

Daniel Iván Alejandro Butt Diaz

Ingeniero civil en minas mención seguridad minera

(569) 93056363

d.buttdiaz@gmail.com

RESUMEN

Ingeniero civil en Minas con más de 6 años de experiencia en minería de rajo abierto en División Radomiro Tomic (Codelco), especializado en control de leyes, mapeo geológico de corto plazo y gestión de bases de datos geometalúrgicas. Experiencia en control QAQC, administración de datos en acQuire y Xilab, y soporte a planificación diaria de producción. Manejo de software minero como Vulcan, Datamine, Leapfrog y herramientas de análisis como Power BI. habilitado para la planificación y ejecución de operaciones con drones DJI Phantom series y DJI Mavic series, aplicando procedimientos operacionales, normativa aeronáutica y medidas de seguridad para vuelos RPAS. Enfocado en seguridad operacional y optimización de procesos productivos.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Ingeniero en minas, Universidad Tecnológica de Chile

2008-2013

Ingeniero civil en minas mención seguridad minera

2023-2026

EXPERIENCIA LABORAL

Codelco División Radomiro Tomic

Mar 2025 a la fecha

Asistente geólogo de corto plazo | DERK.

Encargado de ingreso de datos de pilas de lixiviación a programa Xilab, apoyo en el mapeo geológico de banco utilizando GPS trimble para puntos de coordenadas, revisión de pozos de tronadura (medición de calidades), mapeo de calidades en las pilas de lixiviación y actualización de datos.

Codelco División Radomiro Tomic

Ene 2024 a feb 2025

Asistente geólogo de HT y muestras detríticas | DERK.

Encargado de clasificar, preparar, ordenar muestras provenientes de la mina (pozos de tronadura, stock, rechazos, etc.) para su respectivo lavado en bandejas con obtención de colas en sala de cutting.

Manejo de base de datos en acQuire4 para ingreso de mapeos realizados por el geólogo de mapeo.

Toma de fotografías de los controles y duplicados QAQC 5% del total diario de pozos, manejo y actualización en Excel de estatus de controles, nitratos.

Codelco División Radomiro Tomic

Ene 2023 a dic 2023

Asistente geólogo de producción | DERK.

Responsable de controlar la continuidad operacional en división Radomiro Tomic. Dentro de mis responsabilidades se encuentra mantener el control de inventario de stocks, mezclas y leyes. Junto a lo anterior, encargado de apoyar en la construcción de los planes diarios de producción. Revisión de desviaciones de operación en software Mineops.

Codelco División Radomiro Tomic

Sept 2022 a Dic 2022

Controlador de Sondajes | DERK.

Responsable de garantizar el control de calidad de muestras de sondajes para monitoreo y regularizado, obtener datos de soporte, medición y chequeo en la rotulación de metros. Además, responsable de declarar la información de las labores.

Codelco División Radomiro Tomic**May 2022 a Ago 2022****Ingeniero Trainee | Geotec Boyles Bros.**

Encargado de proporcionar control y reportabilidad de equipos y plataformas para el área de geología de exploración.

Codelco División Radomiro Tomic**Abr 2021 a May 2022****Asistente Geometalúrgico y mapeo corto plazo | DERK.**

Responsable de gestionar y controlar muestreo de stocks, mantener inventario de muestras, despachos a laboratorios, pilas de lixiviación, bancos y Ramsey. Lo anterior, cumpliendo todos los estándares necesarios para cada línea de procesamiento necesario para garantizar bases de datos en modelos geológicos y dar continuidad operacional. Encargado de implementar en el servicio la integración de bases de datos en Xilab.

Codelco División Radomiro Tomic**Jul 2019 a Mar 2021****Muestrero | DERK.**

Responsable de Muestreo representativo de litologías en área mina. Almacenamiento, etiquetado, traslado y entrega a sus procesamientos necesarios. Además, búsqueda y procesamiento de sobres y sondajes ubicados al interior de la muestrera RT e integrar dicha información en Acquire.

Codelco División Chuquicamata VP**Sep 2018 a Jun 2019****Secretario técnico maquinaria y expeditoría | Tecnocys Ltda.**

Responsable de recopilación de información de equipos y maquinarias, gestión de documentación de vehículos para la acreditación de estas y además en el apoyo en el área de expeditoría.

Codelco División Chuquicamata**Nov 2014 a Feb 2015****Asistente administrativo | Administración e infraestructura Infraesa SPA.**

Responsable en la elaboración de registros digitales y organización de información para evaluación de costos en contratos de zona norte, además apoyo en distintas funciones de R.R.H.H.

Educación complementaria**Universidad de Aconcagua****Abr 2023 a May 2026**

Ingeniería civil de minas mención seguridad minera.

Pontificia Universidad Católica de Chile**Mar 2022 a Dic 2022**

Diplomado Gestión en la minería.

Habilidades Técnicas**Software Geológico y Minero**

- Maptek Vulcan (intermedio – grade control)
- Leapfrog Geo (modelamiento básico)
- Datamine (visualización y edición)
- MineOps (control operacional)
- acQuire 4 (gestión de base de datos geológica)
- Xilab (gestión de pilas de lixiviación)
- RS2 Rocscience (modelamiento numérico)
- Rocdata (extracción de gráficos y datos)

Análisis de Datos

- Excel avanzado (tablas dinámicas, fórmulas, control QAQC)
- Power BI (visualización y reportabilidad operacional)
- Jview para extracción de datos

Competencias Técnicas en Terreno

- Control y supervisión de muestreo en bancos y pilas de lixiviación
- QAQC (controles, duplicados 5%)
- Control de pozos de tronadura
- Gestión de inventario de stocks y mezclas
- Coordinación con laboratorio y despacho de muestras
- Aplicación de matrices de riesgo en terreno
- Uso de GPS RTK trimble

Capacitación y cursos

Curso: Leapfrog Geo fundamentos 2021.1
Maptek Vulcan Grade control 2026

Capacitación: Uso y operación de espectrómetro portable marca Thermo Scientific Niton.

Curso: Piloto de Aeronaves No tripuladas RPAS – Certificación DGAC