



**SERGIO FABIÁN CARRASCO VILCHES**  
**RUT: 12.477.851-4**

**Datos Personales**

---

**TITULO:** **Contador General** (Instituto profesional, 1993)  
**Ingeniero de Ejecución en Minas** (USACH, 1998)  
**Ingeniero Civil en Minas** (USACH, 2004)  
**Experto en Prevención de Riesgo de la Minería Extractiva** (Sernageomin, 2008)

**Domicilio:** Santa Elena #659, casa 27, Colina, Santiago, Chile.

**Fonos Contacto:** 22 246 6517 / Cel: +56 9 8 139 70 50

**Estado Civil:** Casado, dos hijas.

**Edad:** 44 años.

**Situación Militar:** Al día.

**Correo electrónico:** [sergio.carrasco@orica.com](mailto:sergio.carrasco@orica.com) – sergiocarrascovilches@gmail.com

**Resumen Laboral**

---

**Profesional con veinte años de experiencia en la gran minería a rajo abierto, habiéndose desempeñado en casi todas las posiciones de las Operaciones en empresa de servicios a la Minería, desde la Supervisión de un turno productivo hasta liderar la Gerencia de Operaciones, en una de las principales compañías proveedoras de la minería privada mundial. Fuerte orientación al cumplimiento de Estándares de Seguridad a través de una Cultura Segura, además de un detallado Control de Costos y mejoramiento de la Productividad. Con intercambios para la aplicación de Mejoramiento Continuo en los diferentes Servicios de la Cía. en Australia y Estados Unidos.**

Como resumen, durante su trayectoria profesional ha ocupado los siguientes cargos:

- Jefe de Oficina Técnica** en Constructora Algarrobos Ltda.
- Supervisor de Tronadura**, en Cía. Minera Candelaria.
- Administrador de Contrato**, en Mina Refugio
- Administrador de Contrato**, en Mina Mantoverde
- Administrador de Contrato**, en Mina Los Colorados.
- Administrador de Contrato**, en Mina Candelaria.
- Gerencia de Operaciones de la Zona Sur de Chile – radicado en ciudad de Copiapó**
- Gerencia de Operaciones de la Zona Norte de Chile – radicado en ciudad de Antofagasta**

Como resumen de su preparación profesional, cuenta con preparación en administración de contratos, conducción de licitaciones de insumos y servicios, administración de recursos humanos con experiencia directa en el relacionamiento de Sindicatos de Empresas, Administración de Flota de camiones fabricas específicos para el servicio de tronadura con altos grados de inversión, Planificación Minera asociadas a polígonos de tronadura y avances, Experiencia en trabajos con perforadoras eléctricas y Diesel, Experiencia en trabajos con Palas Eléctricas e Hidráulicas, manejo de técnicas de liderazgo, conocimientos de metodología Six Sigma, entre otros. Posee Licencia de Programador Calculista de Explosivos, Licencia de Conducir Municipal Clase B al día, disposición al trabajo por turnos y Liderazgo innato en equipos de trabajo.

## **Atributos y logros Profesionales**

---

Profesional adaptado a trabajar y liderar equipos de trabajo con objetivos comunes, enfocado al logro y cumplimiento de metas. Exigente en el cumplimiento de la normativa legal del país y la interna de cada Compañía relacionada con la protección de la integridad física de las personas que se desempeñan en la actividad minera y especialmente con la legislación específica del trabajo con explosivos y sustancias peligrosas.

En lo relacionado con el proceso de tronadura, durante su carrera profesional he tenido la oportunidad de liderar grandes equipos con resultados exitosos, iniciativas de incremento de la productividad a través del mejoramiento de diferentes técnicas y KPI, por ejemplo el aumento de la fragmentación del material tronado (los comúnmente llamados proyectos "Mine to Mill" o "Mine to Plant"), lo que le permite entregar a cualquier empleador una gran experiencia en esta parte del proceso minero.

Con gran experiencia en procesos de control de costos en el área de Tronadura, Proyecto de Optimización y Control de Daño en Tronadura, Determinación de límite de Daño por Tronadura, sectorización Geotécnica sobre la base de estudios sísmicos, Determinación de límite de vibraciones para control del daño, QA/QC, etc.

