

# HÉCTOR CARRASCO ALCALDE

*Ingeniero Mecánico*

*Dibujante Proyectista Mecánico y Estructural*

*(Mechanical Engineering & Structural/Mechanical designer).*



Con diez años de trayectoria en el ámbito industrial, minería y obras civiles me he desempeñado íntegramente en el diseño de proyectos industriales hasta proyectos EPCM en la gran minería.

Dada mi experiencia en el ámbito de la ingeniería en las dos áreas, me ha permitido desarrollar un efectivo complemento para alcanzar adecuadamente los objetivos de las compañías en que he participado siendo parte de equipos de trabajo, logrando muy buena performance bajo situaciones de alta presión.

Participación directa en el área de manejo de materiales en carbón y metales (producto y rechazo) en procesos de diseño de calderería como Tolvas de descarga (Hopper), chutes de transferencia (Feed boots), etc. Arreglos generales (Perfiles de correas) y detalle de correas transportadoras.

Además me he desempeñado en el área estructural en el desarrollo de torres de transferencia de acero, estaciones de procesos, truss soportantes, estructuras soportantes de hormigón armado, diseño, detalles y planos de disposición (layouts).

Diseño de correas transportadoras de alta y baja velocidad, hasta 15° de inclinación bajo normativa Australiana en conjunto con norma CEMA mediante riguroso estándar de seguridad.

Además conocimiento avanzado en software de diseño en 3D como **AutoCad**, **Bentley Pro Steel** y como complemento a lo anterior he utilizado **Autodesk Naviswork manage**.

Alguna experiencia en modelamiento de galpones bajo software **Tekla Structures**.

También poseo conocimientos en el manejo de diseño mecánico de precisión **Autodesk Inventor**, **SolidEdge**.

Manejo nivel medio de MS Excel para cubitaciones de ingeniería, presentaciones de seguridad y diseño bajo MS Powerpoint

## **Antecedentes personales**

Nombre completo : **Héctor Andrés Carrasco Alcalde**

Rut. : **13.012.564-6**

Nacimiento : **16.10.1976**

Dirección : **Independencia 864 casa 36, Puente Alto, Santiago, Chile.**

Fono : **82536955**

e-mail: [hacaci@hotmail.com](mailto:hacaci@hotmail.com)

Linkedin: [cl.linkedin.com/pub/hector-carrasco-alcalde/14/153/740/](https://cl.linkedin.com/pub/hector-carrasco-alcalde/14/153/740/)

Skype: **hector.andres.carrasco.alcalde**

## **Idiomas**

Ingles técnico y escrito (Intermedio).

Ingles oral (Intermedio).

## **Estudios**

Ingeniero Mecánico en Producción Industrial. (Titulado) Inacap, Santiago, Chile (2012)

Dibujante Técnico Computacional, (Titulado) Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile (2001)

## **Experiencia Laboral**

2011 - Sept 2015 **Structural/Mechanical Designer**

*Sedgman Australia Spa, Santiago, Chile*

- Ingeniería para propuestas, Conceptual, Básica y Detalle Diseño de correas transportadoras, seguridad en diseño, perfiles y arreglos generales.
- Diseño de chutes de descarga y transferencia.
- Torres de transferencia, estructuras de hormigón y acero en general.
- Modelos avanzados en 3D.
- Layouts generales.
- Piping.

## **Algunos proyectos**

- Mejoramiento condiciones laborales con disminución de emisiones de polvo en circuito de correas, Fundición Caletones, Codelco división El Teniente, (Rancagua, Chile)
- Aurora Gold Project, Guyana Gold, (Guyana)
- Piping, Suministro nitrógeno a planta, Codelco El Teniente (Rancagua, Chile)
- Overland Conveyor Belt CV-143, Barrick Zaldívar (Antofagasta, Chile)
- Hail Creek Expansion Coal Project (Australia)
- Lake Vermont Coal Project, UHG Phase 3 Expansion Project (Australia).
- Maules Creek Project, (Australia).
- Inca de Oro Copper/Gold Project (Copiapo, Chile).

**2010 Proyectista Mecánico.**

*Hugo Jofre e Hijos S.A. Maestranza, Santiago, Chile*

- Modelos 3D para fabricación, realizado bajo AutoCAD/SolidEdge.
- Control de Calidad.

Clientes :

- Codelco Chile Copper Mining.

**2007 – 2009 Proyectista Mecánico/Civil/Estructural**

*Ingeniería e Innovación S.A. Metaproject, Santiago, Chile*

- Ingeniería Conceptual, Básica y Detalle.
- Estructuras metálicas, Hormigón armado.
- Movimientos de tierra, ingeniería de caminos.
- Equipos mecánicos 3D models.

Clientes :

- Codelco Chile North División, Andina División, Salvador División, Ventanas División

Algunos Proyectos :

- Detalles estructurales METSO PRIMARY CRUSHER, Plataforma soporte, Codelco Norte.
- Detalles estructurales METSO SCREENS PLATFORM SUPPORT, Codelco Norte.
- Planos Mecánicos Detalle PUMP ROMM INSTALATION, Codelco Norte.
- Planos Mecánicos Detalle FILTERING AND DRYING OF COPPER CONCENTRATE, Codelco Andina.

**2005 – 2006 Proyectista Civil Estructural.**

*Jorge Shejade Civil Engineer, Santiago, Chile*

- Estructuras metálicas, Hormigón armado.
- Planos de fabricación.
- Edificios corporativos, Galpones, etc.

**2003 – 2004 Dibujante Mecánico.**

*Diesel Injection Maestranza, Antofagasta, Chile.*

- Despieces mecánicos para empresas contratistas.

**Recomendación :**

**Sr. Javier Freire**

General Manager Sedgman Chile

Email: [javier.freire@sedgman.com](mailto:javier.freire@sedgman.com)

Fono: +56977492517

**Sr. Michael Wharton**

Design Manager Sedgman Chile

Email: [Michael.wharton@sedgman.com](mailto:Michael.wharton@sedgman.com)

Fono: +56966606638

**Sr. Gabriel Rodenas**

Proyectista Senior proyecto Ministro Hales

Email: [Gabriel.rodenas@sedgman.com](mailto:Gabriel.rodenas@sedgman.com)

Fono: +56999867660

**Sr. Ulises Cancino**

Structural group leader Fluor Chile

Email: [Ulises.cancino@fluor.com](mailto:Ulises.cancino@fluor.com)

**DISPONIBILIDAD INMEDIATA**