

## EURO FRANCO ARAVENA OSSES

+56 9 9154 2654

[euro.aravena@gmail.com](mailto:euro.aravena@gmail.com)

### INGENIERO CIVIL EN MINAS

#### Perfil Profesional

Con 5 años de experiencia en minería, principalmente en estudio de proyectos de construcción y excavación en gran minería subterránea, para todas las divisiones de Codelco. Realizando la programación de obras, métodos de trabajo y estimación de costos de construcción de grandes proyectos de infraestructura y preparación minera. Profesional proactivo y constante en el aprendizaje y quehacer, desenvolviéndose efectivamente en ambientes bajo presión. Comprometido con su entorno laboral, donde fomenta la búsqueda y consecución de objetivos a través de equipos de trabajo y del liderazgo participativo.

#### Antecedentes Laborales

##### **Geovita S.A.**

Empresa de preparación minera, que realiza proyectos de construcción y producción subterránea, aprovechando su vasta experiencia en desarrollos de gran minería en Chile.

##### Ingeniero de Estudios

(Enero 2012 a la fecha)

Encargado de estudio y preparación de propuestas técnico-económicas para proyectos en minería subterránea, en todas las etapas que esto implica; estimación de ciclos y rendimientos de construcción, generación de programas de trabajo, estimación de recursos, generación precios unitarios y presupuestos, preparación de metodologías de construcción y proyectos de servicios; ventilación y drenaje. Estudio y control de ciclos de desarrollo minero en terreno.

- I. Principales proyectos estudiados:
  - a. Nuevo Sistema Traspaso Rajo Planta División Andina, Codelco VP, proyecto de obras de infraestructura minera de 150MUSD, realización de metodologías constructivas y valorización de servicios, en galerías y túneles de sección 7,5x6 m.
  - b. Central de Pasada Mediterráneo, Mediterráneo S.A., proyecto de excavación de túneles y cavernas, de 280MUSD, realización de metodologías constructivas, valorización del proyecto y diseño de instalaciones de faenas.
  - c. Desarrollos de Subniveles Superiores en Macro Bloques (MB's) Iniciales y de Barrio Industrial Norte CC-010, PMCHS, Codelco VP. Proyecto de 450MUSD, realización de metodologías constructivas y programa de obras en P6 para los 54 meses de duración del proyecto.
  - d. Obras Mineras y Civiles Diablo Regimiento Fase V, GPRO, División El Teniente. Proyecto de 30MUSD, realización de metodologías constructivas, estudio de ciclos mineros, programación de obras, estimación de recursos y presupuesto para el proyecto.
  - e. Obras de Fortificación, Infraestructura y Reparación Minera, GMIN, División El Teniente. Proyecto de 40 MUSD, realización de metodologías constructivas, estudio de ciclos mineros, programación de obras, estimación de recursos presupuesto para el proyecto.
- II. Principales logros: Reformulación de proyectos en ejecución, logrando extensiones de contratos: Desarrollo y Explotación de Minas Santos y Alparrosa, Lunding Mining, por 2

años. Adjudicación de contratos: Obras Tempranas Pacífico Superior y Extensión Bloque 2 Norte, ambas de División El Teniente. Las cuales lograron buenos resultados para la empresa durante su ejecución. Mejora en la estimación de programas y rendimientos de construcción mineros para proyectos en estudio, a través del control de ciclos de desarrollo de obras en ejecución de la empresa.

**Asesorías de Construcción Subterránea** (Enero 2015 a la fecha)

Prestación de servicios para la industria de forma individual, principalmente construcción de túneles y desarrollos mineros. Formulación de presupuestos y métodos constructivos.

Principales proyectos: Evaluación técnico-económica de pre-factibilidad "Túnel de Exploración División Ministro Hales", y Túnel Chamisero N°2 de Autopista Nororiental.

**Codelco División Andina**

Corporación Nacional del Cobre de Chile, División Andina comprende la explotación de las Minas Rajo Don Luis y Mina Subterránea Rio Blanco, ubicadas en la cordillera de los andes entre 3.200 y 4.200 metros sobre el nivel del mar, en la Región de Valparaíso.

Ingeniero Especialista en Sondajes

(Noviembre 2010 a Agosto 2011)

Encargado de coordinar la ejecución y control de la campaña de perforación de Aire Reverso, durante la temporada 2010-2011, para Superintendencia de Geología, Mina Rajo Don Luis.

- I. Durante la temporada se logró el record de perforación de 10.000 metros lineales de Aire Reverso hasta esa fecha.
- II. Cumpliendo además con un índice de accidentabilidad y una tasa de frecuencia durante la campaña de 0,0.

Práctica Profesional

(Enero 2009 – Marzo 2009)

Colaborador en tareas de apoyo menor a Unidad SIMS (Servicio Infraestructura Mina Subterránea Rio Blanco - GMIN) en Niveles 8, 16, 16 ½ y 17.

## **Formación Académica**

### **Educación Superior**

<b>Profesión</b>	: Ingeniero Civil en Minas.
<b>Grado Académico</b>	: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
<b>Periodo</b>	: 2011-2014, Promedio Titulación: 7,0.
<b>Institución</b>	: Universidad de Santiago de Chile

<b>Profesión</b>	: Ingeniero de Ejecución en Minas.
<b>Grado Académico</b>	: Licenciado en Ingeniería Aplicada.
<b>Periodo</b>	: 2006-2010, Promedio Titulación: 6,7.
<b>Institución</b>	: Universidad de Santiago de Chile

## **Información Complementaria**

Software	: Presto, MS Office, AutoCad, Primavera.
----------	------------------------------------------

Idiomas	: Inglés nivel intermedio.
---------	----------------------------

### **Actividades Extracurriculares**

CAIM	: Coordinador de Relaciones Públicas del Centro de Alumnos de Ingeniería en Minas, Universidad de Santiago, 2009 - 2010.
CEGEIM	: Coordinador del Grupo de Interés, "Centro de Estudio de Geotermia e Ingeniería en Minas", Universidad de Santiago, 2010.
CIIS	: Curso de Responsabilidad Social y Empresarial, Universidad de Santiago, Septiembre - Diciembre 2009.
Primer Lugar	: Según calificaciones de egreso y titulación de la promoción (1° de 20). Ingeniería de Ejecución en Minas, Universidad de Santiago, Segundo Semestre 2010.

### **Antecedentes Personales**

Fecha Nacimiento	: 19 de febrero de 1988.
RUT	: 16.711.843-7
Licencia Conducir	: Clase B