

Joaquín Ignacio Guzmán Aguilera

Profesión:	Geólogo
Correo electrónico:	joaco.aguilera23@mail.com
Teléfono:	+569 79864049
Cédula de identidad:	18.877.378-8
Nacionalidad:	Chilena
Dirección:	Argomedo 140, Depto 706, Santiago.
Licencia de conducir:	Si
LinkedIn:	www.linkedin.com/in/joaquín-guzmán-aguilera

PRESENTACIÓN

Geólogo titulado de la Universidad Andrés Bello, en búsqueda de nuevas oportunidades laborales, destacado por ser una persona proactiva, responsable y perseverante en la vida diaria y en lo profesional. Cuento con más de tres años de experiencia en áreas de la geología y un año de planificación de proyectos hidrogeológicos e hidrológicos enfocado en proceso de construcción, descripción y habilitación de pozos de aguas en conjunto de descripción litológica, ensayos de bombeo, supervisión en ensayos geotécnicos in situ y pruebas de permeabilidad en sondajes (Lugeon y Lefranc), además de confección de modelos hidrogeológicos conceptuales. He realizado trabajos en SIGT aplicado a la exploración minera y riesgos geológicos, poseo conocimientos de cartografía local y regional, enfocado en estratigrafía, geología estructural y alteraciones. Cuento con docencia universitaria en diferentes áreas de las geociencias, poseo licencia de conducir clase b al día y de piloto RPA de la DGAC (por renovar).

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2017-2022** **Geología en Universidad Andrés Bello, Santiago.**
- 2013-2015** **Ingeniería Civil Geológica, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, (Cambio a geología).**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Ingeniero Planificador RCH [Nov 2023-Dic 2023][Antofagasta]**
 - Encargado de las relaciones entre empresa mandante y contratista, con la finalidad de dar cumplimiento al contrato en los plazos establecidos, según carta Gantt presentada a la Minera Meridian EL Peñon, Antofagasta.
 - Verificación en terreno de los procedimientos y cumplimientos de los estándares solicitados por empresa mandante.

- Control logístico de insumos para la confección de construcción de pozos, desarrollo, limpieza y habilitación.
- Supervisión de perforación aire reverso inundado, descriptor litológico, control de aditivo.
- Contratación de personal nuevo.
- Enviar reportes mensual, semanal y diario de actividades, asistencia, entre otros.
- **Geólogo de Proyectos INRHED SPA [Jul 2023-Nov 2023] [Santiago de Chile].**
 - Encargado de los análisis Sistema de Información Geográfica y Teledetección, verificación, actualización de proyectos anteriores y generación de nuevos en el proyecto "ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL ACUÍFERO DE LA CUENCA DEL RÍO ITATA" DGA.
- **Geólogo independiente, prestador de servicios de Riesgos Geológicos [Jun 2023 -Jul 2023].**
 - Trabajo realizado en la cuenca del Aculeo para privados en mitigación de riesgos por remociones en masa e inundación.
 - Se aplicó la metodología de Mora y Vahrson (1994) solicitados por clientes, trabajando con ArcgisPro para generar mapa de susceptibilidad en remociones en masa.
- **Supervisor Geosphere spa [Jun 2023 – Jun 2023] San Fernando.**
 - Caracterización geotécnica para estabilidad de taludes.
 - Fotogrametría.
 - Descripción litológica.
 - Medición de parámetros estructurales del macizo rocoso.
 - Modelamiento 3D.
- **Geólogo Supervisor INRHED SPA [May 2023-Jul 2023]**
 - Supervisión de perforación aire reverso y control de calidad.
 - Cumplir con supervisión de estándares de seguridad.
 - Descripción litológica.
 - Pruebas hidráulicas y ensayos de bombeo.
 - Filmación de pozos.
- **Geólogo de Proyectos INRHED SPA [Oct 2022- Mar 2023] [Santiago de Chile].**
 - Trabajo de análisis de datos de expedientes de la DGA en proyecto de Análisis y Caracterización del Acuífero de la Cuenca del Río Itata.
 - Trabajo de confección de estratigrafía y construcción de pozos junto a ensayos de bombeo, basado en información de expedientes de la DGA, mismo proyecto.
 - Confección de perfiles geológicos, geomorfológicos de la cuenca del río Itata.
 - Análisis de sedimentos de la base de datos DGA.
 - Confección de ilustración del modelo conceptual de la cuenca del río Itata.
 - Actualización y confección de mapas.

