

# CURRICULUM VITAE

## CRISTIAN HERNÁN TONK AGÜERO



### **RESUMEN:**

Profesional con más de quince años de experiencia en las áreas de Ingeniería, Planificación, Control, Operaciones, Comercial, Construcción, Montajes y Evaluación de Presupuestos. Con conocimiento y experiencia en el sector minero e industrial. Excelentes relaciones interpersonales, capacidad de negociación con clientes y/o proveedores, facilidad para trabajo en equipo, proactivo. Orientado al logro de objetivos y capaz de manejar recursos para maximizar la productividad. Poseo sólidos conocimientos de Hidráulica, Planificación de Actividades y Administración y Gestión de Contratos.

### **ANTECEDENTES PERSONALES**

<b>Profesión</b>	:	Ingeniero Mecánico
<b>Grado Académico</b>	:	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
<b>Fecha de Nacimiento</b>	:	11 de Enero de 1971
<b>Estado Civil</b>	:	Casado, 3 hijas.
<b>Cédula de Identidad</b>	:	10.886.027-8
<b>Domicilio Particular</b>	:	Avda. Los Exploradores 14.011, Casa 93, Antofagasta.
<b>Celular</b>	:	(+56 9) 9 - 350 – 4812
<b>e-mail</b>	:	<a href="mailto:cristian.tonk@gmail.com">cristian.tonk@gmail.com</a>
<b>Nacionalidad</b>	:	Chileno
<b>Licencia de Conducir</b>	:	Clase B

## **ANTECEDENTES PROFESIONALES**

- Mayo 2013 – a la fecha : Se desempeña como Ingeniero de Contratos y Licitaciones para la empresa RyQ Ingeniería S.A.  
Las funciones a desarrollar se encuentran ligadas a la Gerencia de Infraestructura y Relaves de Faena Caserones de Lumina Copper en la tercera región.
- Dic. 2012 – Abril 2013 : Se desempeña como Ingeniero de Gestión de Nuevos Negocios para la empresa Simsa S.A., ubicada en la ciudad de Antofagasta.  
La función principal es la búsqueda de nuevos mercados fuera de MEL, para luego Gerenciar estos.  
Además, realiza la evaluación técnico – económica de propuestas en las que participa la organización y nexos comerciales con distintos clientes en proyectos tanto minero como industrial.
- Mayo 2012 – Nov. 2012 : Se desempeña como Jefe de Proyectos para la empresa Norterra S.A. ubicada en la ciudad de Antofagasta.  
Actúa como Administrador de Contratos tanto para desarrollo de Ingenierías como de Proyectos. Actualmente lleva la Administración de la construcción de un Hotel en la ciudad de Antofagasta por un monto de M\$2.500.-  
Adicionalmente, realiza el Control de Proyectos (avances, costos, planificación, etc.) de las distintas obras en ejecución.  
Además, realiza la evaluación técnico – económica de propuestas en las que participa la organización y nexos comerciales con distintos.
- Feb. - Mayo 2012 : Se desempeña como Administrador de Contratos para la empresa PLASHCO S.A.  
Lleva a cargo el Subcontrato para MOP – Besalco de Reposición Ruta 5 Portofino – Chañaral, Región de Atacama. Monto inicial de M\$400.- y aumentado a M\$1.300.-  
Además, actúa como Evaluador de Propuestas en distintos proyectos.

