

Héctor Camacho C.

+569 91280248 | E: hpcc01@vtr.net

Ancha Sacha 372 Lomas Huasi, Calama, Antofagasta

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil Químico, con 22 años de experiencia en operaciones y procesos unitarios relacionados a la minería del cobre, sólidos conocimientos en operación y control de procesos en plantas productivas.
Manejo de herramientas Lean de mejoramiento continuo para la aplicación en planificación, gestión y evaluación de proyectos.
Experto en modelo y balances metalúrgicos para plantas productivas.
Profesional flexible, responsable, proactivo con elevado nivel de conocimiento, compromiso y esfuerzo, con una seria orientación en la seguridad y en el trabajo en equipo

HISTORIAL LABORAL

Superintendente Control Proceso & Balance Metalúrgico 10/2017 hasta 04/2019

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Responsable de Gestionar, dirigir y controlar procesos de planificación de producción. Gestionar, dirigir y controlar procesos metalúrgicos en plantas de óxidos y sulfuros. Gestionar, dirigir y controlar proceso integral de Balance Metalúrgico.

Coordinar proceso integral de planificación de producción, desarrollo de planes metalúrgicos trazables y medibles asociados a la producción de cobre; maximizando rendimientos de plantas y operaciones a través de herramienta Lean.

Establecer relaciones de colaborativas entre divisiones para el cumplimiento de planes de producción de sulfuros.

Identificar y desarrollar alternativas de negocio a través de la incorporación de innovaciones tecnológicas y/o reingeniería de procesos evaluando factibilidad técnica y económica.

Evaluar condiciones operacionales y metalúrgicas que permitan obtener una mayor producción optimizando los costos de la operación.

Director Balance Metalúrgico 12/2015 hasta 09/2017

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Responsable de gestionar proceso integral asociados a Balance Metalúrgico, coordinando y midiendo con unidades operativas todas las variables asociadas a la producción.

Desarrollar procesos de control metalúrgico que permita garantizar la trazabilidad de la información medida de manera confiable y precisa.

Desarrollar e implementar herramienta de conciliación metalúrgica trazable (Sigmafine), generar diseño e implementación de modelo metalúrgico de procesos productivos.

Realizar auditorías técnicas a los procesos de determinación analíticos, para disminuir la variabilidad de los procesos.

Incorporar tablero de seguimiento mensual para identificar brechas en los procesos controlados

Superintendente Planificación Metalúrgica 07/2013 hasta 11/2015

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Generar, Planificar y controlar planes geometalúrgicos de producción, incorporando variables mineras y operacionales para maximizar su rendimiento. Promover iniciativas dirigidas a la generación de valor incorporando conceptos de innovación. Generar evaluaciones metalúrgicas orientadas al desarrollo de alternativas tecnológicamente viables. Realizar, controlar y dirigir contratos de apoyo.

Planificación de producción en diferentes escenarios productivos.

Liderar y gestión proyectos geometalurgicos de mediano y largo plazo.

Liderar el desarrollo de proyecto de Biolixiviación de minerales sulfurados.

Gestión en Proyecto Sulfuros Fase II planta concentradora.

Participación y control en proyectos de extensión para minerales de baja ley y relxivación de Ripios retirados de pad de lixiviación.

Desarrollo de Integración de modelos metalúrgicos de corto y largo plazo.

Desarrollo de optimización Balances Metalúrgicos para determinación de Extracciones de Cobre y mediciones de inventarios.

Control y determinación de insumos relevantes para garantizar planes productivos.

○ **Ingeniero Experto Investigación & Desarrollo** 06/2010 hasta 06/2013

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Planificación de producción para líneas de óxidos y sulfuros de mediano y largo plazo.

Ingeniero líder proyectos generación de valor con impacto en producción, generación de bases para dar sustento metalúrgico bases ingenierías perfil, básica y conceptual.

Ingeniero líder proyecto Biolixiviación DRT, sustento metalúrgico proyecto, gestión con áreas de proyectos construcción puesta en marcha, responsable de la operación del circuito de lixiviación.

Ingeniero responsable pruebas e innovación metalúrgica en áreas hidrometalurgia y de minerales sulfurados.

○ **Ingeniero Jefe Unidad Control de Procesos** 06/2007 hasta 05/2010

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Cargo orientado al control, planificación y desarrollo de nuevas prácticas tecnológicas. Para aumentar producción, Actividades desarrolladas; Planificar, verificar y controlar parámetros de los procesos productivos de la línea hidrometalúrgica, consolidación de información técnica, elaboración de informes y aseguramiento de la continuidad de los procesos, contribuyendo a la maximización del valor del negocio de la división. Realización de actividades de apoyo técnico en los ámbitos de solución y análisis de los procesos. Apoyo en la administración de contrato relacionado al área de la superintendencia de procesos, gestión de costos, calidad y seguridad.

