

# JOAQUIN BALLESTERO HERRERA

Camino Central, 2435. Lo Barnechea. Santiago.  
Teléfonos (56) 987474739 - (34) 603233346  
E-Mail: ballesteroherrera@gmail.com

## RESUMEN

Licenciado en Ingeniería de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Chile. Edad 36 años. Master de Gestión de Proyectos para Certificación CAPM®. Yellow Belt – Lean Six Sigma. Habilidades técnicas en: cálculo cargas explosivas, desarrollos, fortificación (Drill & Blast, NATM). Experiencia en gestión de contratos, evaluación de planes VAN, creación de modelos, optimización de procesos, formulación y control de presupuestos. Probada capacidad de manejo y desarrollo de equipos multidisciplinarios.

## EXPERIENCIA LABORAL

### 03/2017 al 09/2017: Equipos y Servicios Vivello Ltda.

#### 03/2017 – 09/2017 : Administrador de contrato.

Líder de un equipo de trabajo de 20 personas. Fortificación y acuñadura para estabilización de taludes en Minera Los Pelambres – Antofagasta Minerals. Asegurar el cumplimiento de estándares, evaluación de servicio, gestión operativa de riesgos, elaboración de planes de trabajo, memorias de cálculo y prácticas de liderazgo.

**Logros:** Profesional al mando de las mejoras de procedimientos necesarios para reanudación de trabajos por accidente previo a mi llegada. Aprobación del Plan de Gestión de Accidentes por SEREMI de Salud y Gerencia de Plantas y Relaves de mina. Desarrollo de faena sin incidentes y de acuerdo a planificación.

### 08/2016 al 02/2017: R&Q Ingeniería S.A.

#### 08/2016 – 02/2017: Supervisor de Minería en Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo.

Líder de un equipo de trabajo de 40 personas. Construcción de caverna de máquinas y accesos a compuertas, caverna de transformadores y túnel de descarga, Strabag Chile. Reportabilidad del método Drill & Blast, asistencia técnica y supervisión de trabajos para la Gerencia AES Gener. Control de tronaduras, perforación y escariado con raiser boring, ensayos de consolidación, perforación vertical y ensanche de cavernas. Inversión total del Proyecto estimada en 2500 millones de dólares.

**Logros:** Adaptación a trabajos en túneles de constructora Austriaca, comunicación en inglés con equipo de supervisión y traductor en frente para solución de problemas. Finalización de contrato por cambios en la jefatura.

### 10/2013 al 06/2016: Ferrovial Agroman Chile.

#### 07/2015 – 06/2016: Jefe de Terreno en Obra Metro de Santiago de Chile, Línea 3, Tramo 4.

Líder de un equipo de trabajo de 157 personas. Responsable a cargo de 2 estaciones, 3 piques de ventilación, 4 subcontratos y un total de 3.4 km de túnel interestación, lo que involucra el manejo y control de subcontratos, elaboración de estados de pago, administración de recursos, definición de objetivos e implementación de políticas de la empresa. Inversión total del Proyecto estimada en 135 millones de dólares.

#### 08/2014 – 07/2015: Jefe de Terreno en Obra Metro de Santiago de Chile, Línea 3, Tramo 4.

Líder de un equipo de trabajo de 60 personas. Ingeniero a cargo de 2 estaciones. Responsable de subcontrato de prestación de servicios para ejecución de 1.5 km de túnel interestación, galerías de ventilación y estación, lo que involucra la planificación, elaboración de procedimientos de trabajo, cubicaciones y cotizaciones, cálculo de rendimientos, control de costos, consultas de ingeniería y trato directo con el cliente.

#### **10/2013 – 08/2014: Jefe de Turno en Obra Metro de Santiago de Chile, Línea 3, Tramo 4.**

Líder de un equipo de trabajo de 20 personas. Supervisión de personal, tareas y maniobras para construcción de piques, galerías y túneles mediante método NATM (New Austrian Tunnelling Method), elaboración y eficiencia de equipos, mantenimiento preventivo y control de maquinaria pesada, movimientos de tierra, chequeo de condiciones geotécnicas, evaluación de frentes de trabajo y cumplimiento de Reglamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente asociados a la empresa.

**Logros:** Término de la obra cumpliendo la planificación de tiempos y costos, dentro de los hitos del Proyecto, creación de equipos de trabajo polifuncionales, resolución de conflictos internos de la empresa, trabajo en equipo ante condiciones adversas, finalización de obra sin amonestaciones del mandante y cumplimiento de metas personales y profesionales.

