

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
En el cargo de Jefe Turno

Cía. Minera Las Cenizas y Yamana Gold

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 m² a una sección final de 5 x 6 m² mediante desquinche. 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 m²). 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 linea 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 desquinche, un frontón y una chimenea (a 90°) todos a una sección 2.5 x 2.5 m² 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 m² 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.

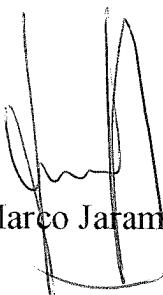
Cursos y otros conocimientos

- 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
Obtuvo el título profesional universitario de
Ingeniero de Ejecución en Minas

1994


Marco Jaramillo C.

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

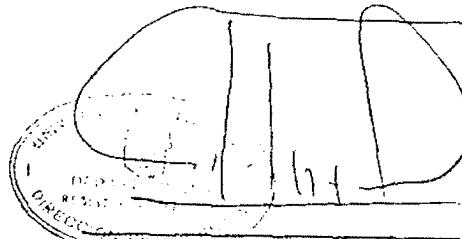
Cédula de Identidad N° 10.237.628-5
Gabinete de NACIONAL
Nº 403.-



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 COUTINHO el título de INGENIERO DE EJECUCION EN MINAS

La Serena, 30 de SEPTIEMBRE 1994.-



FÉLIX ELORZA PARKER
Jefe Registro Académico



SERGIO MARTÍNEZ SILVA
Director de Docencia