## **Experiencia Profesional y Cargos Ocupados**

---

### **Empresa: Orica Chile**

#### **2016 Feb a la Fecha**

- Cargo actual ocupado: **Líder Gerencia de Excelencia Operacional.**
- Área de trabajo: Faenas de todo Chile.
- **Funciones:**
  - Implementación en Chile de Group Standard Globales de la Cía., bajo el direccionamiento de los Requerimientos y condiciones propias del país.
  - Direccionar la planificación y secuencia de trabajo.
  - Gerenciamiento del cumplimiento de los indicadores clave de desempeño (productividad, producción, gasto, costos, etc).
  - Liderar el proceso de presupuesto (budget) de gastos anuales de los diferentes servicios, incluyendo los proyectos de capitales asociados.
  - Relación con Sindicatos de la empresa, con orientación a los procesos de Negociación Colectiva y renovación de períodos

### **Empresa: Orica Chile**

#### **2012 - 2016**

- Cargo ocupado: **Líder Gerencia de Operaciones para la Zona Norte de Chile**
- Área de trabajo: Faenas de la I Región, II Región y III Región.
- **Funciones:**
  - Administrar los recursos humanos y materiales: 14 Administradores de Contrato, 30 Supervisores, 350 Operadores de Tronadura y Supervisores externos. Control de USD 30 Millones de presupuesto anual.
  - Direccionar la planificación y secuencia de trabajo.
  - Controlar el cumplimiento de los indicadores clave de desempeño (productividad, producción, gasto, costos, etc).
  - Administrar contratos de suministro de explosivos y servicios de tronadura (400 personas, 150.000 toneladas explosivos anuales, USD 100 millones anuales).
  - Direccionar y controlar los proyectos de mejoramiento técnico y operacional relacionados con los procesos de Tronadura.
  - Liderar el proceso de presupuesto (budgeting) de gastos anuales de los procesos de Tronadura, incluyendo los proyectos de capitales asociados.

### **Empresa: Orica Chile**

#### **2003 - 2012**

- Cargo ocupado: **Líder Gerencia de Operaciones para la Zona Sur de Chile**
- Área de trabajo: Faenas de la IV Región, V Región y VI Región.
- **Funciones:**
  - Administrar los recursos humanos y materiales: 10 Administradores de Contrato, 18 Supervisores, 220 Operadores de Tronadura y Supervisores externos. Control de USD 21 Millones de presupuesto anual.
  - Direccionar la planificación y secuencia de trabajo.
  - Controlar el cumplimiento de los indicadores clave de desempeño (productividad, producción, gasto, costos, etc).
  - Administrar contratos de suministro de explosivos y servicios de tronadura (400 personas, 150.000 toneladas explosivos anuales, USD 100 millones anuales).
  - Direccionar y controlar los proyectos de mejoramiento técnico y operacional relacionados con los procesos de Tronadura.
  - Liderar el proceso de presupuesto (budgeting) de gastos anuales de los procesos de Tronadura, incluyendo los proyectos de capitales asociados.

#### **Empresa: Constructora Algarrobo**

**1999 al 2003**

- Cargo ocupado: **Jefe de Oficina Técnica**
- Área de trabajo: Faena y Gabinete.
- **Funciones:**
  - Construcción y análisis de budget de proyectos.
  - Construcción de pozos profundos
  - Generación de planos, etc.

#### **Educación y Formación**

- 
- **Ingeniería de Ejecución en Minas**, Universidad de Santiago de Chile (1998)
  - Entrenamiento Primeros Auxilios, Santiago, Chile (1999)
  - Entrenamiento en Prevención de Accidentes del Tránsito, Copiapó, Chile. (1999)
  - Orientación en Prevención de Riesgos, Copiapó, Chile. (2000)
  - Entrenamiento en Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos, Programa HERA, Minera Candelaria, Copiapó, Chile (2000)
  - Entrenamiento en Imagen del ejecutivo a través de la comunicación, Santiago, Chile. (2000)
  - Entrenamiento en metodología Six Sigma, Los Andes, Chile. (2001)
  - Taller de Liderazgo y Trabajo en Equipo, Santiago, Chile. (2001)
  - Tronadura y Geomecánica – Hacia la Optimización del Negocio Minero – (2002) DYNO NOBEL, Santiago, Chile
  - Tecnología en sistemas de Iniciación, Copiapó, Chile. (2003)
  - **Ingeniería Civil Minas**, Universidad de Santiago de Chile (2004)
  - Entrenamiento de Liderazgo Emocionalmente Inteligente (2004)
  - Simposium de Perforación y Tronadura, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile. (2004)
  - Entrenamiento IMEX, Coaching para el éxito, Copiapó, Chile. (2008)
  - **Experto en Prevención de Riesgo de la Industria Extractiva Minera**, Sernageomin, Copiapó, Chile (2008)
  - Entrenamiento de Técnicas de Voladura y Procesos de suministro y servicios en En Minería Australiana, South West, Australia. (2010)
  - Entrenamiento en sistema de Investigación ICAM, Santiago, Chile (2013)

---

#### **Idiomas**

- Inglés Nivel Intermedio (escrito-conversación)

#### **Manejo de Software**

---

- Software Minero Datamine, Vulcan, inurf
- Monitoreo de Perforación: AQUILA, Nivel Usuario.
- Administración de Costos, **SAP**
- Administración de Inventarios, **SAP**
- Aplicación de Tronaduras sistemas de iniciación electrónica shot Plus-i
- EXCEL, WORD, POWER POINT, OUTLOOK: Nivel Usuario

Santiago, Marzo 2018