

## **RICARDO EUGENIO VENEGAS TRONCOSO**

Av. Luis Thayer Ojeda 947, Dpto 504

Providencia - Santiago

Fono fijo +56 2 2244 1529, Celular +56 9 9489 4188

[ric.ven.tro@gmail.com](mailto:ric.ven.tro@gmail.com)

[rvenegast1@manquehue.net](mailto:rvenegast1@manquehue.net)

### **RESUMEN**

Profesional con capacidad analítica, proactivo y liderazgo en equipos de trabajo, con amplia experiencia en el área de desarrollo de Proyectos de Inversión. Tiene logros reconocidos en la optimización de procesos y mejoras importantes en las inversiones de proyectos mineros. Excelentes habilidades de negociación y gran capacidad de trabajo en equipo.

### **ANTECEDENTES PERSONALES**

Rut : 8.563.067 - 9

Fecha nacimiento : 13 de Marzo de 1961

Nacionalidad : Chileno

Estado Civil : Soltero

Idiomas : Inglés, lee y entiende bien escribe y conversa aceptablemente

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

#### **CONSULTOR DE PROCESOS Y PROYECTOS (Nov 2019 – a la fecha)**

Principales actividades:

Consultor en Worley para proyecto Santo Domingo (Capstone)

Revisión experta de ingeniería básica Proyecto Concentrador de Cu y Mo (37.000 tpd, 1.330 MUS\$)

Revisión experta de propuestas FEEL Proyecto Desarrollo Concentradora de Cu (30.000 tpd, 900 MUS\$)

Revisión experta de propuestas EPC Proyecto Debottlenecking Concentradora de Cu (20.000 tpd, 220 MUS\$)

Consultor Estudio de Prefactibilidad Restauración Transporte de Mineral y Subproductos El Salvador (Codelco)

Gerente de Proyecto Ingeniería Básica Sistema de Neutralización de Agua Vertedero Balsa Barahora, El Teniente (Codelco).

#### **Cordillera Ltda (Nov 2013 -2019)**

#### **GERENTE Y CONSULTOR DE PROCESOS Y PROYECTOS**

### **Citic Heavy Industries Chile Spa (Abril 2013 – Octubre 2013)**

#### **GERENTE DE VENTAS**

Responsable de los negocios de CITIC Heavy Industries, empresa dedicada al suministro de equipos de conminución como chancadores, (mandíbulas, giratorios, HPGR) molinos (SAG, bolas, verticales) y elementos metálicos de desgaste como revestimientos para chancadores y molinos y piezas tales como coronas, piñones, etc.

### **Cordillera Ltda (Ago 2007 – Mar 2013)**

#### **GERENTE Y CONSULTOR DE PROCESOS Y PROYECTOS**

Responsable de los negocios y soporte técnico de Cordillera Ltda, empresa de representaciones de equipos para la minería, celulosa, energía e industria tales como plantas de tratamientos de riles industriales, turbinas y equipos para centrales hidroeléctricas, equipos para manejo de gases de centrales termoeléctricas, etc.

En Cordillera Ltda, empresa de representaciones, es destacable el logro de importantes contratos de suministro de harneros Haver&Boecker y Tyler, líder mundial en suministro de harneros, para aplicaciones en chancado secundario y terciario y Molienda SAG para Codelco Chile, Angloamerican, Vale y Xstrata Copper para sus proyectos Antapaccay y Las Bambas en Perú.

### **Bechtel (Mar2007 Jul2007)**

#### **LIDER DE PROCESOS**

Ingeniero de Procesos con responsabilidad en el Diseño de Procesos del Proyecto Plan de Desarrollo Andina Fase I de Codelco Chile, División Andina, con instalaciones proyectadas para aumento beneficio a 94.200 tpd de mineral de Cobre y Molibdeno.

### **AkerKvaerner (Dic2005 a Mar2007)**

#### **INGENIERO ESPECIALISTA DE PROCESOS**

Ingeniero de Procesos con responsabilidad en el Diseño de Procesos del Proyecto Boddington (Newmont & AngloGold) en Australia, actualmente en revisión de Ingeniería Básica y desarrollo de Ingeniería de Detalles, con instalaciones proyectadas para beneficio de 95.000 tpd de mineral de Cobre y Oro.

### **ASMIN INDUSTRIAL (2005)**

#### **CONSULTOR DE PROCESOS E INGENIERIA**

Consultor de diversos proyectos para la gran minería, en temas de procesamiento de minerales, que desarrolla ASMIN.

### **CODELCO CHILE, DIVISIÓN EL TENIENTE (2000 – 2005)**

Empresa Minera, líder mundial en producción y comercialización de Cobre al estado de Concentrado, Refinado y Cátodos y subproductos como Concentrado de Molibdeno y otros.

