

FABIÁN ANDRÉS LAMBERT GONZÁLEZ

Hidrogeólogo | Geólogo Geotécnico

Santiago, Chile • +56932740079 • fabian.geologia@gmail.com • [linkedin.com/in/fabian-lambert-geo](https://www.linkedin.com/in/fabian-lambert-geo)

RESUMEN PROFESIONAL

Hidrogeólogo y geólogo geotécnico con más de 4 años de experiencia en grandes proyectos mineros y energéticos en Chile, como BHP, Codelco y AES Andes. Especializado en supervisión de sondajes hidrogeológicos (RC, Sónica, DDH), ensayos hidráulicos (Airlift, Lugeon, Le Franc, pruebas de bombeo), monitoreo de aguas subterráneas, muestreo de aguas y suelos, instrumentación geotécnica y supervisión de campañas geofísicas (Sísmica, ERT, TEM/NanoTEM, MASW). Con experiencia en la elaboración de modelos hidrogeológicos conceptuales e informes técnicos que orientan decisiones de perforación e ingeniería. Capacidad demostrada para trabajar de forma segura en faenas remotas y de altura, bajo sistemas de turnos.

COMPETENCIAS CLAVE

- Supervisión y control de calidad (QA/QC) de sondajes hidrogeológicos (RC, Sónica, DDH); ensayos hidráulicos: Airlift, Lugeon, Le Franc, packer, pruebas de bombeo con gasto constante y variable
- Monitoreo de aguas subterráneas, instalación de piezómetros, muestreo de aguas y suelos; modelos hidrogeológicos conceptuales e informes técnicos
- Instrumentación geotécnica (piezómetros de cuerda vibrante, extensómetros, inclinómetros, celdas de carga); mapeo de sondajes, mapeo geotécnico y cálculo de RQD
- Geofísica de pozo y de superficie: televiwer ABI/OBI, caliper, FWS, BMR; Sísmica, ERT, TEM/NanoTEM, MASW, SEV; batimetría y topografía aérea
- Software: Modflow, Leapfrog Geo, QGIS, ArcGIS, AutoCAD, Vulcan, Acquire, Global Mapper, ENVI, PIX4D, Power BI, RStudio, Excel
- Idiomas: español (nativo), inglés (intermedio, en perfeccionamiento activo)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Geólogo Geotécnico

Nov 2025 – Abril 2026

Symmain – AES Andes | Centrales Hidroeléctricas Alto Maipo y Cordillera, Cajón del Maipo, Chile

- Inspección geotécnica de túneles e infraestructura; lectura e interpretación de piezómetros, extensómetros, inclinómetros, celdas de carga y galgas de tensión para evaluar alertas, alarmas y condiciones de peligro geotécnico.
- Confección de mapas de peligros geológicos y análisis de riesgos en caminos y áreas aledañas a los proyectos hidroeléctricos.

ITO Geotécnico

Feb 2024 – May 2025

Aspen SpA – BHP | Sierra Gorda, Región de Antofagasta, Chile

- Supervisión y control de calidad de programas de sondajes geotécnicos (DDH, Sónica, RC) y monitoreo hidrogeológico continuo.
- Ejecución de ensayos hidráulicos especializados (Airlift, Lugeon, Le Franc); instalación y mantenimiento de instrumentación de cuerda vibrante.
- Mapeo de sondajes geotécnicos, aplicación de técnicas de cálculo de RQD y análisis de perfilaje geofísico de pozo (televiwer ABI/OBI, caliper, FWS, BMR) para guiar la toma de decisiones en programas de perforación.

Geólogo Hidrogeólogo

Nov 2022 – Nov 2023

SGA – Codelco (Proyecto DVEN) | Salar de Maricunga, Región de Atacama, Chile

- Supervisión de sondajes hidrogeológicos (RC, Sónica) y ambientales en proyectos de evaluación de contaminación de suelos.
- Ejecución de ensayos hidráulicos (Airlift, Le Franc) y pruebas de bombeo con gasto constante y variable; muestreo de aguas y suelos.
- Supervisión de operaciones geofísicas (Sísmica, ERT, TEM, NanoTEM), topografía aérea y superficial, y batimetría.
- Elaboración de modelos hidrogeológicos conceptuales y redacción de informes técnicos.

Geólogo Geotécnico

Jun 2021 – Oct 2021

Geotécnia Chile (GCH) | Santiago, Chile

- Planificación y ejecución de campañas de terreno; ensayos in situ (densidad por cono de arena, permeabilidad e infiltración, SPT, resistividad térmica, descripción de calicatas) y geofísica (MASW, SEV).
- Elaboración de informes técnicos integrando resultados de mecánica de suelos para apoyar decisiones de ingeniería.

Geólogo Asesor (Independiente)

2021 – 2025

Particular | Chile

- Asesorías en análisis de datos, geofísica y geotecnia: informes técnicos, mapas y perfiles, capítulos y marcos hidrogeológicos y geológicos, mapeo de bancos, estructural y de superficie, y análisis de riesgos.

Profesor de Laboratorio y Campo (Ayudante – Auxiliar)

2020 – 2021

Universidad Andrés Bello | Santiago, Chile

- Organización de terrenos, evaluaciones, logística y métodos de enseñanza en Geomorfología, Geología Ambiental, Mineralogía Óptica, Geología Estructural (Geotecnia) y Geología General.

PRÁCTICAS

- Geoquímico, Laboratorio SEMMA-LAS (proyecto minero Antucoya), Calama–Santiago (2020–2021): identificación y caracterización de fases minerales y tipos de alteración a partir de datos de DRX y TESCAN.
- Geólogo TI / SIG, Universidad Andrés Bello – Proyecto FONDECYT 1180457 (2020–2021): bases de datos en Excel y mapas en QGIS para campañas de investigación geológica.

EDUCACIÓN

Título Profesional de Geólogo

2015 – 2022

Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile — Programa profesional de 6 años

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Curso Internacional de Geoquímica de Fluidos Volcánicos (CIGEFU), Instituto CKELAR (2025) • Capacitación Leapfrog Geo Fundamentos, Seequent (2022) • Curso de Bombas de Calor Geotérmicas (BCG), CEGA (2022) • Introducción a Yacimientos Geotérmicos (2021) • Vulcanología para la Sociedad (2021) • Prueba IELTS puntaje 5.0

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de conducir Clase B • Experiencia en faenas remotas y de altura bajo sistemas de turnos • Referencias disponibles a solicitud