

Dirección: Manuel Gaete 425 La Ligua. V región  
Fono: 33 2714458 962400785  
E-mail: marco.jaramillo21@hotmail.com

## **MARCO A. JARAMILLO COUMERME**

Datos Personales	Cédula de Identidad	: 10.237.628-5
	Estado Civil	: Casado, 3 hijos
	Fecha de Nacimiento	: 21 de Octubre de 1965
	Licencia de Conducir	: Clase "B"
	Licencia Programador Calculista de Explosivos:	Vigente

### **Postulación                      Ingeniero Ejecución en Minas**

#### ***Perfil Profesional***

- Implementa estándares de trabajo seguro y protección del ambiente
- Posee la competencia necesaria para la construcción de túneles
- Evaluar la calidad del macizo rocoso
- Elaboración de Procedimientos de trabajo
- Administración de Recursos

#### ***Habilidades***

- Liderazgo, pro-actividad, capacidad para trabajar y organizar equipos interdisciplinarios
- Capacidad de análisis y resolución de problemas; Capacidad para trabajar con seguridad y calidad también con responsabilidad social y del medio ambiente.

#### ***Áreas de Especialización***

- Perforación y tronadura de avance y producción
- Fortificación en general

### **Experiencia**

Septiembre 2012 a Marzo 2016    **Cía. Minera Las Cenizas**  
En el cargo de Jefe Turno

Cabildo  
**Minera de Cu**

Trabajo en el área de Operaciones, Mina Carmen, aplicando el método de explotación Sub Level Stopping, cumpliendo con un programa mensual exigido por la Superintendencia de: 180 m en avance, 16.000 ton en producción y con una ley media 1.5 % de Cu, como también en fortificación, ventilación, etc.

Enero 2000 a Agosto 2012    **Cía. Minera Las Cenizas y Yamana Gold**  
En el cargo de Jefe Turno

Alhué  
**Minera de Au**

Trabajo en el área de Operaciones, Minera Florida, aplicando el método de explotación Sub Level Stopping, cumpliendo con un programa mensual exigido por la Superintendencia de: 1000 m en avance, 80.000 ton en producción y con una ley media 5 gr/ton de Au, como también en fortificación, ventilación, etc.

Dirección: Manuel Gaete 425 La Ligua. V región  
Fono: 33 2714458 962400785  
E-mail: marco.jaramillo21@hotmail.com

Julio a Diciembre 1999

**Equipos Mineros S.A.**

Los Andes

En el cargo de Supervisor de Perforación

Codelco Chile División Andina: Perforación Radial

Trabajo a cargo de un equipo radial, a prueba, en el Nv. 16 hundimiento, realizando perforaciones según diagrama, con un diámetro de perforación de 64 mm y separación entre paradas de 1.8 m cuya tarea era llevar todos los controles del equipo, además la mantención y reparación.

Mayo a Julio 1999

**A.J.C. Ing. y Construcción**

Los Andes

En el cargo de Jefe Turno

Codelco Chile División Andina: Obras Menores de Minería

Trabaja, primero, en el túnel acceso al Chancador Primario Sur, desarrollando una labor de 30 m lineales a partir de un piloto de 2.5 x 2.5 m<sup>2</sup> a una sección final de 5 x 6 m<sup>2</sup> mediante desquínche. Luego, trabaja, en la conexión Haulage II con Rampa acceso al Nv. 19, realizando una cámara de sondaje (A: 4m x H: 5m x L: 7m). En ambas tareas se aplica tronadura controlada y se realizan tapados de seguridad y las labores se fortifican con perno y malla de gradiente a gradiente. Se trabaja con maquina manual y Scoop.

Enero a Abril 1999

**Antolín Cisternas y Cia.**

Salamanca

En el cargo de Jefe Turno

Ministerio de Obras Públicas: Proyecto Embalse Corrales

Trabaja en los últimos 900 m del túnel Maquis (sección 3,5 x 3,0 m<sup>2</sup>). Maquis entrada se trabaja con perforación manual y su extracción se realiza mediante scoop y dumper, mientras que Maquis salida se trabaja en forma mecanizada y su extracción se realiza con pala y carros todos montados sobre línea férrea.

Octubre 1997 a Octubre 1998

**Minmetal Ing. y Proy. S.A.**

Los Andes

En el Cargo de Inspector Minero.

Codelco Chile División Andina: Proyecto Traspaso Don Luis

El trabajo consistió en inspeccionar los desarrollos de los túneles, cavernas y los piques de traspaso (PT-4 y PT-5) y de los servicios. Es decir, controlar los avances, perforación, fortificación y seguridad según estándares y especificaciones técnicas.

