

# **EDUARDO TAPIA VILLAFAÑA**

## **Ingeniero Civil en Minas**

**+ 56 – 9 – 77092420**

**ehtapiav@gmail.com**

**Luis Flores 380, Casa 6, Copiapó, Chile**

**Cuenta Skype: eduardo.tapia.2015**

### **RESUMEN DE CALIFICACIONES**

---

- **Experiencia en:**
  - Gerenciamiento de las Operaciones Mineras en proyecto minero (Greenfield) de mil doscientos millones de dólares de inversión
  - Gerenciamiento de Minas a cielo abierto de producción de cobre y hierro
  - Gestión de faena minera de explotación subterránea proceso de extracción Sub Level Stopping
  - Gestión y optimización de procesos de Planificación Minera, Operaciones Mina, Perforación, Tronadura y Mantenimiento
  - Gestión de relaciones laborales y sindicales
  - Proceso de internalización de operaciones mineras
  - Gestión, evaluación y control de empresas contratistas
  - Gestión y control de costos, proyectos de inversión, optimización de activos y mejoramiento continuo
- **Gestión de Riesgos & Seguridad y Sistemas Integrados de Gestión Normas ISO y OHSAS**
- **Diplomado en Gestión de Excelencia**
- **Ingeniero Civil en Minas**
- **Ingeniero Ejecución en Minas**

### **ESTUDIOS Y POSTITULOS**

---

2009	<b>Gestión de Riesgos &amp; Seguridad</b> <i>AngloAmerican Copper</i>
2008	<b>Diplomado en Gestión de Excelencia (Programme for Management Excellence)</b> <i>Universidad Adolfo Ibáñez &amp;AngloAmerican Copper</i>
1994 – 1997	<b>Ingeniero Civil en Minas</b> <i>Universidad de Atacama</i>
1985 – 1988	<b>Ingeniero Ejecución en Minas</b> <i>Universidad de Atacama</i>

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

**Feliú Minería / Proyecto Resguardo**  
**Gerente de Minería**

**2015 – 2016**

- Gerenciamiento de la Operación Minera y actividades de exploración (sondajes de diamantina, muestreos mina, labores de reconocimiento).
- Gestión, control y evaluación de contratos de servicios, tanto para las operaciones mineras como para las actividades de exploración.
- Evaluación técnica y económica del proyecto y sus distintas alternativas de explotación.
- Elaboración y presentación de presupuesto de gastos y de inversión.

**Compañía Minera del Pacífico / Cerro Negro Norte**  
***Gerente de Operaciones***

**2011 – 2014**

- Gerenciamiento de la Operación Minera y contraparte a la construcción en el marco de un proyecto minero a cielo abierto (Greenfield) de mil doscientos millones de dólares de inversión, que abarcó las etapas de construcción de obras tempranas, prestripping, montaje de instalaciones, puesta en marcha y la posterior operación en la etapa de producción
- Gestión, control y evaluación de contratos de servicios mina como abastecimiento de combustible y explosivos, topografía y mantenimiento MARC
- Desarrollo de la estructura organizacional de la faena minera de sus área de mina, planta, prevención de riesgos y staff
- Evaluación técnica y económica de ofertas por contratos servicio para la operación minera y prestripping y aprobación final de bases técnicas por contratos de servicios
- Elaboración y presentación del presupuesto de gastos quinquenal de la faena minera incluyendo la operaciones y mantenimiento de la mina, planta, mineroducto, acueducto y depósito de relaves
- Apoyo técnico en el proceso de diseño conceptual, ingeniería de detalle y construcción de rafos de explotación y construcción de instalaciones para su operación
- Gestionar el personal propio y contratistas controlando el cumplimiento de las normas de operación, prevención de riesgos, gestión ambiental y calidad definidas por el Directorio

El área de responsabilidad incluye: Mina rajo abierto, Planta chancado, Planta concentradora, Sistema de manejo relaves espesados, Concentraducto, Acueducto, Planta desalinizadora y Línea eléctrica, para producir 4.000.000 de toneladas anuales de pellet feed (concentrado de hierro).

La dotación total a cargo es de aproximadamente 800 personas. La primera fase del proyecto incluyó la apertura de la mina (Prestripping), para lo cual se formó un equipo profesional idóneo en las distintas especialidades

**AngloAmerican Copper / Mantos Blancos**  
***Gerente de Mina***

**2010 – 2011**

- Gestionar y liderar las áreas de Geología, Exploraciones, Ingeniería de Minas, Operaciones Mina y Mantención Mina
- Gestionar, evaluar y controlar a empresas contratistas claves para la gestión minera
- Aseguramiento de la producción en términos de calidad, cantidad, oportunidad y costos
- Gestionar el programa de seguridad, medio ambiente, salud ocupacional y calidad

La dotación total a cargo es de aproximadamente 450 personas.

