



# CARLOS GUERRA SARAVIA

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

## C O N T A C T O



Sol y Mar 530 - Depto. 53 - E  
Viña del Mar, Chile.



+56 9 9129 7122



[cguerrasaravia@yahoo.com](mailto:cguerrasaravia@yahoo.com)



<https://www.linkedin.com/in/carlos-guerra-saravia-73960b23b/>

## E D U C A C I Ó N

### Ingeniero Civil Industrial

Universidad de Valparaíso  
2008

### Ingeniero Ejecución Mecánico

Universidad del Bío-Bío  
2000

### Dibujante Proyectista

UTFSM  
1994

## H A B I L I D A D E S

Ética

Empatía

Proactividad

Perseverancia

Trabajo en Equipo

Orientación al Logro

Planificación & Organización

## R E S U M E N

Profesional con destacada experiencia en proyectos de ingeniería y construcción asociados a la industria minera como plantas concentradoras, lixiviación, fundiciones de cobre y planta procesadora de litio. Idóneo para llevar a cabo la coordinación de equipos de trabajo, siendo altamente comprometido en su gestión con el cliente. Entre las principales responsabilidades asumidas se encuentra la gestión en la incorporación de un molino de bolas de 25'x41' como Jefe de Ingeniería, definiendo el lay out de la planta de procesamiento, diseño de equipos mecánicos, liderar técnicamente la compra de una amplia variedad de equipos y sistemas críticos, entre otras actividades de la ingeniería mecánica.

## E X P E R I E N C I A E N P R O Y E C T O S

### BRASS CHILE S.A. | LÍDER DISCIPLINA MECÁNICA / PIPING | Sept. 2022 – Abr. 2023

Responsable de coordinar, organizar, canalizar el desarrollo y aplicación de los proyectos de concentraductos; siendo el encargado de liderar la ingeniería desarrollada por el área y equipo de trabajo.

- Prepara y gestiona los recursos para la emisión de la documentación técnica para la estimación de costos asociados a cada proyecto de la empresa.

### JEJ INGENIERÍA | INGENIERO MECÁNICO / PIPING | Mar. 2021 – Sept. 2022

Participa del equipo multidisciplinario encargado de velar por el fiel cumplimiento de los trabajos de ingeniería para el proyecto “Servicio de Apoyo Gestión de Proyectos” del mandante Codelco Chile, División Andina.

### OPTIMIZA INGENIERÍA | INGENIERO MECÁNICO / PIPING | Jun. 2020 – Oct. 2020

Como profesional freelance, apoya la determinación del Capex al Proyecto “Recuperación de Valor Borras Lixiviación” para EcoMetales filial Codelco Chile.

- Prepara y gestiona la documentación técnica para la estimación de costos asociados al proyecto.

### RYQ INGENIERÍA S.A. | Oct. 2012 – Mar. 2020

Compañía Chilena enfocada en el desarrollo de proyectos, estudios, asesorías, inspecciones y gerenciamiento de obras en sectores como la minería, la energía e infraestructura vial.

### INGENIERO MECÁNICO / PIPING | Abr. 2019 – Mar. 2020

Responsable de coordinar, organizar, canalizar el desarrollo y aplicación de los proyectos; siendo el encargado de supervisar la ingeniería desarrollada por el área y equipo de trabajo del contratista en la implementación de un espesador/clarificador y una planta de filtro en el proyecto “Cuello Botella Puerto Patache” al interior de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

- Logra de manera conjunta con el equipo contratista aumentar la capacidad de procesamiento de concentrado dentro de los plazos establecidos, rentabilizando la producción al interior de la planta.

### INGENIERO MECÁNICO / PIPING | Oct. 2018 – Abr. 2019

Responsable de revisar y entregar bombas, válvulas y equipos para la puesta en marcha del proyecto “Ingeniería de Terreno – Tranque Ovejería” para el mandante Codelco Chile, División Andina.

- Logra cumplir en un 100% los plazos estipulados del proyecto.

## C O N O C I M I E N T O S

- Procesos de plantas concentradoras, lixiviación, fundiciones de cobre y planta procesadora de litio, entre otros.
- Elaboración de documentación técnica (especificaciones, hojas de datos, memorias de cálculo bases técnicas, etc.)
- Elaboración y revisión de planos con información técnica de plantas.
- Características técnicas de equipos mecánicos y su funcionamiento.
- Procesos de energía renovables.

