

PATRICIO RODRIGO ROJAS DIAZ

INGENIERO EN MINAS - INGENIERO GEOTÉCNICO

Avenida del mar 1700, La Serena, Coquimbo, Chile | patriciorodrigo.rd@gmail.com | 930200461 | <https://www.linkedin.com/in/projas-diaz/>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en minas, especialidad en geotecnia, con 11 años de experiencia en minería específicamente en estabilidad de taludes en mina, planta y tranques de relaves, monitoreo y mapeo geotécnico, planificación mina y control de proyectos de expansión. Liderazgo técnico en la gestión integral del riesgo geotécnico, asegurando la continuidad operacional y el cumplimiento normativo en mina y proyectos. Me caracterizo por integrar equipos multidisciplinarios, adaptarme a entornos desafiantes y aprovechar herramientas tecnológicas para la gestión eficiente de información. Destaco por mis habilidades en liderazgo, comunicación y toma de decisiones orientadas a resultados.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Supervisor de operaciones y obras civiles - Ingeniería, Global ICE, Salamanca Jul 2025 — Oct 2025

- Lidero actualmente la ejecución del Proyecto PAO (Proyecto de Adaptación Operacional), iniciativa estratégica orientada a extender la vida útil del yacimiento.
- Gestiono la integración entre áreas técnicas, obras civiles y procesos industriales, asegurando el cumplimiento de cronogramas, presupuestos y normativas de seguridad, medio ambiente y relaciones comunitarias.
- Manejo proyectos de construcción y operación minera desde la planificación hasta la puesta en marcha, asegurando resultados dentro de los plazos establecidos y con altos estándares de seguridad y calidad. Me enfoco en optimizar la eficiencia hidráulica y operativa de las obras, prolongando la vida útil de la infraestructura. Además, gestiono con precisión la logística y el control de materiales, garantizando continuidad y eficiencia en cada fase del proyecto. Entre mis principales logros destaca la ejecución exitosa del 50% Proyecto PAO, cumpliendo todos los hitos en plazo, presupuesto, seguridad, calidad y sostenibilidad, además de consolidar un equipo multidisciplinario de alto rendimiento, comprometido con la innovación y los estándares internacionales.

Supervisor líder de operaciones y obras civiles, Bonatti, Salamanca Oct 2024 — Jul 2025

- Dirigir equipos en obras del acueducto y concentraducto, promoviendo un entorno de trabajo seguro, colaborativo y asegurando la alineación de objetivos.
- Coordinar la planificación y ejecución de obras, garantizando el cumplimiento estricto de plazos, presupuestos y normativas de seguridad y medioambiente.
- Supervisar la gestión de residuos y emisiones, optimizando el uso de materiales y recursos mediante planificación estratégica y control riguroso de inventarios.
- Mantuve un reporting constante con la gerencia e ingeniería, destacando avances en seguridad y mitigación de impacto ambiental.

Logros Destacados

- Dirección exitosa de la primera fase del proyecto PAO, con cumplimiento total de plazos y presupuesto.
- Mejoré significativamente los procesos unitarios y consolidamos un ambiente laboral colaborativo y sostenible.

Coordinador Geomecánico y Planificación Mina, Capstone Copper, Chañaral Ene 2021 — Sep 2024

- Realizar actividades de Ground y Full Control, interpretando datos de monitoreo automatizado - manual como estación total con prismas, extensómetros de barra o multipunto en depósitos de relaves, rajos, pilas de lixiviación, botaderos y stocks para la evaluación de estabilidad.
- Realizar inspecciones diarias utilizando drones (fotogrametría 3D con Agisoft Metashape, UAS Sync, TBC y Drones FPV), TDR (Time Domain Reflectometry) y mapeo estructural para emitir recomendaciones geomecánicas que optimizaron la estabilidad de taludes y la seguridad en la extracción y operación.
- Generar protocolos de entrega de patios de perforación en rajos, aplicando la conciliación geotécnica (diseño vs. condición real) para validar y ajustar el diseño de taludes.
- Dominio en el manejo de instrumentación avanzada, incluyendo georradars (Groundprobe, Reutech), equipo C-ALS (para labores subterráneas), estaciones robóticas, y software de modelamiento estructural (Minesight, AutoCAD 3D Map, Rocscience 3, Slide3, GeoStudio, GConciliation, Point Studio, Vulcan y RocFall3).
- Liderar el equipo de monitoreo geotécnico, manteniendo data actualizada sobre condiciones críticas de las fases.
- Responsable de generar reportes técnicos y coordinar mantenimientos de equipos.
- Liderar activamente el cumplimiento del 100% de las actividades de seguridad, promoviendo el valor y

coordinar reuniones para garantizar el cumplimiento normativo en la Superintendencia de planificación mina y a su vez promover el cero daño.

- Apoyar la implementación de herramientas Full y Ground control para asegurar la estabilidad de taludes y la seguridad en la operación.

Líder Muestreos mina - Geología Producción Mina, Capstone Copper, Chañaral

Ene 2018 — Ene 2021

- Realizar el muestreo de mallas de producción, calicatas, acopios y cualquier muestreo asociado al proceso productivo, asegurando que el trabajo se ejecute bajo los exigentes estándares de calidad y seguridad definidos en los procedimientos y reglamentos internos.
- Apoyar la integración y actualización de datos topográficos de las mallas en la base de datos y participar activamente en el proceso de inserción para el control de calidad (QA/QC).
- Muestreo de pozos de reconocimiento conforme a procedimiento y tratar las muestras mediante procesos de cuarteo (homogeneización) para su posterior envío a secado, pulverización y análisis químico.

