

# DIEGO BERMÚDEZ MARTÍNEZ

## Geólogo

*Celular: +56998956334*

*Correo: d.bermumartinez@gmail.com*

*<https://www.linkedin.com/in/diego-bermudez-martinez/>*

Geólogo, titulado por Universidad Andrés Bello, y Diplomado en Ingeniería Geotécnica por Universidad de Chile. Con experiencia laboral en las Compañías Mineras; Antofagasta Minerals S.A., TECK, CODELCO.

Mi experiencia laboral en minería concierne a yacimientos tipo pórfido cuprífero, con énfasis en mapeo geotécnico y estructural de sondajes diamantina orientados, mapeo geológico en detalle de sondajes diamantina, mapeo geológico de pozos tronadura (aire reverso, mapeo de cutting), mapeo de rechazos de puntos de extracción en mina subterránea (mapeo de cutting), actualización de mapas zona mineral. En particular destaco mi memoria de titulación desarrollada en modelamiento geológico implícito 3D. He ampliado mi experticia en el uso de softwares tales como: Leapfrog Geo, Vulcan, Acquire, Xilab, Arcgis, Plaxis 2D, SWedge. Producto de mi experiencia laboral en faenas mineras a gran altura geográfica, profundicé mis prácticas en seguridad y en liderazgo para el control adecuado del riesgo.

Entre mis habilidades, destaca mi capacidad de adaptación para el logro de objetivos organizacionales. Me encanta trabajar en equipo, orientado a las personas, de perfil metódico, proactivo, imaginativo y empático. Principalmente me percibo muy motivado a liderar procesos de enseñanza y aprendizaje.

Me interesa toda experiencia laboral, desafiante y que permita enriquecer mis competencias, ampliando y profundizando mis conocimientos en el ámbito de la Geología de Minas, Exploración Geológica, Geofísica, Geoquímica, Geotecnia e Hidrogeología.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **GEÓLOGO GEOTÉCNICO.**

**2023**

#### **Geoatacama Servicios Geológicos Ltda.**

Apoyo a Superintendencia de Geotecnia, Gerencia de Planificación y Desarrollo, de minera Los Pelambres (grupo Antofagasta Minerals, AMSA) en mapeo geotécnico de sondajes orientados y levantamiento de discontinuidades mediante IQ\_LOGGER. IV Región de Coquimbo, Chile.

### **PROYECTO QUEBRADA BLANCA FASE II (4400 msnm) – RYQ INGENIERIA S.A.**

**2023**

#### **Turnover CRP WD & PL Coordinator.**

Mi función en este cargo consistió en coordinar, programar y controlar las caminatas de inspección técnica llamadas work to go y green tag para la Concentradora de QB2. Además, efectué el seguimiento al proceso de apertura y cierre de puntos punch de las disciplinas civil, estructural, mecánica, eléctrica, instrumentación para los subsistemas y facilities del proyecto. Todo lo anterior, con la finalidad de entregar las instalaciones al cliente, según las normas de aseguramiento y control calidad definidas por Bechtel.

### **PROYECTO QUEBRADA BLANCA FASE II (4400 msnm) – RYQ INGENIERIA S.A.**

**2021-2022**

#### **Asistente de Ingeniería Civil.**

Mi función principal consistió en controlar el avance constructivo de la planta concentradora del proyecto Quebrada Blanca Fase II, de la empresa minera Teck. Supervisé a los tres contratos más importantes del proyecto. Lo anterior, en el marco de la inspección técnica de obras, ingeniería de terreno, geotecnia, gestión de materiales, aseguramiento y control de calidad, para la disciplina civil-estructural. Además, entregué soporte al Ingeniero de Terreno y Superintendente para la validación de cantidades del contratista, revisión de registros y protocolización, ingreso y actualización de datos a: BPS (Bechtel Procurement Systems), Teamworks, TW Completion Module, Aconex, Unifier, LAV (gestión de materiales).

### **CODELCO DIVISIÓN ANDINA.**

**2019-2020**

#### **Memorista. Superintendencia de Geología, GRMD.**

Obtuve beca para desarrollar mi memoria de título, la cual fue ejecutada en Geología de Desarrollo, Superintendencia de Geología, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo (GRMD).

El logro fundamental consistió en; identificar, validar y aplicar un conjunto de herramientas matemáticas, estadísticas y geológicas, conducentes a evaluar el impacto en el contenido de cobre fino estimado para los planes mineros de la División. Dado que esta División de Codelco optó por cambiar su método de modelamiento geológico, migrando desde la metodología de modelamiento geológico explícito a la metodología de modelamiento geológico implícito. Resultado de todo ello, se constató que la nueva metodología de modelamiento geológico permite vincular mejor el modelo geológico con las bases de datos que lo sustentan, predice mejor la litología del yacimiento y es más preciso en términos de tonelaje/ley de cobre.

### **CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE.**

**2018**

#### **Asistente de Geólogo de Producción. Superintendencia Gestión de la Producción, GRMD.**

Efectué el mapeo geológico de 81 rechazos de puntos de extracción (mapeo de cutting) en los sectores productivos Diablo Regimiento, Pacífico Superior y Dacita, que alimentan a la línea convencional de la mina El Teniente. Dicho mapeo de cutting, se enfocaba en la captación de datos para los conceptos geológicos de; litología, alteración, zona mineral, mineralización, ley visual de cobre y ley visual de molibdeno. Con esta información del mapeo anterior, logré actualizar los mapas zona mineral de las galerías de dichos sectores y de esta forma cumplir con el objetivo de controlar la calidad mineral y el comportamiento de la producción en el plan minero de corto plazo para los sectores productivos de la línea convencional. El logro fundamental de este periodo es la alta calidad de la experiencia alcanzada en control y mapeo de labores subterráneas.

