

MAURICIO SUÁREZ VERGARA

Calle 5 de Abril 1440, Quillota. Chile

Móvil: (+56 9) 94378295

Teléfono: (+56 33) 2259290

Móvil: (+54 9) 299 625 8982

msuarezv@msn.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil de Minas y Postítulo en Planificación Minera, con experiencia profesional por veinte años en operaciones y proyectos de minería subterránea. Líder de equipos multidisciplinarios que me han permitido integrar diferentes áreas y herramientas en el desarrollo de proyectos mineros, considerando la seguridad, el medio ambiente, la calidad, los costos y la productividad como valores fundamentales de todo proyecto minero sustentable.

Experiencia que muestra un sólido historial de logros y contribución con soluciones innovadoras para el desarrollo profesional de los colegas y de la mejora continua de los procesos productivos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ene 2019 – a la **Gerente de Operaciones**
fecha

Trident Southern Explorations Argentina, Andacollo, Prov. Neuquén

Gerenciar y administrar el Plan de Operaciones haciendo control y gestión operativa de mina y planta, para mejorar y asegurar la producción requerida.

Controlar gastos y riesgos financieros, gestionando mejoras de los procesos con el fin de reducir costos

Velar por el cumplimiento de los KPI de los proyectos, revisando y analizando los indicadores de las áreas bajo mi responsabilidad, proponiendo las acciones correctivas necesarias.

Planificar y asegurar la disponibilidad de recursos para el óptimo funcionamiento de la Gerencia de Operaciones. Velando por el apropiado desarrollo humano y el cumplimiento de las normas legales y políticas de la empresa.

Dirigir y controlar los costos operativos (OPEX), así como las inversiones de capital (CAPEX) en concordancia con los planes aprobados.

Jun 2018 – Ene
2019

Gerente de Mina
Trident Southern Explorations Argentina, Andacollo, Prov. Neuquén

Líder de las operaciones de la mina, respetando los estándares de seguridad y

verificando el cumplimiento de las normas medio ambientales vigentes.

Gerenciar y controlar las actividades de la puesta en marcha de las operaciones mina con el fin de alcanzar las expectativas económicas planificadas. Asegurando la puesta en práctica de la estructura más adecuada dentro del equipo de producción con el fin de asegurar los más elevados niveles de rendimiento y producción dentro de la mina.

Asegurando se respeten las políticas, estándares y procedimientos establecidos por la compañía.

Dirigir y controlar los costos operativos (OPEX), así como las inversiones de capital (CAPEX) en concordancia con los planes aprobados.

May 2017 – May 2018 **Gerente de Explotación Minera**
FyS Minería Integral, Cabildo

Líder de las operaciones en mina, implementando estándares de seguridad y metodologías de producción.

Gerenciar y controlar las actividades de la mina con el fin de alcanzar las expectativas económicas planificadas.

May 2016 – Abr 2017 **Gerente de Mina**
Sociedad Contractual Minera El Toqui, Coyhaique

Líder de las operaciones de la mina, respetando los estándares de seguridad y verificando el cumplimiento de las normas medio ambientales vigentes.

Gerenciar y controlar las actividades de la mina con el fin de alcanzar las expectativas económicas planificadas. Asegurando la puesta en práctica de la estructura más adecuada dentro del equipo de producción con el fin de asegurar los más elevados niveles de rendimiento y producción dentro de la mina.

Asegurando se respeten las políticas, estándares y procedimientos establecidos por la compañía.

Dirigir y controlar los costos operativos (OPEX), así como las inversiones de capital (CAPEX) en concordancia con los planes aprobados.

Gerenciar las relaciones con los contratistas, con el fin de optimizar el rendimiento, la confiabilidad y los costos operacionales.

- Mar 2015 – Abr 2016
- Superintendente de Planificación Mina***
Sociedad Contractual Minera El Toqui, Coyhaique
- Dirección y liderazgo sobre un equipo de profesionales de ingeniería de corto y mediano plazo, geomecánica, topografía y geología de producción.
- Enlace entre los equipos de geología, metalurgia, operaciones mineras de desarrollo y producción, diseño minero y planificación, con objetivo en la elaboración y diseño de los planes de explotación y laboreos en el largo plazo. Conceptualizando, diseñando e implementando la ingeniería de explotación en Room&Pillar e implementación de método de sublevel stoping, planes y secuencias de explotación y desarrollo minero.
- Incluye la dirección de los planes de sondajes y trabajos geológicos en vista de los planes de producción definidos en el mediano plazo. Con objeto de re-categorizar los Recursos Geológicos, para posteriormente definir las Reservas establecidas en los planes de producción del largo plazo.
- Implementación del método de Sublevel Stopping en una de las minas, con el fin de mejorar rendimientos de producción. Logrando un incremento de 13% en la producción minera anual.
- Elaboración e integración de planes de inversión para las tres minas en operación, incluidos en Budget anuales.
- Control y seguimiento de costos para la evaluación de resultados financieros de las operaciones mineras.
- Especial hincapié en la seguridad, desarrollando y liderando los programas de control de riesgo.
- Jun 2014 – Mar 2015
- Senior Technical Services Engineer***
ORICA Mining Service, Copiapó
- Administrador de Oficina del Área Técnica Subterránea de Orica, en la tercera región.
- Encargado de la planificación y coordinación de las actividades del área técnica de la empresa en la prestación de servicios a Minera Ojos del Salado y Candelaria Norte.
- Especialidad en la prestación de los servicios de secuenciamiento de voladuras y control de vibraciones en tronadura de producción, así como la dirección en la programación de diseños de voladura con el uso de detonadores electrónicos.
- 2006 – Abril 2014
- Superintendente de Planificación Mina***
Minera Las Cenizas S.A., Cabildo
- Dirección y liderazgo sobre un equipo de profesionales de ingeniería de corto y mediano plazo, geomecánica y topografía.
- Enlace entre los equipos de geología, metalurgia, operaciones mineras de desarrollo y producción, diseño minero y planificación, con objetivo en la elaboración y diseño de los planes de explotación y laboreos en el largo plazo. Conceptualizando, diseñando e implementando la ingeniería de explotación en

