

Gabriel Andrés Rivera Cordero

Geólogo Junior - +56 949541249 – gabriel.rivera.geo96@gmail.com

Resumen

Geólogo con experiencia en geología económica, **evaluación de prospectos mineros** y consultoría técnica orientada a la estimación de leyes de cobre y oro. Especialista en la interpretación de datos geológicos y geofísicos, elaboración de informes técnicos y generación de recomendaciones estratégicas para exploración. Amplia trayectoria en el **control geológico operacional de terreno**, incluyendo la supervisión de campañas de sondajes diamantinos, gestión de programas de aseguramiento y **control de calidad (QA/QC)** y cálculo de RQD. Profesional con visión analítica para el modelamiento en Maptek Vulcan y dominio de herramientas GIS. Cuenta con 7 años de experiencia en conducción de vehículos 4x4 y salud compatible con operaciones en alta montaña.

Experiencia

Controlador de sondajes – Drilling control [01/2026 – 04/2026]:

Proyecto Champagne, Arica, Chile

- Controlé y supervisé operaciones de perforación diamantina y el cumplimiento de metas operativas
- Coordiné actividades operativas en terreno, optimizando el rendimiento del equipo y garantizando la continuidad operacional por turno.
- Gestioné el aseguramiento y control de calidad (QA/QC) de muestras de sondaje: control de calidad, porcentajes de recuperación y regularización del testigo.
- Regularicé y manéjé testigos de perforación bajo protocolos estrictos, garantizando la integridad y trazabilidad de la información geológica.
- Controlé e hice gestión de inventarios, insumos técnicos y recursos críticos necesarios para la continuidad de las operaciones de perforación.

Consultor geológico independiente [07/2025 – 12/2025]

Proyectos mineros La leona, La Chica y Culebrilla

- Presté servicios geológicos especializados y ejecuté la evaluación técnica de prospectos mineros en zonas de interés.
- Estimé leyes preliminares de cobre y oro mediante el análisis de muestras y reconocimiento estructural en terreno.
- Asesoré técnicamente a propietarios de pertenencias mineras en la valoración y potencial de sus activos.
- Elaboré informes geológicos detallados con recomendaciones estratégicas para campañas de exploración y explotación en pequeña minería.

Ingeniero Staff - AguaEx [02/2025 – 06/2025]

Minera El Abra, Calama, Chile

- Supervisé directamente al equipo técnico en terreno durante campañas de tomografía eléctrica de resistividad para proyectos de gran minería.
- Planifiqué, coordiné y controlé actividades operacionales, asignación de recursos y personal, cumpliendo plazos y estándares HSEC.
- Interpreté y analicé datos geofísicos complejos, garantizando la calidad de la información técnica para el soporte en la toma de decisiones del proyecto

Supervisor – Rema Tip top [04/2024 - 07/2024]

Minera Centinela, Calama, Chile

- Supervisé el mantenimiento de correas transportadoras en planta, asegurando la continuidad operacional de sistemas críticos de transporte de mineral.
- Lideré un equipo técnico especializado en procesos de inspección, diagnóstico y reparación de componentes mecánicos y de revestimiento.
- Ejecuté y controlé protocolos de seguridad en terreno, garantizando el cumplimiento estricto de los estándares operativos de la mandante.

Control y legalización de sondaje diamantinos – Altos Glaciares [01/2022 - 01/2023]

Proyecto Los Helados, Copiapó, Chile

- Actividades Controlé la calidad de las muestras obtenidas, registrando horas operativas, consumo de herramientas de perforación y aditivos químicos.
- Ejecuté labores de geotecnia básica, incluyendo el cálculo de RQD, porcentaje de recuperación y la regularización metro a metro del testigo geológico

Ayudante Calculo 1 [2018]

Universidad de Atacama, Copiapó, Chile

- Entregué apoyo a docente en asignatura Cálculo I, dictando sesiones prácticas orientadas a la resolución de problemas y desarrollo de habilidades matemáticas.

Asistente en geología - Cesmec [2016]

Minera Chuquicamata, Calama, Chile

- Ejecuté protocolos de muestreo de cuttings y preparación mecánica de muestras bajo estándares QA/QC, asegurando representatividad y trazabilidad.
- Realicé procesos de conminución (chancado y molienda), homogenización y secado controlado utilizando equipos industriales bajo normas de calidad minera

Educación y certificación

- Geólogo - Universidad de Atacama [titulado en 2025]
- Licenciado en ciencias de la ingeniería - Universidad de Atacama [titulado en 2022]
- Ingles Británico – Instituto Británico [2019]
- Asistente en geología – Liceo minero B-10 [2012-2015]
- Curso de liderazgo y Oratoria [2025]

Conocimiento

- **QGIS/ ARGIS:** nivel básico
- **Maptek Vulcan:** nivel intermedio
- **Microsoft office:** nivel intermedio
- **Inglés:** nivel básico

Información adicional

- **Licencia de Conducir:** Clase B (7 años de experiencia, habilitado para conducción 4x4 en alta montaña/faena minera).
- **Salud:** Salud compatible con trabajos en gran altitud geográfica