**AngloAmerican Copper / Mantoverde**  
***Gerente de Mina***

**1995 – 2010**

- Gestionar y liderar las áreas de Geología, Exploraciones, Ingeniería de Minas, Operaciones Mina y Mantención Mina
- Gestionar, evaluar y controlar a empresas contratistas claves para la gestión minera
- Aseguramiento de la producción en términos de calidad, cantidad, oportunidad y costos
- Gestionar el programa de seguridad, medio ambiente, salud ocupacional y calidad

La dotación total a cargo es de aproximadamente 330 personas.

### ***Superintendente Ingeniería y Operaciones Mina***

- Liderar el proceso de planificación minera, en todas sus etapas: corto, mediano y largo plazo
- Liderar las actividades de la agenda de planificación estratégica, como lo son: *Plan de Desarrollo de Recursos (RDP)*, *Life of Mine (LOM)*, *Budget & Planning* y *Statement de Recursos & Reservas*
- Gestionar, controlar y evaluar la gestión minera desde el punto de vista de la reportabilidad y el control de costos
- Revisión y verificación del desarrollo de las actividades de geotecnia para la estabilidad de las paredes del rajo
- Elaboración y revisión de reporte de los principales KPI de la gestión minera (disponibilidad, uso, rendimientos, metros perforados, movimiento de roca, accidentabilidad)
- Revisión y control sobre la planificación minera de corto y mediano plazo incluyendo: *Programas Trimestral, Short Term, Semanal y Outlooks*
- Liderar el proceso de transición desde operación con contratistas a operación propia (personal y equipos), resultando una gestión exitosa tanto en materia de seguridad como en producción y costos
- Gestionar y controlar las áreas operacionales mineras tales como: *Perforación, Tronadura, Carguío, Transporte, Servicios Mina, Despacho y Mantención Mina*

### ***Jefe de Perforación y Tronadura***

- Gestionar y controlar los contratos de perforación, tronadura, administración de polvorines y suministro de explosivo
- Liderar programas técnicos de perforación y tronadura y optimización de estos procesos

### ***Mina San Andres / Mantoruso***

**1989 – 1994**

#### ***Jefe Mina Subterránea***

- Gestionar y controlar los proyectos de explotación por el método Sub Level Stopping, adquiriendo experiencia importante en desarrollo de labores subterráneas y de chimeneas VCR

## **EXPERIENCIA EN EQUIPOS MINEROS**

Dentro del proceso de gerenciamiento de las operaciones minería de cobre y hierro que he realizado en mi trayectoria profesional, he liderado los procesos de gestión y optimización de los activos mineros de las siguientes marcas y modelos:

- Flota de equipos Komatsu modelos: Cargador Frontal WA1200-6; Camión 830E-AC; Tractor de orugas D375A-6; Tractor de ruedas WD600-3; Motoniveladora GD825A-2; Aljibes HD605-7; Excavadora PC300LC-8
- Flota de perforadoras Sandvik modelos: D75KS y DI600
- Flota de equipos Caterpillar modelos: Cargador Frontal 994F; Camión 789C, 785C y 777D; Tractor de orugas D10T; Tractor de ruedas 834G; Motoniveladora 16H; Aljibes 773E
- Flota de perforadoras Atlas Copco modelo: DM50E

## **APLICACIONES COMPUTACIONALES**

- Nivel usuario de software SAP ; MIMS – Ellipse y Excel

## **OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS**

---

En mi trayectoria profesional he participado en variados seminarios, talleres y cursos tales como:

- Seminario de Mantenimiento de Equipos Mina y visita a fábrica Caterpillar en USA
- Seminario de Minería (Perforación, Tronadura, Carguío, Transporte, Geomecánica, Planificación Minera) en Chile y en Sudáfrica
- Taller de Comunicación efectiva y Liderazgo Situacional
- Taller de Gestión del Mejoramiento Continuo
- Curso de Administración de contratos, gestión y control de costos
- Curso de Administración de recursos humanos y relaciones laborales
- Auditoria al Sistema Integrado de Seguridad a faena minera Cubatao en Brasil
- Integrante del equipo corporativo de AngloAmerican Copper del programa de eficiencia energética

Además, he participado en vistas técnicas con el objetivo de explorar mejores prácticas operaciones a distintas faenas minera en Chile como en el extranjero tales como:

- Los Bronces, El Soldado, Mantos Blancos (AngloAmerican Copper)
- El Tesoro (Antofagasta Minerals)
- Spence (BHP Billiton)
- Candelaria (Lunding), La Copia (Kinross)
- Kumba Iron (Sudafrica), Round Mountain (Barrick USA)
- Romeral, Los Colorados (CAP Minería)

## **INFORMACION PERSONAL**

---

Fecha de Nacimiento : 5 de Septiembre de 1964

Estado civil : Casado

Manejo de idioma inglés a nivel intermedio (escrito y hablado).