sublevel stoping y sublevel caving, planes y secuencias de explotación y desarrollo minero.

Incluye la dirección de los planes de sondajes y trabajos geológicos en vista de los planes de producción definidos en el mediano plazo. Con objeto de re-categorizar los Recursos Geológicos, para posteriormente definir las Reservas establecidas en los planes de producción del largo plazo.

Elaboración e integración de planes de inversión para las tres minas en operación, incluidos en Budget anuales.

Control y seguimiento de costos para la evaluación de resultados financieros de las operaciones mineras.

Especial hincapié en la seguridad, desarrollando y liderando los programas de control de riesgo correspondientes a las funciones de geomecánica y topografía.

Líder de apoyo en la preparación y tramitación de Proyectos Ambientales (DIA, Planes de Cierre, etc.)

Coordinación y gestión de contratos con Consultores Externos, empresas de ingeniería y medio ambiente (Ingeroc, FF Geomechanics, Arcadis, Diexa, Orica, Myma, Ingeniería del Sur, Vector, etc.) y de operaciones mineras (Redpath, Geovita, Orion, FyS Minería).

Líder del equipo de Operaciones de Desarrollo Minero durante la etapa de construcción de Mina Carmen-Margarita, con funciones especiales como Jefe de Operaciones encargado de la administración de los recursos, coordinación de las operaciones y supervisión del cumplimiento de los planes de desarrollo.

Jefe de Ingeniería de Mina

2003 – 2005

Minera Las Cenizas S.A., Cabildo

Dirección y liderazgo de los equipos de ingeniería de corto plazo.

Elaboración y diseño de los programas de explotación y laboreos en el mediano y corto plazo, incluyendo ingeniería de detalle de explotación de caserones en sublevel stoping y sublevel caving, planes y secuencias de explotación y desarrollo minero.

Conceptualización, diseño e implementación de servicios mineros de ventilación y redes de energía.

Control y evaluación de las operaciones mineras para el cumplimiento de los programas mensuales de producción y desarrollos mineros.

Implementación y desarrollo de proyectos de control de dilución y vibraciones en tronaduras de producción por sublevel stoping mediante la incorporación de detonadores electrónicos I-kon. Junto a lo anterior, dicho proyecto incorporó medición de vibraciones de campo lejano y cercano, con objeto de controlar y cuidar daño en instalaciones mineras cercanas a un punto de producción.

Implementación de un sistema de control con Índices Operacionales para el control de gestión.

2000 – 2003

***Ingeniero de Proyectos de Producción y Servicios Mineros
Minera Las Cenizas S.A., Cabildo***

Paso por diferentes actividades de la ingeniería de corto plazo, entre las que se destaca:

Ingeniero encargado de los diseños de perforación y tronaduras de producción y galerías. Incluyendo control en terreno de las actividades diarias de producción minera y tunelería.

En este ítem, se destaca la participación en la implementación en Chile por parte de Orica de la emulsiones a granel para tunelería y producción por sublevel stoping.

Encargado de los servicios mineros de ventilación secundaria y redes de agua industrial y eléctricos en mina subterránea. Incluyendo las implementaciones de terreno.

Ingeniero geotécnico de terreno para la definición de fortificaciones de labores. Mapeo geotécnico y análisis de fortificaciones requeridas.

Colaboración de la puesta en marcha y posterior explotación utilizando el método de sublevel caving, a través de la definición del diseño minero y la ingeniería de detalle.

Colaboración en proyectos del Plan Medio Ambiental Mina, a través de la elaboración de diseños de proyectos de botaderos y obras anexas pertenecientes al plan de cierre.

Implementación de un sistema de monitoreo geotécnico de estabilidad con extensómetros para monitoreo de caserones de sublevel stoping y operaciones de sublevel caving.

Preparación de proyectos para producción minera a través del método de explotación por Realce para Contratistas (cubicación de reservas, diseño minero, planes de explotación).