○ **Ingeniero Analista Metalúrgico** 06/2004 hasta 05/2007

Codelco | Radomiro Tomic | Calama

Desarrollando principalmente las actividades de conciliación mina – planta, control de proceso en las áreas de lixiviación, extracción por solventes y Electro-obtención. Realización de balances metalúrgicos en las diferentes áreas productivas. Conocimientos y desarrollos en la operación de los procesos hidrometalúrgicos.

○ **Supervisor** 06/2001 hasta 05/2004

CIMM | Radomiro Tomic | Calama

Responsable de Informes, balances, controles y pruebas metalúrgicas para la Superintendencia de Metalurgia.

Evaluación de Electrodo de acero inoxidable, ánodos de plomo de diferentes

espesores, cuantificación de arrastres de orgánico, control de temperaturas en toda el área de electro obtención, inventarios de orgánicos, control en la adición de reactivos químicos en planta de aditivos; sulfato ferroso, sulfato de cobalto y afinadores de grano. Responsable de la operación de celdas experimentales desarrollando pruebas especiales.
 Responsable de la operación y control de plantas de electro obtención en pruebas.
 Responsable de muestras sólidas de cobre para su preparación antes de su análisis químico.
 Responsable de controles metalúrgicos realizados a cátodos de cobre en lo referido a la calidad física y química.
 Responsable de controles realizados en trenes de extracción en planta de extracción por solvente.

Supervisor Investigador

06/1999 hasta 05/2001

CIMM | Radomiro Tomic | Calama

Responsable de pruebas, controles y balances metalúrgicos en planta piloto y planta Industrial.
 Chancado y curado de mineral.
 Lixiviación en columnas de 1 y 8 metros con óxidos y sulfuros como mineral cargado.
 Lixiviación en gaviones con óxidos y sulfuros como mineral cargado.
 Pruebas a escala Piloto en Extracción por Solventes mediante tecnología VHF.
 Pruebas a escala piloto en celdas de Electro obtención.
 Responsable de muestreo Industrial, muestras liquidas en semi-módulos en Pilas dinámicas de extracción, rípios, planta de extracción por Solventes y Nave de Electro obtención. Muestras sólidas en; sistema de cortador de muestras (Ramsey, correas transportadoras chancado secundario, frente Pila y rípios.

Supervisor Control Testigos Geológicos

06/1997 hasta 05/1999

Mecánica de Roca | Chuquicamata | Calama

Organización de testigos de procesos provenientes de sondajes históricos de la mina de Chuquicamata. El proyecto El trabajo fue realizado para la Superintendencia de Geología Codelco Chuquicamata, Chequeo del retiro y organización de testigos de sondajes en mina Sur Chuquicamata.

FORMACIÓN

Ingeniero Civil Químico | Ciencias de la Ingeniería
Universidad Católica del Norte, Antofagasta

2000

Diplomado en Gestión Global en Minería | Gestión Minera
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago

2018

Aplicación metodología Lean | Gestión Minera
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago

2018

Diplomado Gestión Procesos Mineros | Gestión Minera
Universidad de Chile, Santiago

2010

Diplomado Liderazgo y Administración de Contratos | Gestión
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago

2009

APTITUDES

- Capacidad de Liderazgo.
- Sólidos conocimientos en Planificación de producción.
- Sólidos conocimientos en control de procesos.
- Sólidos conocimientos en innovación y ensayos metalúrgicos.
- Sólidos conocimientos en normativas y control de calidad de productos.
- Aplicación de mejoramiento continuo a procesos bajo disciplina Lean.
- Sólidos conocimientos en Balances de producción de plantas productivas.
- Habilidades interpersonales y trabajo multidisciplinario.
- Sólidos conocimientos en análisis multivariantes.
- Sólidos conocimientos de laboratorios de preparación y analítica.
- Sólidos conocimientos en geometalurgia.
- Sólidos conocimientos en evaluación de Proyectos.
- Sólidos conocimientos en formulación de modelos metalúrgicos
- Conocimiento y apego a la seguridad.
- Conocimiento y apego a la seguridad
- Sólidos conocimientos en Sigmafine
- Sólidos conocimientos en PISystem

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de nacimiento 02 de Abril de 1970
RUT 11.505.690-5
Edad 49 años
Estado Civil Divorciado, 3 hijos
Licencia Conducción B

REFERENCIAS

Lindor Quiroga Bugueño Gerente General
División Radomiro Tomic, Codelco Chile
Contacto +569 95409183, +552366944

Joel Jara Letelier Gerente Administración
División Radomiro Tomic, Codelco Chile
Contacto +569 77494084, +552326069

Mauricio Méndez Mardones Director Gestión Procesos Mineros Metalúrgicos
Casa Matriz Codelco Chile
Contacto +569 92181642, +26903572

Maria Osses Klein Directora Procesos Hidrometalúrgicos y Cartera Producción
Casa Matriz Codelco Chile
Contacto +569 40447043