



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

☎ +54 387 4363600

📍 Avenida Ricardo Durand 397
(4400) Salta - Argentina

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 minerales metalíferos

● Prospección

- Compilación y análisis multivariable de datos.
- Muestreo de superficie (rocas, sedimentos de corriente, suelos, etc.), trincheras, labores mineras, etc.
- Mapeo geológico a distintas escalas
- Levantamiento geofísico: (gravimetría, magnetoteluria, etc.) soporte técnico-logístico, 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.
- Mapeo geológico a escala de detalle y semidetalle. Mapeo de microtectónica, vetas/vetillas, diaclasas, fracturas, fallas; determinación de esfuerzos principales.
- Estudios de cuenca de detalle (estructura, estratigrafía, quimioestratigrafía, facies).
- Compilación y análisis de datos.
- Geoestadística.
- 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, logueo geológico de testigos, logueo de chips, muestreo para distintas finalidades: geoquímica de rocas, petrología, mineralogía, etc.
- Supervisión de perfilajes geofísicos.

● Trabajos de gabinete (oficina):

- Confeción de mapas temáticos (litología, anomalías geoquímicas, anomalía mineral, etc.).
- Georeferenciación y digitalización de mapas de diversas temáticas.
- Generación y administración de sistemas de información geográfica (GIS) y base de datos (compilación e integración de información geológica de superficie y subsuelo, sensores remotos varios, etc.).
- Diseño de programas de muestreo.
- Análisis de la información geológica/geofísica, generación de mapas de prospectividad utilizando métodos híbridos (data driven/knowledge driven).
- Análisis estratigráfico /quimioestratigráfico.

● Procesamiento de imágenes satelitales:

- Landsat, Aster, Sentinel, etc. Combinación de bandas, armado de mosaicos, georreferenciación.
- Generación de Modelos de Elevación digital (DEM) y topografía de precisión mediante el relevamiento de Drones.
- Determinación de índices de hierro, carbonatos, minerales máficos, silicatos y sílice, y clasificación por SAM (Spectral angle Method).

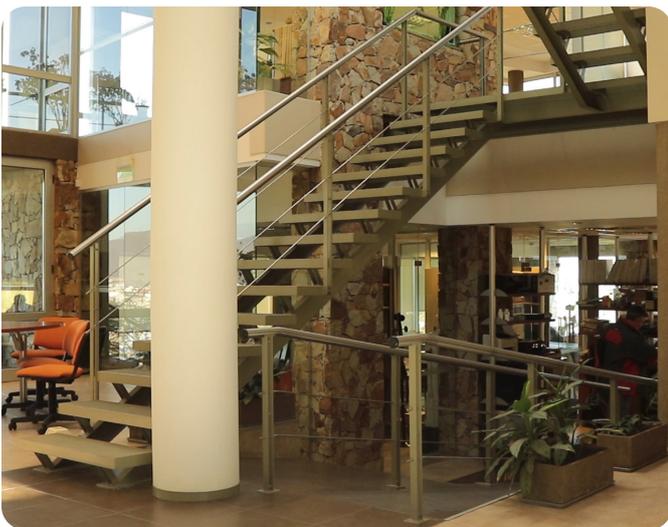


• Logística

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.