1998 - 1999

***Asistente Técnico en Proyecto Fondef
ENAMI IV Región, La Serena***

Apoyo técnico en el análisis de datos y modelamiento geomecánico en “Proyecto de Aplicaciones geológico-estructurales en la exploración y explotación de cuerpos auríferos”.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

UNIVERSIDAD DE LA SERENA. CHILE

Ingeniero Civil de Minas. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

UNIVERSIDAD DE CHILE. CHILE

Diploma en Planificación Minera

UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ

Diploma en Gestión de Operaciones (en curso)

ANTECEDENTES ACADEMICOS COMPLEMENTARIOS

Curso "Modelos Económicos en la Minería Extractiva". Parte del Programa de Postítulo Fundamentos para la certificación y valorización de Activos Mineros. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Queen's University (2011).

Curso "Técnicas y Aplicación en la Evaluación y Valorización de Proyectos Mineros: Desde los Métodos Tradicionales a las Opciones Reales". Universidad de Santiago de Chile (2007).

Curso "Conceptos y Principios de Mecánica de Rocas aplicados a soporte y reforzamiento de excavaciones". Universidad de La Serena (2005).

Curso "Block Modelling and Statistics Course (Nivel Avanzado)". GEMCOM América Latina (2005).

Expositor Proyecto UBST aplicado en Minera Las Cenizas. "Seminario Técnico Internacional ORICA 2002". (Proyecto comprendió aplicación emulsiones granel en desarrollo de túneles). ORICA Chile (2002).

Expositor en Taller "Minería y Medio Ambiente: Un enfoque técnico económico para la pequeña minería". Corresponde al programa ECOMIN patrocinado por el Ministerio de Minería y ENAMI (2001).

Curso "Geoestadística y Evaluación de Reservas en GEMCOM" y "Block Modelling and Statistics Course". GEMCOM América Latina (2001).

Curso " Modelamiento Geomecánico en FLAC 2D". Universidad de La Serena (1998).

MANEJO COMPUTACIONAL

Software mineros y geomecánicos: GEMCOM; DATAMINE; Dip; Unwedge; Swedge; Phase; Vnet PC.

Software: Excel; Word; Access; PowerPoint; MSPProject.

Software complementarios: Best-Fit; @ Risk.

REFERENCIAS

Nibaldo Rojas Angel. Gerente General Trident Southern Exploration Argentina. Andacollo, Neuquén. (+56 9 9917 1222)

Guillermo Olivares. Gerente General Minera El Toqui. Coyhaique. (+56 9 98867770).

Ivar Flores. Gerente Operaciones Minera Las Cenizas Cabildo (2013). (+56 9 88199791)

Leopoldo Valenzuela. Gerente Operaciones Minera Las Cenizas Cabildo (2010). (+56 9 99191728)

Héctor Farías. Gerente de Operaciones Haldeman Mining Company (HMC) (+56 9 71402411)

Francisco Calaf. Gerente de Operaciones y Desarrollo Minero. Compañía Minera Can-Can S.A. (+56 9 75170729)

Claudio Castro. Subgerente Técnico Diexa (+56 9 76692156)

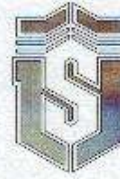
Fernando Fernández. Principal Rock Engineer and Director of FF GEOMECHANICS (+56 9 67698373)

Mauricio Suarez Vergara

12.351.247-2

Cedula Nacional
de Identidad Nro.: 12351247-2

Nro.: 685-10372



UNIVERSIDAD de LA SERENA

De conformidad con los Reglamentos vigentes, se
certifica que con fecha 30 de Julio de 2001 le
fue conferido a Don(ña) **MAURICIO ARTURO SUAREZ**
VERGARA
el Titulo de **INGENIERO CIVIL DE MINAS**

La Serena, 24 de Agosto del 2001



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
DEPARTAMENTO
REGISTRO ACADÉMICO
DIRECCION DE DOCUMENTOS
GLORIA PARKER
Jefe Registro Académico



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
DIRECCION DE DOCENCIA
GLORIA VEGA GUERRERO
Director de Docencia



Cedula Nacional
de Identidad Nro.: 12351247-2

Nro.: 686-10372



UNIVERSIDAD de LA SERENA

De conformidad con los Reglamentos vigentes, se
certifica que con fecha 30 de Julio de 2001____ le
fue conferido a Don(ña) MAURICIO ARTURO SUAREZ____
VERGARA____
el Grado de LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA

La Serena, 24 de Agosto del 2001



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
REGISTRO ACADÉMICO
DIRECCION DE DOCENCIA
FELIX GLORIA PARKER
Jefe Registro Academico



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
DIRECCION DE DOCENCIA
LAURA VEGA GUERRERO
Director de Docencia





UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO INGENIERÍA DE MINAS

DIPLOMA

Se otorga el presente Diploma a

MAURICIO SUAREZ V.

*por haber completado las exigencias curriculares correspondientes al
Diploma de Postítulo en PLANIFICACION MINERA,
con una duración de 360 horas cronológicas, siendo Aprobado con Distinción.*

Otorgado en Santiago de Chile, agosto de 2009.

f. s. - Rivera
FRANCISCO BRIEVA R.
DECANO



E. Rubio E.
ENRIQUE RUBIO E.
DIRECTOR ACADÉMICO DIPLOMA