

Felipe Francisco Rivera Rivera

Geólogo
+56923826264
feliperivera.riv@gmail.com
La Serena, Chile

Geólogo titulado de la Universidad Católica del Norte, con experiencia en el rubro minero en áreas de mapeo geológico y geotécnico, así como modelamiento mediante software Leapfrog Geo. He participado en campañas de terreno, desarrollando levantamientos geológicos, apoyo operacional y gestión logística. Cuento con experiencia en la planificación y programación de plataformas para campañas de sondaje, así como en el aseguramiento del control de calidad del muestreo anticipado. He fortalecido competencias en trabajo colaborativo, adaptabilidad y comunicación efectiva, aportando a la calidad de los resultados y al buen clima laboral en terreno.

EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre 2025 – Actual: **Geólogo Operacional / Team Work, Minera Centinela.**

Participación en campañas de sondaje, abarcando la planificación, coordinación y control de la perforación de muestreo anticipado, velando por su correcta ejecución bajo estándares operacionales y asegurando la calidad del muestreo. Asimismo, se realiza el mapeo geológico de pozos de perforación adelantada (cuttings), caracterizando litología, alteración y zonas mineralizadas, junto con la estimación de volúmenes de menas de cobre, garantizando la trazabilidad de la información geológica. Paralelamente, se gestiona la plataforma de perforación y el control operacional de sondajes diamantinos convencionales y direccionales, aplicados a proyectos geometalúrgico, infill, geotécnico, hídrico y exploratorio. Se utiliza Vulcan y AcQuire para la gestión, validación e integración de datos geológicos y de perforación, facilitando el seguimiento de sondajes, la consistencia de la información y la toma de decisiones operacionales, contribuyendo directamente a la optimización de los procesos de perforación. Finalmente, se asegura el cumplimiento de estándares en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, incluyendo el control de riesgos críticos y la identificación de oportunidades de mejora en los procedimientos operacionales.

Enero 2025 – Agosto 2025: **Geólogo / Torq Resources Inc.**

Participación en el proyecto Santa Cecilia, Depósito Epitermal y Pórfido de Au-Cu-Mo en la Región de Atacama. Responsable del mapeo geológico en sondajes diamantinos, asegurando la correcta caracterización litológica y estructural del sistema. A cargo de actividades de apoyo en muestrera, coordinando la logística para el desarrollo eficiente de las campañas de mapeo en sondajes. Además, se aseguró la gestión del control de calidad de muestras de perforación, garantizando su trazabilidad y el cumplimiento de estándares para análisis químicos.

Septiembre 2021 – Junio 2022: **Asistente de Geología / Servicio INTOSIM Ltda.**

Se desarrolla actividades de logística de campo y apoyo operacional al área de geología en los proyectos de exploración de diversos tipos de depósitos minerales para la empresa Rio Tinto, tales como en la recolección de muestras, levantamiento geológico y cartográfico; y análisis de muestra de sondajes RC mediante el uso de equipo VANTA Olympus (susceptibilidad magnética y conductividad eléctrica) y TerraSpec (espectrómetro de minerales).

Enero 2019 – Julio 2019: **Memorista de Geología / Compañía Minera Lomas Bayas, Glencore**

Se realiza un modelo geotécnico en el Yacimiento Fortuna de Cobre mediante levantamiento de datos, mapeos geotécnicos en sondajes diamantinos de acuerdo con el método RMR (Bieniawski 1989), caracterización de macizo rocoso; y definición y modelamiento de las unidades geotécnicas a través del software Leapfrog Geo.

Enero 2018 – Marzo 2018: **Practicante de Geología / CODELCO – División Chuquicamata**

Experiencia en mapeo geológico de sondajes diamantinos y pozos de tronadura; y realización de reportes de regularización y recuperación de sondajes diamantinos.

EDUCACION

2013 – 2020 **Educación superior: Geología**

Universidad Católica del Norte
Antofagasta, Chile

CONOCIMIENTOS Y CAPACITACIONES

- Conocimiento de software Leapfrog Geo, Vulcan, AcQuire, MX Deposit, Adobe Illustrator, ArcGIS, Erdas Imagine y Microsoft Office.
- Idiomas: Español Nativo, inglés básico-intermedio.

Capitaciones:

- Credencial de Operador RPA, Curso Piloto de Drones Certificado DGAC, Aerocursos CG, 2024.
- 1° Seminario Latinoamericano de Minería: “Una mirada hacia el futuro de la industria”, Jóvenes Mineros, 2021.
- Webinar de Geometalurgia, IMET Chile, 2020.
- Talleres Online: Recursos Minerales Artificiales y no Convencionales; Análisis de la Normativa para Recursos y Reservas Minerales, Comisión calificadora de Competencias de Recursos y Reservas Minera, 2020.
- Taller de Liderazgo, Universidad Católica del Norte, 2019.
- Taller de Geoestadística en Vulcan, Maptek, Chile, 2018.