Logro: Mantener las bases de datos geológicos actualizadas para garantizar la confiabilidad de la ley de Cobre (Cu - CuS) en las reservas y stocks de la mina.

Administrativo, Molinera Coquimbo

Oct 2017 — Dic 2017

- Gestionar la acreditación del personal mediante sistema web control
- Organizar los turnos del equipo de trabajo mediante tabla Excel
- Planificar actividades diarias y reuniones con el equipo
- Realizar el control de ventas
- Contabilidad y monitoreo de inventario

Asistente de operaciones, Geología Exploraciones, Chañaral

Oct 2016 — Jul 2017

- Ejecutar la importación y el análisis semanal de las leyes de pozos de tronadura utilizando el software de base de datos BDGEO. Responsable de reportar desviaciones y solicitar re-análisis al laboratorio químico de la compañía.
- Realizar y difundir al área los informes mensuales del monitoreo de las leyes revisadas.
- Elaborar planillas de batchs con insertos de muestras de control de calidad (QA/QC) para las campañas de sondajes programadas, y coordinar los envíos de muestras de sondajes a laboratorios químicos internos o externos.
- Realizar la recepción de los resultados de leyes de sondajes y llevar a cabo su análisis mediante técnicas estadísticas y gráficas. Apoyar la elaboración de un informe final de cada campaña de sondajes de largo plazo y realizar su difusión a la Gerencia de Geología.

Supervisor de Sondajes - Geología Exploraciones, GDA- Mantoverde, Chañaral

Abr 2016 — Oct 2016

- Responsable de la supervisión y el control de las tareas diarias del proyecto, incluyendo la construcción de plataformas, la instalación de sondas y la supervisión de sondajes de Circulación Reversa (RC) y Diamantina (DDH), asegurando el estricto cumplimiento de los estándares de calidad de acuerdo con el presupuesto asignado.
- Realiza la planificación semanal de recursos de la empresa en coordinación directa con el administrador de contrato, manteniendo una comunicación constante sobre avances, problemas y posibles desviaciones.
- Efectuar la evaluación del desempeño del personal, supervisar el riguroso cumplimiento de los planes de seguridad y la normativa legal vigente, y coordinar el mantenimiento preventivo de los equipos.
- Gestionar la asignación de responsabilidades, mantener registros detallados de la operación y monitorear el impacto ambiental, colaborando estrechamente con el departamento de Sustentabilidad y Medio Ambiente del cliente.

Aprendiz en área Geología, Anglo American, Chañaral

Mar 2015 — Dic 2015

- Brindar apoyo logístico esencial para la preparación de campañas de sondajes.
- Realizar la recopilación de información geológica y apoya la implementación de programas de exploración geológica o explotación minera.
- Responsable de controlar los programas de perforación y asegurar el correcto muestreo de pozos y acopios.
- Supervisar el adecuado actuar de los laboratorios químicos.
- Ingresar la información recopilada en las bases de datos y generar gráficos de control de calidad.

FORMACIÓN

Ingeniero en minas

2025

AIEP Andres Bello
Titulado.

TECHNICAL SKILLS

Minesight Avanzado	Vulcan Avanzado	AcQuire Competente	Ms Office Competente
SAP CO MM Avanzado	HxGN Mine Operate OP Pro	AutoCAD 3D Map Competente	Power BI Avanzado
Primavera P6 Avanzado	SSRViewer Suite Competente	HMISR Reutech Competente	

CURSOS

Manejo de herramientas CAD, HxGN MinePlan Activity Planner y Haulage, Hexagon Mining	Oct 2023 — Nov 2023
Estabilidad de taludes open pit con Rocscience 3, Slide 2 y 3, Geotecform	Mar 2024 — Mayo 2024
Power BI para análisis de datos, UdeC capacita	Nov 2024 — Dic 2024
Uso correcto de extintores, manipulación de explosivos, combate contra incendios en salas eléctricas, rescate en alturas (estructuras), rescate vehicular en alturas, rescate en espacios confinados, psicología de la emergencia, primeros auxilios en emergencias, manejo de sustancias peligrosas, PESCO Capacitaciones	Mar 2018 — Oct 2024
Operación de dron DJI Mavic 3 Enterprise, Manejo de software Agisoft Metashape y TBC Aerial Photogrammetry, Geocom	Feb 2023 — Mar 2023
Técnicas de prevención de riesgos para la industria extractiva minera Nacional, SERNAGEOMIN	Mar 2024 — Oct 2024
Licencia de Manipulador de explosivos, Carabineros de Chile - DGMN	Oct 2024 — Nov 2024

REFERENCIAS

Jaime Espinosa Chelsi - Gerente Mina de Capstone Copper - Pinto Valley

Jaime.espinosa@capstonecopper.com | 975552751

Mauricio Arce Salazar - Gerente Geología y Exploraciones de Capstone Copper

Mauricio.arce@capstonecopper.com | 971383025

Franco Álvarez Aguayo - Ingeniero Senior Planificación corto plazo de Antofagasta Minerals

Franco.alvarez@aminerals.cl | 968359802

César González Contreras - Deputy Manager de Bonatti CBSK

César.gonzález@bonatti.it | 993691509

René González Medina - Ingeniero Senior Planificación proyecto de Marimaca Copper

Rgonzalezme@marimaca.com | 965023795

Artemio Silva López - Ingeniero Senior Planificación mediano plazo de Anglo American

Artemio.silva@angloamerican.com | 995159492

ADDITIONAL INFORMATION

- **Links:** <https://www.linkedin.com/in/projas-diaz/>