#### **11/2012 al 10/2013: Züblin Internacional Gmbh Chile.**

#### **11/2012 al 10/2013: Jefe de Turno**

Líder de un equipo de trabajo de 25 personas. Construcción de los desarrollos mineros de la sala de chancado fase 4, mina “Diablo Regimiento” de Codelco, División El Teniente. Supervisión de perforación y tronadura de nivel de producción, sub – nivel y nivel – correas. Fortificación con perno, malla y shotcrete, saneamiento de galerías, reducción secundaria y tronaduras controladas con precorte. Desarrollo mecanizado de chimeneas de ventilación con raise boring. Inversión del Proyecto aprox. 22 millones de dólares.

**Logros:** Término de la obra dentro de los plazos establecidos, adaptación a trabajos en altura sobre los 2000 msnm, bajo sistema de turnos 10x5 y a 1000 m de profundidad. Integración a un equipo ya creado, liderando los trabajos en terreno y término de contrato con índice de accidentabilidad cero.

#### **06/2011 al 06/2012: Codelco – Corporación Nacional del Cobre, Chile.**

#### **02/2012 al 06/2012: Ingeniero de Proyecto.**

Apoyo a la Vicepresidencia de Proyectos en la validación y diseño de la Ingeniería Básica del Proyecto Mina Chuquicamata Subterráneo, a través de elaboración de modelos de simulación para optimización de procesos, cumplimiento de plan productivo y condiciones operacionales posibles. Mapeos, programación y modificación de modelos, creación de atributos y variables en puntos de extracción, y análisis de resultados a partir de gráficos del sistema (producción a largo plazo vs corto plazo y capacidad real productiva).

#### **06/2011 al 02/2012: Ayudante de Proyecto.**

Estudio de la factibilidad técnica y económica para recuperación de mineral no considerado en la Ingeniería Conceptual: procesamiento de datos geotécnicos, diseño minero, generación de planes de producción, evaluación de costos. Apoyo a la Gerencia en la evaluación técnica para los procesos de licitación de Obras Mina Chuquicamata Subterránea. Análisis de preacondicionamiento para métodos de explotación por Caving. Inversión total del Proyecto estimada en 4.200 millones de dólares.

**Logros:** Cumplimiento de las metas propuestas por la empresa, calificación sobresaliente y flote del proyecto con VAN de 52 millones de dólares, integración satisfactoria en la Gerencia Desarrollo Minería Subterránea y en la Vicepresidencia de Proyectos, participación en el paper “Multi-lifts production scheduling at the Chuquicamata Underground Project “para el Massmin 2012.

### **FORMACION ACADEMICA**

---

2016 **Ingeniero Civil Minas.** Universidad de Chile.

2012 **Ingeniero Superior de Minas.** Universidad Politécnica de Madrid.  
Marzo 2011 – Agosto 2011: Intercambio en Pontificia Universidad Católica de Chile.  
Septiembre 2009 – Julio 2010: Intercambio en Universidad Técnica VŠB de Ostrava, República Checa.

## FORMACION COMPLEMENTARIA

---

- Master de Gestión de Proyectos Certificación CAPM® / PMP® en UNED. 200 h.
- Diploma de Certificación Yellow Belt en The Lean Six Sigma Company.
- Licencia de Programador calculista de explosivos.
- Curso Desarrollo de competencias para supervisores de primera línea en Jes & Dor Lda. 40 h.
- Curso de Manejo, uso y transporte de explosivos en Dipco. 16 h.
- Curso de Prevención de Riesgos Laborales en Universidad Politécnica de Madrid. 300 h.
- Curso Gemcom software de planificación minera para métodos de explotación por caving. 120 h.
- Curso de Sondeos en Universidad Politécnica de Jaén. 40 h.
- Curso de Geotecnia Aplicada en Universidad Politécnica de Jaén. 40 h.

## IDIOMAS

---

- Inglés. Nivel negociación (intermedio) hablado y escrito.

## SOFTWARE

---

- Manejo Word, Excel, Power Point. Nivel avanzado.
- Manejo de Proactive Office. Nivel avanzado.
- Manejo de Microsoft Project en la elaboración de Cartas Gantt y controles de obra. Nivel avanzado.
- Manejo de AutoCAD. Nivel intermedio.
- Manejo Vulcan en diseño minero. Nivel intermedio.
- Manejo Gems, PCBC, Whittle en planificación y estudio de yacimientos. Nivel intermedio.
- Manejo ProModel en modelamiento de procesos. Nivel intermedio.