



RAÚL CARVAJAL VÉLIZ

INGENIERO CIVIL DE MINAS

Santiago de Chile, Región Metropolitana 7750000

racave@vtr.net - Tel. (56 2) 24749325 – Cel. (56 9) 94196305 - Rut: 6.128.707-8

EXPERIENCIA LABORAL

ZÜBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SpA.

agosto 2014/ Febrero 2015

Cargo: Administrador de Contrato

Área de trabajo: División El Teniente Codelco- Rancagua

Responsabilidades

A cargo de administrar el contrato de las obras SUAPI, que consisten en la construcción de los desarrollos de rampas de acceso a diferentes niveles, preparación de los niveles de producción (NP), hundimiento (UCL) y pre-acondicionamiento (APEX).

Construcción de las galerías de ventilación de inyección y extracción de aire, desarrollos verticales con VCR y Blind Hole, construcción de los puntos de extracción y caras libres en el nivel de producción.

SMC BULLMINE S.A.

octubre 2012 - enero 2014

Cargo: Gerente General

Área de Trabajo: Planta Yodo - Iquique

Responsabilidades

Es el responsable del complejo minero mina y planta para producir anualmente 1.000 ton. de yodo perlado. Para cumplir con los programas productivos se debe extraer el caliche desde canteras para formar las pilas de lixiviación, las cuales son sometidas a riegos. Las soluciones lixiviadas obtenidas pasan por los procesos de concentración y refinación para obtener el yodo perlado.

CODELCO CHILE – VICEPRESIDENCIA DE PROYECTO

septiembre 2011 - septiembre 2012

Cargo: Administrador de Contrato

Área de trabajo: División El Teniente Codelco - Rancagua

Responsabilidades

A cargo de la administración y construcción de las obras tempranas de infraestructura del nuevo nivel mina de Codelco El Teniente, contrato denominado construcción plataforma confluencia (PCPC), estas obras fueron licitadas para ser construidas por terceros.

CAP MINERÍA

marzo 2009 - agosto 2011

Cargo: Jefe de Proyecto

Área de trabajo: Gerencia de Desarrollo – La Serena

Responsabilidades

A cargo de la ingeniería básica del proyecto Romeral Subterráneo, el que se desarrolló en conjunto con ingenierías externas y Project Management.

HALDEMAN MINING COMPANY

julio 2006 - febrero 2009

Cargo: Subgerente de Operaciones

Área de trabajo: Gerencia de Operaciones - Iquique

Responsabilidades

Está a cargo de la sub gerencia de operaciones mina del yacimiento Sagasca, es responsable de alimentar a la planta de procesamiento con minerales remanentes del rajo Sagasca y del sector Longacho explotado por la vía subterránea (Cut and Fill).

CODELCO CHILE – VICEPRESIDENCIA DE PROYECTO

octubre 2003 - junio 2006

Cargo: Ingeniero Senior de Proyecto

Área de trabajo: División Chuquicamata - Calama

Responsabilidades

Participa en el proyecto extensión norte mina sur (E.N.M.S.), es responsable de la construcción de un nuevo sistema de drenaje, el que reemplazará a los antiguos roto-túneles que serán absorbidos por el proyecto. El nuevo sistema de drenaje consiste en la construcción de un túnel con diversos brazos donde irán estaciones de sondajes las que captarán las soluciones generadas por la lixiviación de ripios antiguos del sector.

CONSTRUCTORA GARDILCIC LTDA.

agosto 2002 - septiembre 2003

Cargo: Administrador de Obra

Área de trabajo: Gerencia de Operaciones - Copiapó

Responsabilidades

Administra el contrato de constructora Gardilcic Ltda. con Compañía Contractual Minera Candelaria, para la construcción de galerías de exploración.

