

# CARLOS ALBERTO HERRERA VERGARA

## DATOS PERSONALES

Ingeniero Civil Químico, Universidad Católica de Valparaíso, diciembre 1990

Fecha de Nacimiento : 13-03-1962

Teléfono Móvil : 974204228

E-mail : [caherrera1962@gmail.com](mailto:caherrera1962@gmail.com)

RUT : 8.652.278-0

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero con 28 años de experiencia, principalmente en trabajos relacionados con la industria del cobre, en donde destaca la investigación, incorporación de nuevas tecnologías, capacitación, planificación, control de la producción, responsable de la operación, así como sus trabajos en simulación de procesos de fundiciones, concentradoras, refinerías y plantas de ácido, también en precomisionamiento, comisionamiento y la puesta en marcha de la Fundición Thai Copper Smelter en la Ciudad de Rayong Tailandia.

Destaca también un amplio conocimiento de todos los procesos del Cobre adquirido en su participación como asesor y consultor en diferentes faenas mineras de Chile y el extranjero.

En los últimos 8 años se desempeña en Fundición Hernán Videla Lira, ocupando los cargos de Ingeniero de Desarrollo, Jefe de Planificación y Control Producción, Superintendente de Operaciones y Asesor Procesos Proyecto de Ingeniería de Factibilidad de la Modernización de la Fundición Hernán Videla Lira

Durante su labor profesional se destaca la implementación de Normas de Gestión de Seguridad OSHAS 18001, Norma de Gestión de Calidad ISO 9001 y Norma de Gestión ambiental ISO 14000.

Como Superintendente de Operaciones en Fundición Hernán Videla Lira es responsable de la operación de la Fundición, Manejo de Gases, Plantas de Acido y Planta de Oxígeno, con alrededor de 250 personas a cargo, supervisores, jefes de turno, operadores y operarios. Destacando el cumplimiento de metas productivas, alto estándar en seguridad y salud ocupacional y un gran desempeño ambiental.

## **Ene. 2018 – Nov 2019. ENAMI**

**Asesor Séñior Procesos.** Asesor Séñior de Procesos Fundición en Ingeniería de Factibilidad del Proyecto Modernización Fundición Hernán Videla Lira.

## **Ago. 2011 – Dic 2017. Fundición Hernán Videla Lira, ENAMI**

**Superintendente de Operaciones.** Asume en diciembre del 2013 como Superintendente en donde es responsable de la producción y operación de la Fundición, contemplando las áreas de Fundición de Concentrado, Plantas de Ácido y Planta de Oxígeno. Reporta directamente al Gerente de los resultados operacionales, ambientales y de seguridad de la Fundición. Teniendo como logro el alcanzar las metas productivas en beneficio de concentrado, producción de acido y ánodos el año 2016. También se destaca una rebaja considerable del índice de seguridad bajando de 10,2 el año 2015 a un valor de 2,6 el año 2017. En este mismo periodo asume reemplazo del Gerente de la Fundición durante el uso de sus descansos pertinentes

**Jefe de Planificación y Control Producción.** Asume en octubre del 2012 siendo responsable de la planificación y control de la producción, destacándose la confección de los programas de producción, de fusión y control de la operación. Así como impulsa la creación de un nuevo balance Metalúrgico y contable de FHVL

**Ingeniero de Desarrollo.** Asume en agosto del 2011 siendo su principal labor el control de gestión y formulación de proyectos de desarrollo e inversión

## **Nov 2007 – Ago. 2011, Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia**

**Ingeniero Investigador Ejecutivo.** Responsable de la dirección y control de proyectos relacionados con las Fundiciones de Coletones, Ventanas, Potrerillos y Chuquicamata. Realiza la evaluación técnica de la incorporación de la Tecnología HPGR en Concentradora de Codelco División Teniente

### **Ago. 2007 – Nov 2007, CIMM T&S**

Es contratado para la confección de manual de operación y capacitación de nueva la tecnología de cátodos permanentes de refinación electrolítica de cobre para la Refinería Chuquicamata de Codelco Norte.

### **Ago. 2006 – May. 2008, Thai Copper Smelter, Rayong, Tailandia.**

Cumple la función de Ingeniero Advisor en el precomisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha de la fundición en sus áreas operativas de fusión, conversión y refinación de cobre, manejo de gases y planta de ácido.

### **May 2002 – Ago. 2006 CIMM E&G**

En mayo del 2008 se hace cargo de la implementación y capacitación en el sistema de gestión por Competencia en la Fundición Caletones, en donde elabora procedimiento de operación, implementa sistema de gestión de seguridad y ambiental, participa en la elaboración de mejoras operacionales de la Fundición.

### **Dic 1998 – May 2002, CIMM T&S**

Asume como Jefe de Contrato de servicios, en donde destaca el Contrato de toma de muestras en Fundición Chuquicamata y Contrato de servicios de Operación en SCM El Abra, en el área procesos y beneficios

### **Jun 1993 – Dic 1998, Centro de Investigación Minera Y metalúrgica**

Jefe e Investigador en la Planta Piloto de la Fundición Chuquicamata de Codelco. Investigador en el Proyecto “Eliminación de Impurezas en el Proceso de Refinación” para la Fundición Caletones.

### **IDIOMAS**

- Inglés Técnico hablado y escrito a nivel profesional

## **CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES**

- MS OFFICE a nivel experto Word, Excel, Powerpoint, Macros Excel - MS Project a nivel usuario avanzado - Simulador Metalúrgico METSIM a Nivel Experto

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

- Normas OSHAS 18000
- Liderazgo participativo orientado al manejo de personal
- Legislación laboral
- Normas ISO 9000, 14000, 18000
- Pirometalurgia avanzada, Universidad de Concepción
- Seminario; "Análisis de circuitos de separación de Minerales", UTFSM
- Seminario, Modelación y Control Avanzado Experiencias en concentradores de Minerales"
- Talleres Hazop Puesta en marcha Fundición Thai Copper, Proyecto Modernización FHVL, Ingeniería de Perfil Avanzada Refinería HVL

## **RECOMENDACIONES**

- Orlando Rojas Devia, Ex Gerente de Fundición Hernán Videla Lira, ENAMI, Fono +56979961021
- Rodrigo Subiabre Valdés, VP Business Improvement, Anglo American Cobre, Cel. 956905000
- Claudio García Bernal, VP Service Execution, FLSmidth, Cel. 975789879