



## Cristóbal Andrés Abello Ciudad

**Dirección:** Santa Verónica #02347,  
Coviefi. Antofagasta, Chile

**Fecha Nacimiento:** 21 diciembre 1993  
**RUT:** 18.502.448-2  
**Teléfono:** +56 9 87385397  
**Email:** c.abelloc93@gmail.com

### Idiomas

- Español (Lengua Nativa)
- Inglés (Avanzado)

### Habilidades

- Idioma Inglés Avanzado
- Conocimiento Medio de manejo Maptek Vulcan.
- Manejo de reportabilidad de datos en Sistema de Despacho Jigsaw.

# Curriculum Vitae - CV

## Extracto

Estoy en búsqueda de oportunidades, nuevas experiencias y desafíos para aumentar mis conocimientos, soy titulado de la carrera Ingeniería Civil de Minas. Me considero una persona comprometida, responsable y perseverante, valoro tanto la oportunidad del trabajo individual como el trabajo en equipo y me gusta estar en constante aprendizaje.

## Experiencia Profesional e Industrial

**Prácticas profesionales:** Realizadas en Glencore Copper Lomas Bayas y Minera Antucoya de Antofagasta Minerals. En ambas situaciones se realizó análisis de KPIs de equipos de perforación, tornadura, carguío y transporte. Identificando variables que más afectaron a su utilización a través de herramientas estadísticas.

**Proyecto de Titulación:** En Minera Antucoya de Antofagasta Minerals” en la Superintendencia de Gestión y Programación de Operaciones, proyecto titulado “Confiabilidad Operacional Basado en el Análisis de KPI”, consistió en ocupar la reportabilidad entregada por el sistema de despacho mina y realizar un seguimiento al KPI de confiabilidad propuesto para visualizar las oportunidades de mejora que existieran en la operación, con el fin de buscar el cumplimiento del plan mensual propuesto e identificar las variables pueden incidir en el cumplimiento o no cumplimiento de éste.

**Ingeniero de Programación Operativa:** Minera Antucoya de Antofagasta Minerals, en la Superintendencia de Gestión y Programación Operacional. Encargado de realizar planes semanales y diarios de servicios, enfocado en el desarrollo de la mina para favorecer la continuidad operacional y productiva, controlar KPIs de equipos mina y emisión de resultados diarios, semanales y mensuales de movimiento y extracción.

## Actividades Extracurriculares

- **Ayudantía Asignatura “Proyecto Minero”:** Consiste en enseñar el manejo de los comandos del software Maptek Vulcan para diseño de expansiones (extracción de archivo de reservas, creación de triangulaciones, intersección de triangulaciones, creación de variables y cálculo de éstas).
- **Ayudantía Asignatura “Optimización de Energía para Procesos Mina – Planta”:** Consistió en trabajar en conjunto con el profesor en su investigación titulada con el nombre de la asignatura confeccionando informes y artículos científicos sobre las oportunidades de mejoramiento que existen en la cadena de valor mina – planta.
- **Centro de Alumnos 2016 – 2017:** Participante en los cargos de vocero y secretario de la agrupación con la función de recaudar la información y acuerdos tomados en reuniones (como secretario), realización de asambleas informativas y asistencia a reuniones con docentes (como vocero).
- **Rugby UCN:** Participación en el equipo de rugby de la universidad durante los años 2012 a 2015 como actividad recreativa y competitiva, en donde se desarrolla liderazgo y trabajo en equipo.

## Educación, Licencia & Certificaciones

Ingeniero Civil de Minas, Universidad Católica del Norte – Antofagasta, Chile.

## Objetivo Clave

- Ser un aporte para la compañía, pensando siempre en la visión a futuro del negocio.

## Preservación de Valores

Honesto, perseverante, consecuente, respetuoso y leal.

#### **Enero 2016 a Marzo 2016 – Práctica Profesional Compañía Minera Lomas Bayas:**

- Extracción de datos desde sistema despacho mina Modular.
- Definición de etapas del tiempo de ciclo de CAEX y medición de tiempos de ciclos en flotas heterogéneas.
- Realización de planillas Excel que permitieran dimensionar flotas de CAEX según sus destinos predeterminados.

#### **Enero 2017 a Marzo 2017 – Práctica Profesional Minera Antucoya:**

- Extracción de datos desde sistema despacho mina Jigsaw.
- Control de KPI históricos anuales de equipos de perforación mediante gráficos de Pareto.
- Realización de estadísticos tiempos de ciclos de CAEX, considerando variables como; origen y destino, tonelaje movido por viaje, etc.

#### **Enero 2018 a Julio 2018 – Proyecto de Titulación Minera Antucoya:**

- Extracción de datos desde sistema despacho mina Jigsaw.
- Control de velocidades por tramos, identificando los tramos donde los equipos CAEX reducían sus velocidades.
- Control diario de tonelaje movido con sus respectivos KPI.
- Evaluaciones económicas de iniciativas de proyectos, a través de análisis VAC y VAN.
- Rankings estadísticos de velocidades y tiempos por operador.
- Reportes de KPI para todos los equipos mina.
- Levantamiento de datos de leyes y tipos de material en stocks, apoyado en el sistema de despacho mina y software Vulcan

#### **Octubre 2018 al Presente – Ingeniero de Programación Operativa Minera Antucoya:**

- Plan de servicios mina, semanal y diario. Programando actividades como: preparación de patios de perforación, saneamiento de taludes, recuperaciones de diseño, construcción de rampas (operativas, auxiliares y de diseño), optimización y control de descargas en botaderos y stock.
- Control de KPIs equipos mina diario, semanal y mensual a través de herramientas de gestión y estadísticas (análisis de Pareto, histogramas, etc.)
- Control de trabajos de desarrollo mina en terreno.
- Control de movimiento y extracción mina diario, semanal y mensual. Identificando variables que afectan en el proceso.