

# RODRIGO ALONSO LLEDO REYES

Ingeniero Civil Mecánico

(2) 2454 2035 – (09) 81354224 rodrigo.lledo.reyes@gmail.com

---

## Resumen Profesional

---

Ingeniero Civil Mecánico, con 4 años de experiencia en proyectos del sector minero. Se destaca en el desarrollo de especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas de diversos equipos asociados a los proyectos en los que ha participado. También ha desarrollado documentos técnicos realizando análisis de ingeniería especializado en fluido dinámica computacional (CFD), como también el análisis estructural de equipos, realizando estudio de elementos finitos (FEA), como una herramienta complementaria para el entendimiento y solución de los fenómenos físicos de ingeniería.

---

## Antecedentes Laborales (Experiencia relevante)

---

### AMEC 2014 -2015

**Anglo American Sur S.A. – División Chagres el Estudio de Ingeniería de Detalles del Proyecto “EP Proyecto Normativo Fundición Chagres”, Santiago, Chile. 2015.** Ingeniero de apoyo para la elaboración de documentos (especificaciones técnicas, requisiciones, hojas de datos, memorias de cálculo y evaluaciones técnicas) para la ingeniería de Detalles para el proyecto normativo con el objetivo de mejorar la calidad de los gases de la fundición Chagres.

**Anglo American Sur S.A. – División Chagres el Estudio de Factibilidad del Proyecto “FS – Mantención Mayor Chagres”, Santiago, Chile. 2014.** Ingeniero de apoyo para la elaboración de documentos (especificaciones técnicas, requisiciones, hojas de datos, memorias de cálculo y evaluaciones técnicas) para la ingeniería de Factibilidad para el proyecto normativo con el objetivo de mejorar la calidad de los gases de la fundición Chagres.

### HATCH 2011 -2013

**Xtrata Copper-Chile, Alto Norte, Proyecto Diseño Fluido Dinámico del Sistema de Manejo de Gases Metalúrgicos Primarios, Santiago, Chile. 2013.** Ingeniería Detalles para el diseño fluido dinámico del sistema de manejo de gases primarios. Apoyo en la modelación y bases del diseño de la cámara de mezcla, convertidores, campanas evaporativas y manifold de los Convertidores Pearce Smith (CPS) para el análisis fluido dinámico computacional (CFD). Además, de realizar el análisis de elementos finitos (FEA) de la campana para verificar el diseño estructural.

**Codelco-Chile, División Radomiro Tomic, Proyecto Restitución Capacidad de Conveyer 120-CV-101 Centro de Trabajo RT, Santiago, Chile. 2013.** Ingeniería Detalles para la restitución de la capacidad de la correa 120-CV-101. Apoyo para el desarrollo de documentos técnicos (especificaciones técnicas, hojas de datos) para la Ingeniería de Detalles.

**Codelco-Chile, División Radomiro Tomic, Proyecto ILS, Santiago, Chile. 2013.** Ingeniería Detalles Construcción Sistema ILS Área Lixiviación. Apoyo para el desarrollo de documentos técnicos (especificaciones técnicas, hojas de datos) y memorias de cálculo para la Ingeniería de Detalles.

**Minera Quadra Chile Ltda, Proyecto Planta de Molibdeno Sierra Gorda, Santiago, Chile. 2012-2013.** Ingeniero de apoyo para el elaboración de documentos (especificaciones técnicas, requisiciones, hojas de datos y evaluaciones técnicas) y desarrollo de memorias de cálculo con FEA para la Ingeniería de Detalles.

**Codelco-Chile, División Chuquicamata, Flash Furnace Settler Project, Furnace Group, Santiago, Chile. 2012.** Desarrollo de la modelación bidimensional y tridimensional del sistema de refrigeración del Horno Flash, en el settler y los ductos de refrigeración inferior del settler, realizando un estudio CFD y análisis post procesamiento de resultados fluido dinámicos y perfiles de temperaturas obtenidos.

**Olympic Dam Corporation, Olympic Dam Expansion Project. South Australia, Australia. 2012.** Desarrollo de la modelación tridimensional y mallado para el estudio CFD del quemador y ductos de alimentación de aire enriquecido hacia el quemador de concentrado del Horno Flash.

**Codelco-Chile, División Radomiro Tomic, Proyecto de Pre factibilidad Sustentabilidad Operacional, Santiago, Chile. 2012.** Ingeniero de apoyo para el desarrollo de documentos (especificaciones técnicas, hojas de datos y memorias de cálculo).

**Codelco-Chile, División Chuquicamata, Proyecto de Optimización Fundición Chuquicamata con horno flash potenciado, Ingeniería Básica, Santiago, Chile. 2011** Ingeniero de apoyo en desarrollo de memorias de cálculo, especificaciones técnicas y reportes técnicos de análisis CFD) para la modelación del intercambio de gases de los ductos que alimentan el quemador del Horno Flash.

**SQM SALAR S.A, Proyecto de sistema de recuperación de salmuera planta SOP, Santiago, Chile. 2011.** Ingeniero de apoyo en el desarrollo de documentos (Memorias de cálculo, especificaciones técnicas y hojas de datos) y Layout Mecánicos.

---

## Antecedentes Académicos

---

2002 – 2009	<b>Ingeniería Civil Mecánico</b> Universidad de Santiago de Chile.
2009 – 2010	<b>Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Mecánica</b> Universidad de Santiago de Chile.

---

## Información Adicional

---

<b>Idioma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inglés, Conocimiento Intermedio.</li><li>- Español Nativo.</li></ul>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conocimiento de Programa Office (Word, Excel y PowerPoint).</li><li>- Conocimiento en Software de Simulación Computacional: ADINA (Finite Element Analysis software), ADINA-F, ADINA-FSI, Ansys Fluent, Gambit, Ansys Workbench.</li><li>- Conocimiento en Software asistido por computador (CAD): Autocad, Solid Works, Solid Edge, Rhinoceros.</li></ul>
<b>Habilidades y fortalezas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Profesional con interés en el perfeccionamiento, flexible y con espíritu de superación.</li><li>- Habilidad para Trabajar en Equipo</li></ul>
<b>Hobbies</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Piano.</li></ul>

---

## Información Personal

---

<b>N° Carnet:</b>	15.332.706-8
<b>Fecha Nacimiento</b>	26/06/1983
<b>Dirección</b>	Pirineos 2055. Providencia