
Especialista de Proyecto Hidrogeología

Experiencia **Hidrogeología, Supervisión de pozos hidrogeológicos, Manejo de Software Qgis, Aquachem, Illustrator y Photoshop.**

Educación Diplomado en gestión ambiental, 2021
Instituto Profesional DuocUC, Santiago, Chile

Geología, 2020
Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

Experiencia Profesional

2022 – Presente Itasca Chile SpA, Santiago, Chile
Especialista de Proyecto Hidrología

2020 – 2020 Quinta Ingeniería y Construcción, Santiago, Chile
Geóloga, oficina técnica y supervisión de pozos.

2016 – 2019 Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile
Ayudante de laboratorio, Mineralogía.

Experiencia de Proyectos

Hidrogeología aplicada: Elaboración de modelos conceptuales hidrogeológicos utilizados como base para el desarrollo de modelos numéricos. Ha participado en el análisis y sistematización de información proveniente de terreno, incluyendo datos de perforación, ensayos hidráulicos y caracterización hidroquímica.

Supervisión de trabajos en terreno: Ha desempeñado funciones de supervisión en campañas hidrogeológicas en contextos mineros, liderando actividades asociadas a la perforación de pozos para captación, monitoreo y observación, tanto en zonas operativas como rajos y depósitos de relaves espesados (DRE). Ha supervisado perforaciones ejecutadas mediante distintos métodos, incluyendo martillo en fondo (percutor), aire reverso, sónico y diamantina, asegurando el cumplimiento de los estándares técnicos y de seguridad. Cuenta con experiencia en la descripción granulométrica de perfiles de suelo, supervisión de ensayos hidráulicos (pruebas Lefranc y Lugeon), y diseño de habilitaciones de pozos en función de sus condiciones constructivas e hidrogeológicas.

Ha coordinado campañas de muestreo hidroquímico, participando directamente en la toma de muestras, y posee manejo operativo de equipos de video inspección de pozos. Además, ha elaborado informes técnicos de construcción, garantizando la trazabilidad y calidad de los datos recolectados en terreno.

Manejo de software técnico: Manejo avanzado de QGIS para la generación de cartografía temática, análisis espacial y producción de mapas técnicos. Competencia en el uso de AquaChem para el procesamiento e interpretación de datos hidroquímicos, mediante diagramas Piper, Stiff y análisis de calidad de agua. Sólida experiencia en Microsoft Excel para la estructuración, análisis y visualización de datos técnicos e hidrogeológicos

Herramientas de diseño: Manejo de Adobe Illustrator y Photoshop para la elaboración de esquemas técnicos, figuras interpretativas y gráficos de apoyo para informes y presentaciones.