



**CRISTIÁN PEDRO SEPÚLVEDA SUÁREZ**

RUT: 8.574.886-6

Avenida Holanda 87 Dpto. N°1202, Providencia, Santiago

9-77577426

cristian.p.sepulveda.s@gmail.com

INGENIERO CIVIL QUÍMICO

**RESUMEN**

Ingeniero Civil Químico (Universidad de Concepción) con más de 25 años de experiencia en importantes empresas mineras metálica y no metálica desarrollando funciones en área de procesos metalúrgico, operacional, ingeniería, proyectos, gestión y ejecutivas. Se participa en desarrollos de pruebas metalúrgicos, desarrollo y puesta en marcha de proyecto de expansión y Plantas nuevas, confecciones de presupuestos, negociaciones de contratos, Administrador de presupuestos anuales de MUS\$10.000, representante de la empresa en proceso de negociación colectiva. Además, he cumplido funciones de Administrador de Contratos y de Gerencias para empresas al servicio de la minería.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **Junio 2010 – Enero 2015 MINERA COSAYACH**

#### **Superintendente Proyectos**

4,5 años a cargo la Superintendencia de Proyectos, para el desarrollo de todas las etapas de los Proyectos de Inversión de Minera Cosayach, ubicada en la I Región.

Segunda productora mundial de yodo metálico (5.000 Ton/año) y subproducto nitrato de potasio. La dotación permanente directa es de aproximadamente 1.000 personas.

Trabajos Relevantes Desarrollados:

- Jefe Proyecto de Ingeniería de Detalles Aducción de Agua de Mar Sector Caleta Junín para 250 l/s, 14 km de trazado y 1.150 msnm.  
Preparación documentos, ingreso y tramitación DIA al SEA con RCA favorable. Tramitación con otorgamiento de Concesión Marítima.  
Sistema operando desde marzo-14.
- Desarrollo de Ingenierías Conceptuales de proyectos de producción de yodo metálico para faenas con producción de 5.000, 2.500 y 1.000 toneladas anuales.

Los proyectos de producción de yodo desarrollados, se basan en lixiviación de pilas del mineral caliche para la obtención de yodato en solución. Este yodato se procesa en Planta Química donde se reducirá a ión yoduro con gas de azufre. Posteriormente el yoduro se lleva a yodo metálico y nuevamente a yoduro pero contenido en solución concentrada que alimentará finalmente, a Planta Refinadora en la obtención final del producto como yodo metálico perlado.

### **Junio 2009 – Mayo 2010 MOLYMET**

#### **Superintendente Ingeniería Planta**

A cargo de Superintendencia en la realización de los proyectos de inversión, modificaciones Plantas y mantención de infraestructura en la totalidad de las instalaciones.

## **Abril 2007 – Mayo 2009 GRUPO MINERA LAS CENIZAS**

### **Jefe Planta Óxidos**

Proyecto en construcción para una Planta Óxidos con procesos Chancado-Aglomerado-Lixiviación Pilas- Extracción por Solvente y Electro Obtención.

## **Septiembre 2006 – Marzo 2007 CESMEC LTDA.**

### **Administrador de Contrato**

Administrador de Contrato Control Calidad de Cesmec para Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi en las Gerencias de Geología, Óxidos y Sulfuros.

## **Junio 2006 – Agosto 2006 SGS LAKEFIELD**

### **Jefe Proyecto**

Jefe Proyecto de Puesta en Marcha del nuevo circuito flotación en Concentradora de Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

## **Septiembre 2004 – Mayo 2006 EMPRESA SQM SA Filial Yumbes**

### **Superintendente Producción Yumbes**

Responsabilidades principales

- Traspaso, puesta marcha y operación de faena PCS Yumbes adquirida por SQM para la producción de nitrato potásico.
- Administración de un presupuesto operacional de MMUS\$ 3.2.

## **Marzo 2001 – Agosto 2004 EMPRESA SQM SA Filial Boratos**

### **Sub-Gerente Producción Boratos**

Como Sub-Gerente con las siguientes responsabilidades:

- Mina de Ulexita (sales de Boratos) en Salar Ascotán y Carcote.
- Planta productora de ulexita calcinada y granulada.

## **Agosto1997- Febrero 2001    EMPRESA SQM SA Filial Salar de Atacama**

### **Jefe de Operación Pozos y Piscinas de Evaporación**

A cargo del proceso extractivo de salmuera de los pozos de producción y Piscinas de Evaporación para la precipitación de sales de KCl y salmueras concentrada de Li para la producción de  $\text{LiCO}_3$ . El proceso de operación de Piscinas de Evaporación implicaba la etapa de Cosecha de Sales mediante Cargadores Frontales, Camiones y Máquinas Cosechadoras.

### **Superintendente Producción KCl**

El objetivo del proceso de Planta KCl era la obtención de sales de KCl a partir de sales obtenidas desde Piscinas de Evaporación mediante los procesos de molienda, flotación, lixiviación y filtrado del producto final. Parte de este producto se traspasaba a Planta de Secado y Compactado para producir producto Standard y/o Granulado.

Las funciones y logros destacados en el cargo

- Consolidación Proyecto 300 MTons KCl.
- Participación, desarrollo, puesta en marcha y operación proyecto expansión 500 Mtons KCl.
- Participación y desarrollo proyecto expansión 650 Mtons KCl.
- Participación, desarrollo, puesta en marcha y operación proyecto Planta Compactado KCl 100 Mtons.

## **Mayo 1992 – Julio 1997    CODELCO CHILE DIVISIÓN SALVADOR**

### **Metalurgista Concentradora**

Como ingeniero metalurgista se integra un staff de ingenieros quedando a cargo del Área de Flotación.

### **Jefe de Laboratorio Metalúrgico**

Como Jefe de Laboratorio Metalúrgico para la Concentradora en los controles diarios, pruebas y evaluaciones.

### **Jefe de Proyecto**

Jefe de Proyecto para el desarrollo de la Ingeniería Conceptual del Proyecto Modernización Planta Molibdeno.

## **Octubre 1985 – Abril 1992 EMPRESA MINERA MANTOS BLANCOS S.A**

### **Metalurgista Junior**

- Balance de Materiales y Energía de Plantas de Ácidos y Precipitación.
- Pruebas metalúrgicas varias.

### **Supervisor de Turno Plantas de Óxidos**

Responsable del turno para distintas operaciones unitarias del proceso extractivo para la producción de lingotes de cobre.

### **Supervisor de Turno Planta de Sulfuros**

Responsable del turno para distintas operaciones unitarias del proceso extractivo para la producción de concentrado de cobre.

### **Supervisor de Turno Planta de Óxidos y Sulfuros**

Fusión de los dos cargos anteriores.

### **Jefe de Estadística para los Balances Operacionales**

Responsable de los balances diarios y mensuales metalúrgico, operacionales, productivos y de gestión.

### **Jefe de Área de Plantas de Ácido, Precipitación, Cementación, Peletización y Fundición**

Responsable del cumplimiento de los programa de producción y costos.

### **Subjefe Operaciones Planta de Sulfuros.**

Responsable del cumplimiento de los programa de producción y costos.

## **EDUCACIÓN**

Ingeniero Civil Químico

Universidad de Concepción, 1985

## **INFORMACION ADICIONAL**

Fecha de Nacimiento: 09 Junio 1959

Estado Civil: Viudo

Idioma: Inglés oral y escrito en nivel intermedio avanzado.