

RAÚL IGNACIO MARTÍNEZ ARENAS

Técnico en Geología y Control de Sondajes

RUT: 18.721.795-4 | Santiago Centro | +56 957184644 | raul.imartinez.a@gmail.com

ENFOQUE	EXPERIENCIA	FORTALEZA
Sondajes Geotecnia Ensayos geotécnicos	DDH Geotecnia Minería subterránea y superficie	Proactivo Seguridad Trabajo en terreno

PERFIL PROFESIONAL

Técnico en Geología y Controlador de Sondajes, con experiencia en minería subterránea y superficie, desempeñándose en áreas de geotecnia, sondajes, supervisión, control y planificación operacional. Cuenta con experiencia en campañas de perforación geotécnicas diamantina HQ3, como controlador de sondajes, apoyo técnico en mapeo geológico y geotécnico, análisis de suelos. Posee experiencia en coordinación y supervisión de equipos y contratistas, seguimiento de avances e indicadores operacionales, apoyo a la gestión en terreno. Ha participado en proyectos y operaciones vinculados a Codelco, CMP, Teck, y Grupo Minero Las Cenizas, desarrollando funciones de control técnico, supervisión operacional, y apoyo a procesos geotécnicos.

Profesional orientado a la seguridad, organización y adaptación a distintos entornos operacionales. Destaca por integrar conocimientos de minería, geología, geotecnia y control operacional para contribuir al cumplimiento de objetivos técnicos, productivos y de seguridad.

COMPETENCIAS CLAVE

- Controlador en campañas de sondajes geotécnicos DDH, y control QA/QC.
- Control de avance, productividad e indicadores operacionales.
- Ayudante de sondajes diamantinos.
- Geotecnia y mecánica de suelos, identificación de fracturas, caracterización de macizo rocoso.
- Gestión de riesgos y seguridad operativa, ART, PTS, Teck 5, AST, VCT.
- Conocimiento en ensayos de Lugeon, compresión uniaxial, corte directo, refracción sísmica y ensayo SPT.
- Cumplimiento y control de estándares de seguridad y procedimientos operacionales.

EXPERIENCIA LABORAL

Triconos Mineros - CMP (Mina Cerro Negro y Romeral) / Teck (Carmen de Andacollo)

Supervisor de Perforación | Ene 2026 - Jul 2026 | Turno 5x2

- Analizó indicadores estadísticos y operacionales de perforación, elaborando gráficos y reportabilidad para evaluar productividad, rendimiento de equipos y cumplimiento de metas.
- Coordinó en terreno con áreas de operaciones y mantenimiento para asegurar seguimiento técnico, disponibilidad de equipo.
- Brindó asistencia técnica a perforadoras D75KS, DM45 y DI650, efectuando seguimiento de parámetros de perforación, desempeño de herramientas y condiciones operacionales.
- Realizó pruebas de aire y peso a perforadoras, evaluando parámetros de perforación y eficiencia de la velocidad de barrido del compresor para apoyar la optimización operacional.
- Realizó informes técnicos y presentaciones periódicas al cliente (Q1, Q2 y Q3), incorporando indicadores operacionales, resultados de pruebas y propuestas de mejora.

Gardilcic / Max Rental - Codelco División El Teniente (Nuevo Nivel Mina y Nivel Diamante)

Coordinador de Marina | Feb 2024 - Dic 2025 | Turno 7x7

- Coordinó actividades asociadas al ciclo minero subterráneo, gestionando recursos y personal para asegurar continuidad operacional de los trabajos.
- Supervisó operaciones de carguío y transporte de marina en Nuevo Nivel Mina y Nivel Diamante, controlando recursos, equipos y cumplimiento de la planificación operacional.

MGC / Vision perforaciones - Grupo Minero Las Cenizas - Mina Las Luces, Altamira, Barrial Seco
y Frankee Controlador de sondajes - Campañas Geotécnicas | Ago 2021 - Dic 2023 | Turno 7x7

- Controló actividades operacionales durante campaña de sondaje geotécnico en diámetro HQ3, controlando y asegurando condiciones de operación y continuidad de los trabajos.
- Identificó fracturas naturales e inducidas de las muestras. Controló y registró información geotécnica asociada a campañas de perforación. Participación en muestreo de mineral en cancha de acopio. Confección y control de cuttings DTH provenientes de sondajes de condenación perforados, además de validación de leyes en sondajes de exploración.
- Verificó la orientación de los pozos (azimut - dip) de la perforadora previo al empate del pozo, asegurando la correcta orientación del sondaje de acuerdo con los parámetros establecidos.
- Controló el avance y profundidad mediante pozómetro y testigos, incluyendo verificación de presencia de agua en los pozos, también controló mediciones de trayectoria de sondajes y actividades de caracterización geotécnica mediante mediciones con Televier.
- Elaboró informes técnicos y reportes de avance, registrando producción, condiciones del terreno, control de calidad y trazabilidad de muestras asegurando la representatividad de la información entregada al cliente.
- Controló la óptima recuperación de testigos, junto con la detección de problemas asociados al proceso de perforación, evaluando alternativas para minimizar pérdidas de muestra y mantener la representatividad del sondaje.

GeoRock - Codelco División El Teniente

Ayudante de sondajes | Feb 2019 - Jul 2021 | Turno 7x7

- Realizó trabajos como ayudante de sondajes de hidrofracturamiento en diámetro HQ, en orientación positivo, negativo y en las cajas. Ayudo con la ejecución de los posos al inyectarse agua para fragmentar el macizo rocoso.
- Realizó y velo por el orden y limpieza en la plataforma, brindo asistencia a operador en preparación de lodos, agregar y desacoplar barras, traslado de la sonda, entre otras.
- Realizó el correcto llenado de documentación ART, cumplió con procedimientos. seguridad y la verificación de las herramientas de perforación (codificación del mes).

Experiencia previa relevante (2016 - 2018)

- Rsm: Ayudante de geólogo, realizó ensayos de lugeon en prospecciones geotécnicas, tinguirica energía, Idiem Universidad de Chile.
- Geoideas: Práctica profesional en mecánica de suelos y geotecnia, ensayos SPT, calicatas, CBR, refracción sísmica, ensayos uniaxiales, ensayos de corte directo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Técnico en Geología y Controlador de Sondajes – Duoc UC | 2013 - 2015

LICENCIAS

- Licencia de manipulador de explosivos.
- Licencia clase B (8 años de antigüedad).

HABILIDADES PERSONALES

- Adaptabilidad terreno, faena minera y régimen de turnos.
- Proactividad, responsabilidad, aprendizaje continuo y compromiso con la seguridad.

REFERENCIAS

- Sebastián Rojas, Triconos Mineros (Administrador de contratos) +56 9 85012845.
- Orlando Oteiza, Grupo Minero Las Cenizas (Geólogo de Exploración) +56 9 87683104.
- Diego García, Grupo Minero Las Cenizas (Geólogo de Producción) +56 9 96434769.