Julio a Septiembre 1997

**Incomín Limitada**

Los Andes

En el cargo de Jefe Turno

Codelco Chile División Andina: Proyecto Expansión Concentrador

Trabajo, en el túnel cañería que comunica la caverna de molienda con flotación, realizando un desquínche, un frontón y una chimenea (a 90°) todos a una sección 2.5 x 2.5 m<sup>2</sup> y con un largo 30 m, 5m y 25 m respectivamente. Debido a que estos trabajos están en áreas altamente críticas se usa una serie especial de retardos en MS, del 1 al 27, aplicando tronadura controlada en avances de 1 m con tapados de seguridad. Se trabaja con maquina manual.

Febrero a Junio 1997

**RI.NA.SA.**

Los Andes

En el cargo de Jefe Turno

Codelco Chile División Andina: Proyecto Expansión Mina Nivel 16 1/2 Reducción

El trabajo consistió en desarrollar ocho chimeneas de traspaso a 90° con una sección circular de 3 m y una longitud de 20 m. Además, realiza varias obras menores de servicio. Se trabaja con maquina manual.

Dirección: Manuel Gaete 425 La Ligua. V región  
Fono: 33 2714458 962400785  
E-mail: marco.jaramillo21@hotmail.com

Marzo a Diciembre 1996 **Cia. Minera Agua Verde Ltda.** El Salvador  
En el cargo de Jefe Oficina Técnica  
Codelco Chile División El Salvador  
El trabajo consistió en efectuar labores de apoyo a exploraciones geológicas y a geología de producción en las siguientes áreas:

- Servicio de operación de máquina pesada
- Sistema de operación de muestreras
- Perforadora de Exploración Long Year 38 y TH-100

Julio a Septiembre 1995 **Geovitta Ltda.** Taltal  
En el cargo de Jefe Turno  
Compañía Minera Las Luces: Proyecto Expansión Nv 600.  
El trabajo consistió en desarrollar en el sector sur de la mina 500 m lineales de galería y estocadas sección 3,5 x 3,5 m<sup>2</sup> para labores de reconocimiento. Se trabaja con Boomer y Scoop.

Abril 1994 a Mayo 1995 **Cosayach I Región S.A.** Iquique  
En el cargo de Supervisor Operación Mina  
Mina Planta Cala Cala  
De acuerdo a las leyes entregadas por las catas, planificaba la construcción mensual de dos pilas de lixiviación de 65.000 ton cada una, con una ley media de 600 ppm de yodo.

Enero a Marzo 1993 **Cía. Cerro Alto Ltda.** La Serena  
En el cargo de Asistente Jefe de Mina  
Mina El Tofo  
Durante su Práctica Profesional desarrolló una serie de trabajos y estudios a la supervisión para definir nuevos parámetros y ritmos de producción:

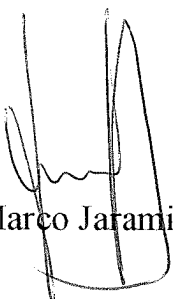
- Determinación de índices operacionales en la perforación y tronadura.
- Análisis de costo de operación en la perforación y tronadura.

#### **Cursos y otros conocimientos**

- Seminario de Administración de Riesgos para supervisores
- Tronadura Cielo Abierto y Subterránea, aplicación de técnicas de precorte y recorte Ireco Chile
- Programa de Mejoramiento Continuo Conductual
- Programa de Mejoramiento de Procesos (Tablero de Control)
- Curso de Primeros Auxilios y Brigadas de Rescate
- Manejo de software a nivel avanzado de Microsoft office

#### **Enseñanza Superior**

**Universidad de La Serena** 1994  
Obtuvo el título profesional universitario de  
**Ingeniero de Ejecución en Minas**



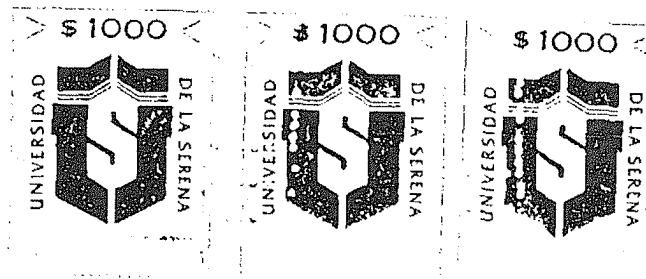
Marco Jaramillo C.

Dirección: Manuel Gaete 425 La Ligua. V región  
Fono: 33 2714458 962400785  
E-mail: marco.jaramillo21@hotmail.com

Cédula de Identidad Nº 10.237.628-5

Gabinete de NACIONAL

Nº 403.-



## UNIVERSIDAD DE LA SERENA

*De conformidad con los Reglamentos vigentes, se*  
*certifica que con fecha* 9 *de* SEPTIEMBRE *de 19* 94 *le*  
*fue conferido a Don* MARCO ANTONIO JARAMILLO CORDERO  
*el título de* INGENIERO DE EJECUCION EN MINAS

La Serena, 30 de SEPTIEMBRE 1994.-

FELIX ELORZA PARKER  
Jefe Registro Académico

SERGIO MARTINEZ SILVA  
Director de Docencia