

ANDRÉS DAVID GONZÁLEZ MARCO

PLANIFICACIÓN MINERA • OFICINA TÉCNICA • TOPOGRAFÍA GNSS • QA/QC • RPAS • PERFORACIÓN Y TRONADURA

📍 Alto Hospicio, Chile | ☎ +56 9 7664 4986 | ✉ andres.dgma@gmail.com

■ Licencia de Conducir: Clase B y D | [linkedin.com/in/andres-gonzalez-minas/](https://www.linkedin.com/in/andres-gonzalez-minas/)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Ejecución en Minas con experiencia en operaciones mineras, oficina técnica, planificación, topografía, QA/QC, muestreo y control operacional en faenas del norte de Chile.

Experiencia en el uso de tecnologías GNSS RTK, fotogrametría mediante drones RPAS, AutoCAD Civil 3D, ROC Manager y LabWare LIMS para apoyar procesos de planificación minera, control de producción, perforación y tronadura, aseguramiento de calidad y trazabilidad operacional.

Participación en levantamientos topográficos, replanteo de mallas de perforación, procesamiento de información geoespacial, cálculo de volúmenes, gestión de perforación semiautónoma y apoyo a supervisión operacional, contribuyendo al cumplimiento de estándares de seguridad, productividad y mejora continua bajo Sistemas de Gestión Integrados ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Licencia de Programador Calculista de Explosivos (DGMN) vigente hasta 2029 y Credencial Operador RPAS (DGAC) vigente hasta 2028.

EXPERIENCIA LABORAL

2026 | Ingeniero Muestrero / Control QA/QC – Empresa ST – Faena Minera Kainita.

- Ejecuté actividades de aseguramiento y control de calidad mediante muestreo sistemático del producto final (sal vial, industrial y química) bajo normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- Gestioné la preparación, división y trazabilidad de muestras utilizando divisor rotatorio y pulverización, asegurando la integridad de muestras primarias, duplicados y análisis químico.
- Realicé análisis granulométricos y determinación de sulfatos para un promedio de 15 muestras por turno (provenientes de **muestreo horario** en correas, patio de acopio y envíos de planta) ingresando los resultados en LabWare LIMS para garantizar un 100% de trazabilidad y cero desviaciones en auditorías QA/QC.
- Reporté los resultados de laboratorio a jefatura de turno para apoyar la toma de decisiones de planta.
- Conducción de camionetas 4x4 para la recolección y transporte de muestras, cumpliendo los protocolos de seguridad y tránsito interno.

2025 | Asistente Oficina Técnica – Empresa Domeyko – Algorta Norte

- Procesé información topográfica mediante GNSS RTK, fotogrametría con drones RPAS y Agisoft Metashape, generando ortofotos, modelos digitales y planos de apoyo para planificación minera y control operacional.
- Realicé levantamientos topográficos mediante GNSS para determinar y verificar coordenadas de emplazamiento de postes y estructuras asociadas a instalaciones eléctricas de la faena, entregando información georreferenciada para su correcta ubicación en terreno.
- Ejecuté replanteos, controles geométricos y verificaciones de coordenadas y cotas en terreno, asegurando la correspondencia entre los puntos levantados, los diseños y las condiciones reales de ejecución.

- Lleve a cabo levantamientos verificando en terreno el cumplimiento del diseño de mallas y los parámetros establecidos para perforación y tronadura.
- Administré mallas de perforación mediante ROC Manager, transfiriendo diseños georreferenciados a perforadoras semiautónomas, logrando un control geométrico con desviación mínima en terreno y un 100% de cumplimiento en el programa de voladura.
- Calculé tonelajes y volúmenes de mineral cargado a pilas mediante Civil 3D apoyando el seguimiento del plan de producción mensual y la toma de decisiones operacionales.
- Elaboré memorándums de voladura, planos de áreas de restricción y radios de seguridad, brindando apoyo técnico a supervisión en la correcta ejecución de las actividades de perforación y tronadura asegurando el cumplimiento de estándares de seguridad y productividad.