### **CODELCO DIVISIÓN CHUQUICAMATA.**

**2017**

#### **Práctica Profesional. Superintendencia de Geología, GRMD.**

Desarrollé mi práctica profesional como Asistente de Geólogo de Minas, Superintendencia de Geología, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo (GRMD). Realicé mapeo geológico en detalle y estructural a través de software XILAB para sondajes diamantina del Proyecto Chuquicamata Subterránea. Además, efectué mapeo de pozos tronadura (mapeo de cutting) para las fases 42 y 49 del rajo de mina Chuquicamata y también realicé labores de muestreo y preparación mecánica de muestras. Adquirí conocimientos y experiencia en los procesos de muestreo y captación de datos geológicos que alimentan a los modelos geológico, geotécnico y geometalúrgico, tanto para mina rajo como mina subterránea en la división Chuquicamata.

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

---

- ✓ Diplomado en Ingeniería Geotécnica, Escuela de Ingeniería Civil, FCFM, Universidad de Chile. 2022-2023
- ✓ Título de Geólogo otorgado por UNAB. 2020
- ✓ Certificado de Grado Académico de Licenciado en Geología, UNAB. 2018
- ✓ Estudios completos de carrera de Geología, UNAB, Sede Viña del Mar. 2013-2019
- ✓ Estudios incompletos de Ingeniería Civil Industrial, UTFSM, Casa Central, Valparaíso. 2003-2006
- ✓ Fundación Educacional Colegio Chuquicamata, Chuquicamata. 1992-2001
- ✓ Colegio Episcopal, Seminario San Rafael, Valparaíso. 1990-1991

## OTROS ANTECEDENTES

---

- ✓ **Certificación Idioma Inglés.** 2020-2021  
Wall Street English Institute, Sede Costanera Center, Providencia, Santiago.
- ✓ **Curso de Excel 3x1; básico, intermedio y avanzado.** 2020  
Otorgado por PROTEC SOLUCIONES – Proyectos & Tecnología
- ✓ **Certificación de Curso Práctico de Modelamiento Geológico 3D con Leapfrog Geo.** 2020  
Otorgado por EXPLOROCK SAC – Soluciones Geológicas
- ✓ **Certificación de Curso de Modelamiento Geológico Implícito, Software Leapfrog Geo.** 2019  
Otorgado por SEEQUENT – Servicios y Tecnologías de la Información, Las Condes, Región Metropolitana.
- ✓ **Coordinador del Ciclo de Conferencias y Charlas de Prácticas Laborales de Alumnos de Geología.** 2018  
Gestioné y coordiné el primer ciclo de Conferencias y Charlas sobre las distintas prácticas laborales que realizaron alumnos de los últimos años de mi carrera en la UNAB – Viña del mar. Dirigido a las y los alumnos de la Carrera de Geología y público en general.
- ✓ **Coordinador del stand “OPEN UNAB”, Carrera de Geología, UNAB – Viña del mar.** 2016  
Me desempeñé como gestor y coordinador del stand para la actividad de “Puertas Abiertas 2016” de mi carrera, dirigido a alumnos de enseñanza media interesados en estudiar Geología en la UNAB – Viña del mar.
- ✓ **Ayudante de Geología General y Estructural, UNAB, Sede Viña del Mar.** 2014  
Hice clases de Ayudantía y Laboratorio para las y los alumnos de la asignatura de Geología General y Estructural de la Carrera de Ingeniería Civil en Minas, UNAB, Sede Viña del Mar.
- ✓ **Ayudante de Electromagnetismo, UNAB, Sede Viña del Mar.** 2014  
Hice clases de Ayudantía para las y los alumnos de la asignatura de Electromagnetismo de la Carrera de Geología, UNAB, Sede Viña del Mar.
- ✓ **Ayudante de Física General, UNAB, Sede Viña del Mar.** 2014  
Hice clases de Ayudantía para las y los alumnos de la asignatura de Física General de la Carrera de Tecnología Médica, UNAB, Sede Viña del Mar.
- ✓ **Voluntario y Coordinador, UN TECHO PARA CHILE.** 2012-2013  
Trabajé en la construcción de doce casas prefabricadas en campamentos de Placilla (Valparaíso). En el sector de Forestal Alto (Viña del mar) coordiné en conjunto a otros voluntarios un proyecto de red de alcantarillado para 28 viviendas del sector.
- ✓ **Clases particulares de Física, Matemáticas, PSU Matemáticas y Ciencias (mención Física).** 2007-2012  
Efectué clases particulares individuales y grupales a domicilio en la ciudad de Viña del Mar.

## ANTECEDENTES PERSONALES

---

- ✓ Nacionalidad: Chilena.
- ✓ Estado civil: Soltero.
- ✓ Licencia de conducir clase B.

## REFERENCIAS

---

- ✓ Marco Solé Milla, Geólogo de Recursos, CODELCO-División Andina, +56992181302, MSole@codelco.cl.
- ✓ Harry Esterio Gallardo, Geólogo Geotécnico, Exploraciones Mineras Andinas S.A., +56973768695, Harry.esterio@gmail.com, Profesor Guía de la Memoria de Titulación.
- ✓ Jesús Correa, Project Turnover Walkdown & PL Lead, FIELD ENGINEERING, Bechtel Chile Ltda., +56978392900, [jcorrea@bechtel.com](mailto:jcorrea@bechtel.com).
- ✓ Hermes González R. Especialista Construcción y Montaje, Vicepresidencia de Proyectos CODELCO. +56982742522, hgonz029@codelco.cl.