectividad utilizando métodos híbridos (data driven/knowledge driven).
- Análisis de cuencas. Evolución temporal (tasa de subsidencia). Paleogeografías.
- Análisis estratigráfico /quimioestratigráfico.
- Estudios de balance hídrico.
- Modelos numéricos estáticos y dinámicos.

### ● Procesamiento de imágenes satelitales:

- Generación de Modelos de Elevación digital (DEM) y topografía de precisión mediante el relevamiento de Drones.

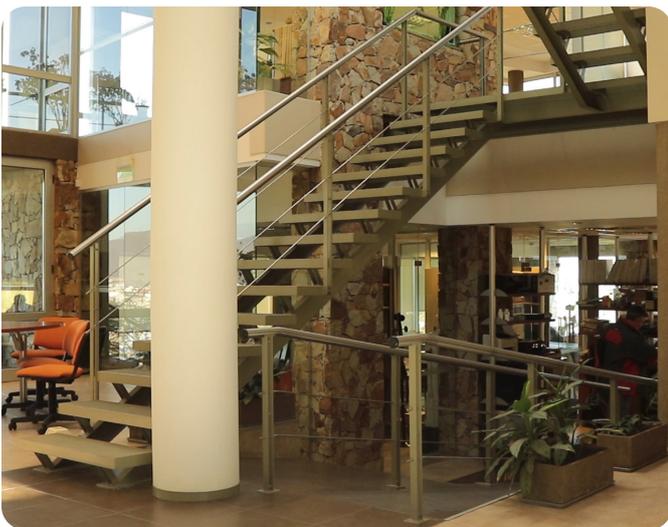


### • Logística

Apoyo de campo y logística en general para campañas de exploración geológica, geofísica, mediciones hidrológicas e hidrogeológicas y estudios de balance hídrico.

### • Formación profesional

Cursos presenciales y virtuales de temáticas generales del ámbito minero o específicas, solicitados a demanda por empresa o multi-empresa.



### • Infraestructura

- Edificio propio con oficinas y sala de reunión para más de 20 personas para reuniones de trabajo, workshops y cursos de formación.
- Hardware de última generación y software aplicado a la industria, conexión de internet, plotter e impresoras.
- Camionetas propias Toyota Hilux 4X4 a disposición para tareas de campo diversas.
- Todo el equipamiento geológico para el desarrollo de las tareas de campo.

**Integramos nuestros servicios para incrementar conocimiento. Incrementamos conocimiento para disminuir el riesgo en proyectos o áreas de interés y brindar soluciones a cada requerimiento.**