## COORDINADOR DE PROYECTOS

La División El Teniente, dentro de su Plan de Desarrollo, considera la expansión de las instalaciones de beneficio de mineral; que contempla inversiones del orden de M US\$ 300 para un nuevo concentrador y de mas de M US\$ 100 para la modernización del concentrador Colon existente.

En la materialización de estas inversiones el Coordinador de Proyectos promovió la constante optimización de diseños de equipos y sistemas y lideró importantes negociaciones con clientes internos y proveedores que permitieron significativos ahorros en la inversión

- **Responsabilidades:** Revisión y aprobación de los Diseños de Procesos y Evaluación Técnico Económica de Ofertas por Equipos y Sistemas para el Proyecto Aumento de Capacidad de Beneficio del Concentrador Colón, que considera la incorporación de una Nueva Planta de Molienda SAG, una Nueva Planta de Flotación, modernización y ampliación del Concentrador existente y las obras de infraestructura y suministros asociados.
- **Principales logros:** Optimización de los diseños que permitió importantes ahorros en inversión, cautelando la operatividad de los sistemas.

## MOLYMET S.A. (2000)

Compañía Maquiladora de Concentrados de Molybdeno.

## CONSULTOR

- **Responsabilidades:** Diagnóstico y Análisis de los Procesos Unitarios de la Planta de Productos Puros.
  - **Principales logros:** Proposición de Optimización de tiempos de residencia y dotación de personal.

## CIA MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES (1985– 1998)

### ASESOR DE PROCESOS SENIOR (1998 – 1995)

- **Responsabilidades:** Administración de Estudios de Ingeniería tales como “Aumento de Eficiencia Planta Las Tórtolas”, “Flotación de Arenas Planta El Cobre” y “Descubrimiento de Concentrados de Cobre”.
  - **Principales logros:** Los estudios se realizaron dentro de los plazos y costos requeridos.

### INGENIERO METALURGICO SENIOR (1992 – 1995)

- **Responsabilidades:** Planificación de la Puesta en Marcha de Proyectos tales como “Nueva Fundición Chagres”, “Planta de Oxidos El Soldado”, “Planta de Molibdeno Las Tórtolas” y “Planta de Neutralización de Efluentes Las Tórtolas”.
  - **Principales logros:** Aplicación de la metodología de Exxon Corp. permitió tener una Puesta en Marcha, Eficiente, Segura y Oportuna de las Instalaciones proyectadas.

## JEFE DE DISCIPLINA PROCESOS Y PIPING (1991–1992)

- **Responsabilidades:**

Supervisión de los diseños de Procesos del Estudio de Ingeniería Básica del Proyecto “Repuldeo de Tranques Los Bronces” y Validación Técnica de la Ingeniería de Procesos del Estudio de Ingeniería Básica “Flotación de Escorias de la Nueva Fundición Chagres”

- **Principales logros:**

Optimización de los diseños.

### **INGENIERO METALURGICO SENIOR (1990 – 1991)**

- **Responsabilidades:**

Configuración del Sistema de Control Distribuido del Proyecto “Expansión Los Bronces 37.000 TPD”, además del Entrenamiento a los usuarios y su Puesta en Servicio.

- **Principales logros:**

Puesta en Servicio exitosa de los Nuevos Sistemas de Control de Proceso tanto para las instalaciones existentes como las que incorporó el Proyecto.

### **Jefe DE AUTOMATIZACION Y CONTROL (1988–1989)**

- **Responsabilidades:**

Supervisión de la Unidad encargada de la automatización y control de los procesos productivos de la Planta Concentradora El Cobre.

- **Principales logros:**

Incorporación de estrategias de control como herramientas de operación y mantención de la Planta EL Cobre, utilizando al máximo el Sistema de Control Distribuido, Plc e instrumentación recientemente incorporados.

### **INGENIERO DE CONTROL DE PROCESOS (1987– 1988)**

- **Responsabilidades:**

Desarrollo y implementación de Estrategias de Control Supervisor en la Planta Concentradora El Cobre.

- **Principales logros:**

Incorporación de Tecnología de Punta a la Planta Concentradora.

### **INGENIERO METALURGISTA (1985 – 1987)**

- **Responsabilidades:**

Evaluación y Control Metalúrgico de la Planta El Cobre, además de la Configuración, entrenamiento al personal y Puesta en Servicio del Sistema de Control Distribuido del Proyecto de Expansión “El Soldado 11.500 TPD”.

- **Principales logros:**

Incorporación de Tecnología de Punta para el Control y Monitoreo de las instalaciones del Proyecto de expansión y principalmente el Molino SAG.

### **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

**1978 – 1984**

: Ingeniero Civil  
Especialidad Metalurgia  
Universidad de Concepción.

Santiago, Enero 2024