- Apoyo en proyecto de Diseño de estaciones fluviométricas Quillagua, Caspana, Río Loa AJ SS, Yervas Buenas, Río Grande y Caspana. A cargo de descripción geológica y confección de mapas.
 - Descripción geológica y análisis de riesgos geológicos junto a confección de mapa geológico, proyecto Maule.
 - Encargado de SIG y Teledetección de la empresa.
 - Supervisión de pozos hidrogeológicos.
- **Geólogo auxiliar [Agos 2022 – Dic 2022] UNAB, Auxiliar Geología Estructural. Santiago**
Desarrollo de clases, trabajos, controles y revisiones de productos de alumnos. A cargo de 40 alumnos en el desarrollo de su aprendizaje. Apoyo en terreno.
 - **Geólogo ayudante [Agos 2022 – Dic 2022] UNAB, Ayudante Geomorfología. Santiago.**
Desarrollo de clases, trabajos, controles y revisiones de productos de alumnos. A cargo de 40 alumnos en el desarrollo de su aprendizaje.
 - **Geólogo ayudante [Agos 2022 – Dic 2022] UNAB, Ayudante de Geología de Chile. [Santiago de Chile].**
Docencia en aula y terreno de Geología de Chile, con enfoque en el desarrollo de paleogeografías y estudios bibliográficos del territorio chileno.
 - **Geólogo ayudante [Agos 2022 - Dic 2022] UNAB. Ayudante Campo Avanzado. [Santiago de Chile].**
Docente en terreno a cargo de alumnos realizando trabajo profesional de cartografía regional
 - **Licenciado de geología ayudante [Agos 2021 - Dic 2021] UNAB. Ayudante Campo Avanzado. [Santiago de Chile].**
Docente en terreno a cargo de alumnos realizando trabajo profesional de cartografía regional.
 - **Piloto de equipo RPAS [Ene 2021 – Ene 2022] Geosphere spa.**
Piloto de drones modelo mavic air 2, mavic pro, phantom 4, fotogrametría.

CURSOS O TALLERES DE FORMACIÓN

- **Curso de especialista en sondeos de reconocimiento geotécnico: Testificación, interpretación e instrumentación, INGEOEXPERT.**
- **Curso de Hidrología y Perforaciones de Pozos Hidrogeológicos.**

MANEJO DE SOFTWARE

- **Manejo de software Microsoft Office.**
- **Qgis, procesamiento de imágenes satelitales y cartografía.**
- **Arcgis y Arcgis Pro, procesamiento de imágenes satelitales y cartografía.**
- **ENVI, procesamiento de imágenes satelitales Aster, Sentinel 2, Landsat 8 y 9,**
- **R Studio, lenguaje de programación.**

- **Addobe Illustrator**
- **SNAP, software para procesar imágenes Sentinel 2.**
- **Agisoft Metashape, procesamiento de imágenes de drones, modelamiento, fotogrametría.**
- **Vulcan, validación y transformación de datos mineros, perforaciones, modelamiento.**
- **Leapfrog, utilizado para modelamiento minero, hidrológico e hidrogeológico.**
- **AquiferTest, utilizado para análisis, interpretación y visualización de ensayos de bombeo.**

Referencias

Jordi Escorcia, Hidrogeólogo, INRHED SPA. +56988909749

Juan Pablo Velázquez, Hidrogeólogo Salfa, Geosphera SPA. +56963021001

Franco Morales, Ingeniero Civil Geólogo, Geoblast. +56979691215