

JAIME ALICERA CASTELLANOS

Ingeniero en Minas | Especialista en Instrumentación y Monitoreo Geotécnico

Pampa Unión N°9073, Antofagasta, Región de Antofagasta, Chile · +56 9 4299 8296 · jaimealicer87@gmail.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/jaime-alicera](https://www.linkedin.com/in/jaime-alicera)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Minas especializado en el análisis avanzado de datos geotécnicos, con sólida experiencia en terreno para el control estructural continuo en proyectos de la gran minería. Amplia trayectoria en la interpretación de tendencias de comportamiento y subsidencia mediante tecnologías de monitoreo como Subsampling e InSAR. Destacado dominio en la integración, síntesis ejecutiva y gestión de bases de datos instrumentales a través de plataformas como Maptek Vulcan, GeoMoS e IDS Geo.

HABILIDADES Y SOFTWARE

- **Software de especialidad:** Maptek Vulcan (v12.0.1 y v13), GeoMoS, IDS Geo, Rocscience, Paquete Office.
- **Competencias técnicas:** Análisis de datos geotécnicos; instrumentación y control en terreno; procesamiento de tendencias de comportamiento; monitoreo de subsidencia y deformación profunda y superficial.
- **Habilidades personales:** Trabajo en equipo, liderazgo, comunicación ejecutiva, proactividad y resolución de problemas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Geotécnico en Instrumentación / Operaciones

Febrero 2026 – Actualidad

RockBlast · Antofagasta, Chile

- Análisis avanzado de datos geotécnicos e identificación de tendencias de comportamiento mediante redes de sensores de profundidad (TDR, MPBX, G4S e IPI).
- Procesamiento y control de datos de desplazamiento superficial, integrando tecnologías Subsampling e InSAR para el monitoreo de subsidencia.
- Gestión y síntesis ejecutiva de bases de datos instrumentales (GNSS, prismas) en plataformas de integración, asegurando el control estructural continuo.

Técnico Geotecnia Operativa / Operaciones

Diciembre 2025 – Febrero 2026

RockBlast · Antofagasta, Chile

- Coordinación de tareas y optimización de recursos operativos (personal, insumos y vehículos) para garantizar la captura continua de datos geotécnicos.
- Inspección visual y mantenimiento preventivo de la instrumentación geotécnica, asegurando la calidad de las mediciones en terreno.
- Elaboración de reportes periódicos de seguimiento geotécnico orientados a la evaluación de tendencias.

Instrumentista

Septiembre 2025 – Noviembre 2025

Enaex Servicios S.A.

- Planificación y ejecución de la instrumentación disponible en planta, obteniendo información clave para el análisis posterior de las tronaduras.
- Control continuo de mediciones, inventario de equipos y suministros para mantener y mejorar los resultados de la tronadura.
- Operación bajo estándares de seguridad para prevenir accidentes y proteger a las personas, equipos, infraestructura y medio ambiente.

Ingeniero Especialista en Instrumentación Geotécnica / Operaciones

Junio 2023 – Septiembre 2025

Geosinergia Ingeniería y Medio Ambiente Ltda.

- Encargado de la instalación, configuración y automatización en terreno de equipos geotécnicos e hidrológicos en proyectos de la gran minería: Tranque de Relaves Centinela, Tranque de Relaves Minera Escondida, Tranque de Relaves Talabre y Mina Los Colorados.
- Ingeniero a cargo de los procesos de instalación física y control instrumental para el monitoreo estructural en tranques de relaves.

- Ejecución de soporte técnico instrumental directo en faena.
- Levantamiento de información y elaboración de informes y planillas de instrumentación.

Operador de Tronadura / Operaciones

Marzo 2022 – Diciembre 2022

Austin Powder

- Supervisión y ejecución de labores de primado, cargado con explosivos y tapado de pozos de tronadura.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Ingeniería Civil en Minas — En curso

Abril 2024 – Presente

Universidad de Aconcagua

Ingeniería en Minas — Titulado

Marzo 2019 – Enero 2023

Instituto Profesional INACAP

LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

- Licencia de Conducir Clase B.
- Licencia de Programador Calculista (manejo de explosivos).