

# LUIS ALEJANDRO SOLAR HORMAZÁBAL

Dirección: Av. Cerro  
Paranal 210, Edif.  
Petrohúe, Depto. 113,  
Antofagasta.

Teléfono 998799665  
Correo electrónico:  
[alejandrosolar1966@gmail.com](mailto:alejandrosolar1966@gmail.com)

## Resumen (Perfil Profesional)

Ingeniero civil con mención en minas de la Universidad de Chile. Magíster en Gestión y Administración de Empresas de la misma universidad. Diplomado en Gestión del Negocio Minero Avanzado de la Pontificia Universidad Católica.

Mi experiencia laboral incluye exploración, evaluación de yacimientos, evaluación y control de proyectos, operación y planificación minera, ventilación y servicios operaciones mina ya sea subterránea u open pit. También incluye operación y planificación de lixiviación en pilas y dirección de personal en el ámbito minero.

Poseo fuertes habilidades de análisis analítico con una visión estratégica, capaz de integrar las variables de seguridad con las de operaciones y costos para la evaluación de proyectos y gestión de negocios de acuerdo a la visión y estrategia de la compañía. Mantengo buenas relaciones laborales, siendo assertivo y empático con alto compromiso a los objetivos y resultados planteados. Tengo muy buenas cualidades para desempeñarme en equipos de trabajos ya sea como líder y/o un miembro más del mismo equipo. Muy responsable con mi quehacer personal y profesional; alta tolerancia al conflicto y a trabajos bajo ambientes de fuerte presión por obtención de resultados.

## Experiencia laboral

### Mayo 2016 a la fecha

En Proyecto Mina Chuqui Subterránea poseo el cargo de ingeniero especialista avanzado en minería y procesos. Integro el equipo de ingeniería de terreno con el fin de optimizar o dar soluciones a las inconsistencias y/o falencias entre las ingeniería de detalles, condiciones de terreno y requerimientos constructivos. Adicionalmente lidero la evaluación técnica de la documentación pertinente para aprobar o rechazar los Estados de Pagos presentados por los desarrollos de las obras mineras y civiles. Los montos por cobros de dichos pagos oscilan entre los 16 mil y 8 mil millones de pesos mensuales. Apoyo a la implementación de un sistema de semi automatización de la producción del nivel de producción de Macro Bloques Centrales. Lideré por parte de ingeniería la vestidura de los principales túneles de acceso y transporte.

## **Febrero 2016 – Mayo 2016**

### **Jefe de Ingeniería Astaldi S.A.**

Desde febrero del 2016 a mayo de 2017, me desempeñé en el cargo de jefe ingeniería proyecto Chuqui Subterránea liderando las áreas de planificación, geomecánica, geomensura, control de calidad y control documental en los desarrollos de los subniveles inferiores e infraestructura transporte del nivel 1. Dotación a cargo 58 personas.

## **Agosto 2015 – Octubre 2015**

### **Asesor para Sociedad de Inversiones Pampa Unión Ltda.**

Realizo asesoría en lo referido a optimización de flotas de transporte y carguío. Incluye análisis de costo, disponibilidad mecánica según Norma ASARCO y simulación de rutas según requerimientos

## **2007 – 2015 Minera Michilla S.A.**

### **Ingeniero Sénior**

Desde 2009 al 2015 me desempeño en el cargo de Ingeniero Seniors de Proyectos y Servicios de Mina Subterránea, que considera la responsabilidad de planificar, coordinar y controlar los requerimientos de ventilación, drenaje, comunicaciones, energía, sistema de emergencia y aire comprimido, necesarios para lograr un buen desempeño del resto de las operaciones unitarias consideradas en los programas mineros de corto y largo plazo para luego controlar los avances de los mismos. Optimizar lo anterior, requiere incluir constantes mejoras tecnológicas que obligan al desarrollo de nuevos proyectos.

De marzo de 2007 a enero del 2009, me desempeñé como planificador de largo y mediano plazo del Rajo Lince, con los alcances desde la creación de los programas mineros anuales y trimestrales, con sus respectivos controles y emisión de alertas oportunas orientadas a lograr los compromisos de producción establecidos en forma oportuna y eficiente.

Durante el 2009, Rajo Lince, detiene sus operaciones por su baja rentabilidad y se me deriva como Ingeniero Seniors de Proyectos y Servicios para Mina Subterránea Estefanía.

En particular esta mina de rajo abierto, convivió con explotaciones subterráneas de los niveles inferiores, lo que debía ser considerado en los planes de producción para lograr operaciones seguras.

## **2005 – 2007, ACF Minera S.A.**

### **Jefe Area Mina y Proyectos**

Por el cargo, me correspondió diseñar, planificar y dirigir campañas de sondajes, incorporando las técnicas más modernas en el ámbito internacional que permiten obtener una información fidedigna, representativa y reproducible para la evaluación

de los recursos geológicos y reservas mineras (QA/QC). Estas técnicas y procedimientos se utilizaron desde la recolección de las muestras de sondajes, como también en los laboratorios de preparación de muestras y análisis químicos de las mismas. Estas campañas de sondajes requirieron la ejecución y control de más de 50.000 metros de sondajes y el manejo de más de 125.000 muestras.

Todas las campañas fueron auditadas y aprobadas por la empresa internacional AMEC.