## S O F T W A R E

|  |                    |
|--|--------------------|
|    | MS OFFICE          |
|    | AUTOCAD            |
|  | SMART PLANT REVIEW |
|  | PRIMAVERA          |
|  | SAP/ ERP           |

## I D I O M A S

|  |           |
|--|-----------|
|  | INGLÉS    |
|  | PORTUGUES |
|  | ITALIANO  |

## C U R S O S

### Lean Project Management |

PUC e-learning | 2020

### Líderes y Jefes de Disciplinas |

Evaluación y Gestión de Proyectos |

Flúor Chile | 2008

### Introducción Procesos del Cobre |

Codelco | 2002

## E X P E R I E N C I A ( C o n t i n u a c i ó n )

### SUPERVISOR DE TERRENO | Ene. 2016 – Oct. 2018

Encargado de fiscalizar el terreno en la AIF para el “Diseño y Construcción del Puente Chacao”, llevando a cabo labores de ingeniero de gestión en la colaboración de estados de pago del proyecto.

- Responsable de controlar libro de obra digital del proyecto para mantener informadas a las empresas contratistas en el desarrollo de trabajos vinculados al desarrollo y su ejecución.

### JEFE DE INGENIERÍA | Oct. 2012 – Mar. 2015

Responsable de liderar proyecto “Mejoramiento Molienda Secundaria de la Concentrador” al interior de Codelco Chile División Chuquicamata. El proyecto logra incorporar un molino de bolas de 25’x 41’ permitiendo cambiar equipos antiguos, reemplazándolos por unos nuevos con una mejor tecnología.

- Se consigue hito histórico con el aumento en la capacidad de la planta concentradora.

## S I N T E S I S | C A R G O S | P R O Y E C T O S

### SKM MINMETAL | INGENIERO MECÁNICO | Nov. 2011 – Oct. 2012

Responsable de llevar a cabo especificaciones técnicas y hojas de datos para el Proyecto “Sistema de Traspaso Haulage I y II de Mina Subterránea” para el mandante Codelco División Andina.

### FLUOR CHILE S.A | INGENIERO MECÁNICO | Febr. – Nov. 2011

Encargado de determinar el Capex para proyecto “Quellaveco Perú & Quebrada Blanca Chile”.

### AKER SOLUTIONS | JEFE DISCIPLINA MECÁNICA | Febr. 2010 – Febr. 2011

Responsable de llevar la factibilidad técnica – económica para el Up – Grade de las correas transportadoras para el proyecto “Maricunga”. Paralelamente es el encargado en determinar el Capex del Proyecto.

### SQM S.A | INSPECTOR DE OBRAS | Sep. 2009 – Febr. 2010

Responsable de llevar una correcta ejecución de los trabajos para el montaje, puesta en marcha y comisionamiento de equipos mecánicos para el proyecto tipo Green Field “Ampliación Planta Salar - Litio”.

### FLUOR CHILE S.A | JEFE DISCIPLINA MECÁNICA / PIPING | Jul. 2008 – Sep. 2009

Responsable de implementar sistema de impulsión a planta de lixiviación existente para proyecto “Lagunas Norte” - Perú.

### AKER SOLUTIONS | INGENIERO MECÁNICO | Ene. 2008 – Jul. 2008

Encargado en determinar el Capex, preparando y gestionando la documentación para la estimación de costos para el proyecto “Caserones”- Lumina Copper.

### SNC LAVALIN CHILE | INGENIERO MECÁNICO | Sept. 2005 – Dic. 2007

Participa en los proyectos “Toromocha” Perú - “El pachón” Argentina - “Cobre Las Cruces” España y “La Granja” Perú. Ejecutando labores como ingeniería mecánica, de proyectos, costos y diseño.

### CODELCO CHILE | INGENIERO MECÁNICO | Ene. 2002 – Sept. 2005

Participa del equipo multidisciplinario en la incorporación de una nueva planta concentradora en la División El Teniente, logrando aumentar la capacidad de almacenamiento. Proyecto de tipo Brown – Field “Aumento de Capacidad de Beneficio de la Concentrador”.

### PAPELERA DEL PACÍFICO | INSPECTOR DE OBRAS | May. 2001 – Oct. 2001

Responsable de supervisar la correcta ejecución de los trabajos para el montaje de equipos mecánicos del proyecto “Ampliación Máquina Papelera III”.

### PÁRES & ÁLVAREZ | INGENIERO MECÁNICO | Feb. 2000 – Abr. 2001

### METHANEX S.A. | DIBUJANTE PROYECTISTA | Sep. 1995 – Dic. 1996