

## **Marcelo Muñoz Villagrán**

05 de agosto de 1989  
17.411.295-9

Los torneros #5779 –  
Peñalolén  
+56944760683

marcelomunozvillagran  
@gmail.com

## **Técnico nivel superior en operaciones mineras.**

Profesional con las habilidades técnicas y operacionales necesarias para desempeñarse en todo el ciclo productivo de la industria minera, y en todo tipo de faenas de extracción y explotación de minerales, tanto en minería subterránea como a cielo abierto. Capacitado para operar, controlar y ejecutar en forma eficiente y segura las distintas operaciones unitarias de esta industria, como también aplicar procedimientos, manejo y mantenimiento de maquinaria minera.

---

### **Experiencia profesional**

#### **2012---2014 Capataz en obras civiles.**

Cargo: Capataz

Función: velar por el bienestar de los trabajadores que se encuentran a cargo para así lograr una óptima producción, optimizando tiempos y recursos.

#### **2016---2017 ayudante en TEK**

Encargado de ver el correcto funcionamiento de técnicas de Fortificación. (Aquí también realice mi práctica profesional)

#### **2017---2018 I.T.O en MOVTER.S (inspector técnico de obra proyecto batuco)**

Responsable de que se lleve a cabo una correcta producción, optimizando tiempos y recursos, tanto humanos como materiales para lograr el objetivo.

#### **2018--- 2019 Jefe de cuadrilla en AES GENER (proyecto alto maipo)**

Encargado de la reforestación y a su vez apoyo en labores de perforaciones y fortificaciones.

---

### **Formación académica**

**2003–2007** Enseñanza Media, Liceo polivalente Arturo Alessandri palma

**2014-2018** Universidad de las américas, Facultad de ingeniería y negocios, técnico nivel superior en operaciones mineras.

**2018** Curso de manipulación de explosivos, marco operacional y legal vigente.



### **Conocimiento y habilidades:**

- Conocimientos necesarios para llevar a cabo ejecución y supervisión de proyectos de inversión en la pequeña y mediana minería.  
Desde la etapa de exploración, construcción y montaje, explotación y comercialización de los productos comerciales. Como ayudante del jefe de turno, inspector técnico de obras C, ayudante de geólogo, ayudante de topógrafo y control documental, cuya función es clave para el desarrollo y plan de ejecución del proyecto.
- Identificar, plantear y resolver problemas, evidenciando la capacidad de tomar decisiones de manera autónoma en contextos laborales.
- Operación de plantas de procesamiento de minerales metálicos y no metálicos. Como operador de planta, mantenedor, encargado de control estadístico, medición y realización de pruebas metalúrgicas, y analista geometalúrgico.
- Etapa de exploración y prospección de minerales. Como ayudante de geólogo realizando muestreos, control de sondajes, control de testigos, administración de la testigoteca de muestras, monitoreo de geofísica IP/IP, caracterización de las muestras, entre otras.
- Capacidad para desempeñarme en todo el ciclo de vida del negocio minero: exploración, ingeniería, construcción, operación, gestión comercial, cierre de minas, reciclaje de residuos mineros.
- Topografía de minas y obras civiles. Como técnico ayudante de topógrafo, manejo y proceso de la información topográfica, diseño de planos.
- Capaz de controlar y medir la evaluación de diseños de la perforación y tronadura de rocas, apoyar la optimización de modelos de diagramas de disparo para avances de desarrollos y tronadura de operación, medir la calidad de roca e índice de tronabilidad de roca