2023 - 2024 | Operador Lider de Mantenimiento Planta – Empresa Resiter – Teck QB2

- Lideré cuadrillas de 8 a 12 trabajadores en maniobras de limpieza técnica crítica en planta y recuperación de concentrado de cobre en correas transportadoras, filtros, espesadores y estanques, contribuyendo a la disponibilidad operacional de los equipos alcanzando cero accidentes con tiempo perdido (CTP).
- Operé y presté apoyo a equipos, incluyendo camiones de alto vacío (Supersucker) para succión de concentrado en zonas de confinamiento e Hidrojet para ejecutar trabajos de mantenimiento operacional, lavado y descontaminación de camiones garantizando protocolos de control ambiental.
- Participé en actividades de recuperación de concentrado mediante pitoneo de alta presión, canalizando reboses de pulpa hacia sumideros para su reincorporación inmediata al circuito productivo.

2021 – 2022 | Asistente Servicios Mina – Minera Cosayach

- Brindé apoyo directo a la supervisión de terreno en la coordinación de equipos y actividades para el cumplimiento de los programas diarios de producción.
- Realicé seguimiento operacional a la construcción y carguío de pilas de lixiviación, verificando el cumplimiento de los parámetros definidos por planificación.
- Coordiné actividades entre planificación, operaciones y servicios mina para favorecer la continuidad operacional de la faena.
- Participé en la construcción y mantenimiento de caminos mineros, accesos y rampas, verificando condiciones de transitabilidad y seguridad para equipos de alto tonelaje.

OTROS ANTECEDENTES LABORALES

- 2018 - 2021 | Guardia de Seguridad – MSO Seguridad – Komatsu / El Boro.
- 2016 - 2017 | Operador Lixiviación – Minera Cosayach.
- 2011 - 2014 | Bodeguero – SQM.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero en Ejecución en Minas – INACAP.
- Técnico en Minería – INACAP.

ACREDITACIONES PROFESIONALES

- Licencia Programador Calculista de Explosivos – Dirección General de Movilización Nacional (DGMN). Vigente hasta 2029.
- Credencial Operador RPAS (Drones) – Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). Vigente hasta 2028.
- Licencia de Conducir Clase B y D. Vigentes hasta 2029.

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- Gestión de Proyectos Mineros – Mine-Class SpA (2026). PMO, Gestión de Riesgos, Costos, Calidad, Contratos y Planificación Minera. Calificación: 85%.
- Trabajo en Altura Estructural: Implementación de Arnés y Sistemas Personales de Detención de Caídas (SPDC) – Centro de Entrenamiento Minero CEIM (2023).
- Operador de Maquinaria Pesada (Grúa Horquilla y Excavadora Hidráulica) – Centro de Entrenamiento Minero Inacex.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- **Software:** AutoCAD Civil 3D, Agisoft Metashape, ROC Manager, LabWare LIMS, MS Office.
- **Planificación y Operaciones Mineras:** Control operacional, Oficina Técnica, Servicios Mina, Seguimiento de producción, Cálculo de tonelajes, Elaboración de memorándums de voladura, Coordinación operacional.
- **Topografía y Geomática:** GNSS RTK, Topografía minera, Replanteo, Levantamientos topográficos, Estaqueo de mallas, Fotogrametría con drones RPAS, Procesamiento geoespacial, Modelos digitales de terreno.
- **Perforación y Tronadura:** Diseño de mallas de perforación, Control geométrico, ROC Manager, Posicionamiento de perforadoras semiautónomas, Radios de seguridad, Áreas de restricción.
- **QA/QC y Laboratorio:** Muestreo sistemático, Preparación de muestras, Trazabilidad, LabWare LIMS, Balance de masas, Aseguramiento de calidad.
- **Seguridad y Gestión:** Normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, Gestión de Riesgos, Identificación de peligros, Conducción defensiva, Conocimiento de normativa de tránsito interno en faenas mineras, Seguridad operacional, Mejora Continua, Excelencia Operacional.

HABILIDADES PROFESIONALES

Liderazgo de equipos de trabajo | Coordinación interdisciplinaria | Análisis y resolución de problemas | Orientación a resultados | Trabajo bajo presión | Adaptabilidad a sistemas de turno | Comunicación efectiva | Organización y planificación | Aprendizaje continuo | Compromiso con la seguridad.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Idiomas:** Español nativo | Inglés técnico (lectura de manuales y documentación minera).
- **Residencia:** Alto Hospicio (Región de Tarapacá).
- **Disponibilidad:** inmediata para trabajar en faenas de la Zona Norte y Centro de Chile en sistema de turnos 7x7, 4x3, 10x10, 14x14, 5x2.