AGUA DE LA FALDA S.A. - HOMESTAKE

enero 1998 - diciembre 2001

Cargo: Superintendente Mina

Área de trabajo: Gerencia General - Potrerillos

Responsabilidades

Está a cargo de la superintendencia mina para la explotación del Manto de Oro Agua de la Falda realizada con terceros. La explotación del yacimiento es por vía subterránea, como métodos aplicados están el Cut&Fill y Room&Pillar en la zona central y borde respectivamente. Al final de la explotación tiene la responsabilidad de recuperar parte de las reservas remanentes dejadas en los pilares de la mina, para ello se instalan 100.000 T.M.H. de relleno cementado de baja resistencia en zonas de cámaras.

SOCIEDAD MINERA PUDAHUEL LTDA. Y CIA. C.P.A

enero 1995 - diciembre 1997

Cargo: Superintendente Mina

Área de trabajo: Gerencia General - Santiago

Responsabilidades

Está a cargo de la superintendencia mina que además incluye la planta de chancado. La explotación de las reservas mineras del yacimiento Lo Aguirre se realiza por rajo en el sector principal y por la vía subterránea en el sector Carretón (sublevel stoping).

SOCIEDAD MINERA LA CASCADA LTDA.

enero 1987 - diciembre 1994

Cargo: Superintendente Mina

Área de trabajo: Gerencia de Operaciones - Iquique

Responsabilidades

Está a cargo de la superintendencia mina, desarrolla en conjunto con asesorías externas la ingeniería conceptual y básica de tres sectores del yacimiento Sagasca, que se explotarán por la vía subterránea. Posteriormente pone en marcha la explotación de ellos, con personal y equipos propios, labor que la cumple por 8 años.

SOCIEDAD MINERA TARAPACA LTDA.

enero 1986 - diciembre 1986

Cargo: Superintendente Mina

Área de trabajo: Gerencia General - Iquique

Responsabilidades

Explota por la vía subterránea varias minas de oro y plata, para el abastecimiento mensual de 12.000 tms. de mineral a planta de beneficio ubicada en Alto Molle en Iquique.

CIA. MINERA RIO HUASCO

enero 1981 - diciembre 1985

Cargo: Jefe de Minas

Área de trabajo: Gerencia de Operaciones - Copiapó

Responsabilidades

A cargo de la explotación de varias minas de plata y oro para abastecer las plantas procesadoras de minerales de Chañarcillo, Caldera y Domeyko con capacidades entre 300 a 400 ton/día.

ENACAR

septiembre 1974 - diciembre 1976

Cargo: Jefe de Turno

Área de trabajo: Gerencia de Operaciones – Curanilahue (VIII Región)

Responsabilidades

A cargo por turno de las operaciones mineras de desarrollo, preparación y extracción de carbón por el método Long Wall, en los sectores de Tucapel y Guacolda del yacimiento Colico Sur.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Ingeniero Civil de Minas

USACH - Santiago de Chile, Región Metropolitana

1977 a 1979

Ingeniería de Ejecución en Minas

UTE - Copiapó, Atacama

1970 a 1973

APTITUDES/CONOCIMIENTOS

Excel, Word, Project, Power Point, Ventsim

CERTIFICACIONES

Experto en prevención de riesgos Sernageomin categoría B

OTROS DATOS DE INTERÉS**■ Año 1989**

Expositor en la cuadragésima Convención del Instituto de IIMCH, Antofagasta con el tema “Explotación Subterránea en roca tipo conglomerado en mina La Cascada”

■ Año 1991

Expositor en cuadragésima segunda Convención del Instituto de IIMCH, Concepción con el tema “Minería Subterránea recursos marginales S.M.C. Ltda.”

Expositor en el III Encuentro minero de la región de Tarapacá organizado por la UNAP sede Iquique con el tema “Programa operacional de prevención de riesgos mina subterránea S.M.C Ltda.”

Asiste a variados cursos de capacitación en: control de pérdida, liderazgo, estilos de comunicación, equipos de trabajo, planes de emergencia, manejo de stress, sicología del cambio, estimación de recursos mineros y planeamiento de minas, formación gerencial, políticas medio ambientales, computación, etc.

Inglés nivel Básico