También fui responsable y ejecutor de la evaluación del recurso y reserva minera, con conocimientos sólidos del krigging y otras técnicas de optimización económica del recurso.

Junto con lo anterior también fui el responsable y ejecutor de la planificación y control de los programas mineros y de lixiviación en pilas de largo y mediano plazo.

Por temas organizacionales también tuve que asumir en paralelo la dirección de las operaciones mineras.

Cada una de las actividades anteriores, debían ser reportadas directamente al gerente general.

2004, Empresa SCM Cosayach

## Jefe Departamento de Minas

De las funciones y responsabilidades principales fueron el desarrollar la planificación minera de largo y mediano plazo, junto con un análisis de la organización del área tanto del personal como también de los recursos existentes y necesarios para lograr los requerimientos de la producción. Este último punto se logró terminar y concretar, dejando los estudios presentados, los cuales fueron luego concretados según recomendaciones establecidas en el mismo.

Las actividades anteriores las reportaba directamente al gerente de operaciones.

1996 - 2003.

Sociedad Química y Minera de Chile (S.Q.M.).

## **Ingeniero Planificador y Evaluador de Proyectos Mineros**

Diciembre del 2003 – Junio del 2002: Jefe planificación mina - lixiviación y responsable directo de las operaciones de perforación y tronadura en faena de Nueva Victoria, Iquique.

Mayo del 2002 - Enero del 2002: Realizo la ingeniería básica y su respectiva evaluación para los proyectos de Cambio de Sector de Explotación de la Faena de Pampa Blanca, Antofagasta y Reapertura con aumento de producción de Faena Nueva Victoria, Iquique.

Mayo del 2002 - Abril del 1999: Asesor y coordinador de la planificación mina y

lixiviación en pilas. Faena Pampa Blanca, Antofagasta. Me reporto directamente al subgerente de faena.

Marzo de 1999 – Septiembre de 1996: Planificador Mina en Faena Nueva Victoria, Iquique. Además llevo el control de las operaciones, reportándome directamente al gerente de faena.

**1995 . Centro de Investigación Minera y Metalurgia (CIMM), Santiago.**

**Ingeniero Investigador**

Participo en el proyecto de análisis de errores en el muestreo hidráulico de la faena minera Chuquicamata.

**Educación**

**Diplomado en Gestión del Negocio Minero Avanzado.** Universidad Católica de Chile- Mayo del 2018.

**Magíster en Gestión y Administración de Empresas. Aprobado con distinción máxima.** Septiembre del 2003: Universidad de Chile; Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Industrial.

**Ingeniero Civil de Minas, aprobado con distinción.** Marzo de 1996: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

**Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, mención Minas.** Octubre de 1995: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

**Educación Básica y Media:** Colegio Saint Gabriel's English School, Santiago.

**Conocimientos de Software**

Programas de Ventilación: Ventsim Premium y Vnet\_Pc.  
Vulcan.  
Programa de Evaluación Recursos Geológicos.  
Programa de Transporte Talpac.  
Autocad.  
Datamine.  
Surfer.  
Split Set.  
Microsoft Office.

**Otros Cursos**

Factores de Riesgos Psicosociales, Noviembre 2018.  
Fundamentos de Filosofía C+ Lean, Diciembre 2017.  
Curso de Ventilación, Software Ventsim Premium, Mayo de 2013.

Curso de Ventilación, Ventsim Avanzado, Agosto de 2012.  
Seminario Ventilación de Minas, Ventsim, Marzo de 2011.  
Seminario Ventilación de Minas, Ventsim, Septiembre de 2009.  
Capacitaciones en Evaluación de Reservas con Maptek  
XI Workshop Datamine – 3<sup>a</sup> Conferencia de Usuarios, Junio del 2003, Brasil.  
Evaluación de Reservas Mineras, Relator: Marco Antonio Alfaro S., Junio de 1999.  
Técnicas de Liderazgo y Motivación, Noviembre del 2003.  
Uso de Técnicas de Liberación y Reintegración Emocional, Noviembre del 2003.  
Taller Comunicación Para la Acción y Mejora de la Coordinación del Equipo, Octubre del 2003.  
Liderazgo y Motivación, Julio del 2001.  
El Cambio en la Empresa, Cómo Integrarlo y Manejarlo, Abril del 2001.  
Herramientas Para el manejo del Estrés Laboral con P.N.L, Diciembre del 2000.  
Comunicación Eficaz y Desarrollo de Trabajo, Agosto del 2000.

## Referencias

- Cesar Nolasco Palma Coloma, Coordinador de Operaciones de Gerencia Técnica, PMCHS. Fono: 56-9-89023747.
- Augusto Aguayo Fierro, Directos Proyectos Minería Subterránea. Fono: 56-9-79796291.
- Alejandro Puelles Ocaranza, Gerente Proyecto e Innovación de Grupo Errazuriz. Fono: 56 9 85017665.
- Patricio Campos Poblete, Asesor Mineros en Estimación de Recursos y Reservas. Fono: 56 9 56375927.
- Raúl Silva Delgado, Gerente Operaciones Mina Las Cenizas. Fono 56 9 79685398.

## Información personal

- Estado civil: Casado
- Nacionalidad: Chileno
- R.U.T.:10.122.378-7
- Fecha de nacimiento: 02 de junio de 1966
- Edad: 53 años
- Lugar de nacimiento: Santiago