- Marzo 2011 – Feb. 2012 : Se desempeña como Gerente Comercial de la Empresa Endurance S.A., llevando la Gestión de nuevos Proyectos como el Estudio y Evaluación Técnico – Económica. También actúa como representante zonal de la empresa. Ubicada en la ciudad de Antofagasta.
- Agosto 2009 – Feb. 2011 : Se desempeña como Ingeniero Senior de Proyectos para la empresa Guiñes Ingeniería Ltda.
- En una primera etapa lleva la Inspección Técnica, Control y Gestión de Ingeniería de diversos Proyectos para la Gerencia de Ingeniería y Construcción de Minera Escondida Ltda.
- Luego se hace cargo del Soporte de Ingeniería, Gestión y Administración de Contratos de Mantención e Inspección, con tecnología de última generación, y Control de Costos para la Superintendencia de Transporte de Concentrado de Minera Escondida Ltda.
- Posteriormente está a cargo el Soporte de Ingeniería para la Superintendencia de Plantas de Filtros de Minera Escondida Ltda.
- Junio – Julio 2009 : Asesor ITO A, para la empresa RyQ Ingeniería S.A. que lleva la Inspección Técnica de Obra del Proyecto “Construcción VI Etapa de Muros Tranque Talabre” para Codelco División Norte, Calama.
- Dicha asesoría está relacionada con las diferencias que el contratista ha presentado en cuanto a las mayores obras ejecutadas durante el contrato.
- Abril 2009 : Realiza asesoría en Programación y Planificación de Obras para las empresas Cerro Alto en el Proyecto Explotación Sulfuros RT – Fase I, y Consorcio Parina – Cerro Alto para el proyecto Pascua Lama de Barrick Gold Chile. Dicha asesoría son hechas en Primavera Project Planner 3.1.

- Oct. 2008 – Mar. 2009 : Jefe de Terreno en el Proyecto denominado “Ampliación Drenes Etapa IV y Muro Este Tranque Ovejería” para la División Andina de Codelco.
- El plazo contractual para la ejecución de las Obras es de 8 meses, logrando reducir en un mes el plazo de ejecución. Además, realiza el programa Master de Obra en Primavera Project Planner 5.0 e/c. Controla semanalmente el avance tanto del Master como del Programa Interno para comparar las desviaciones que se presentan.
- Responsable del Mantenimiento de la Flota de Equipos de Producción como Excavadoras, Cargadores Frontales, Motoniveladoras, Camiones Tolva, etc.
- Nov. 2007 – Sept. 2008 : Jefe de Estudio para las empresas Constructora Parina S.A., Constructora El Sauce S.A. y Vattier y Contador Ltda., ubicadas en la ciudad de Santiago.
- Evaluando proyectos tanto de Movimiento de Tierras, Construcción de Plantas, Contratos de Mantenimiento, etc. Realiza los Programas de Obra y Master de todas las presentaciones en Primavera Project Planner 5.0 e/c. Además, como parte de sus funciones realiza el Control de Avance de los distintos proyectos para evaluar el desarrollo y las desviaciones que se producen.
- Adicionalmente, lleva la Gestión Comercial de la empresa durante este periodo en lo referente a la búsqueda de nuevos mercados y clientes.
- Dic. 2006 - Octubre 2007 : Actúa como Administrador de Contratos y Encargado de la Regularización Contractual para los contratos “Oxide Leach Expansion (OLE)” y “West 9”, para el proyecto “OLE-W9”, de propiedad de BHP Billiton (contrato EPCM entregado a SKM Minmetal), ejecutados por Constructora El Sauce S.A. Responsable por la gestión administrativa del contrato y la regularización de todas las actividades extra contractuales ejecutadas durante el periodo del contrato. Debe mantener comunicaciones con los distintos actores tanto internos (empresa) como el mandante.

- Además, dentro de sus funciones esta el Control de Avance del Proyecto.
- Agosto 2005 – Nov. 2006 : Ingeniero de Estudio y Evaluación de Propuestas para las empresas Constructora Parina S.A., Constructora El Sauce S.A. y Vattier y Contador Ltda., ubicadas en la ciudad de Santiago.  
Evaluando proyectos tanto de Movimiento de Tierras, Plantas Sanitarias, Contratos de Mantenimiento, Montajes, Obras Civiles, etc.  
Realiza los Programas de Obra y Master de todas las presentaciones en Primavera Project Planner 3.1 y MS Project. Además, como parte de sus funciones lleva el Control de Avance de los distintos proyectos para evaluar el desarrollo y las desviaciones que se producen.  
Dentro de estos se pueden destacar el Proyecto MSC Oxide Leach Expansion y MSC West 9 para MEL, Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Carahue, Nueva Imperial de Aguas Araucanía, Construcción de Defensas Fluviales Río Loa en el Sector Lomahuasi para Codelco División Norte, entre otras.
- Febrero – Julio 2005 : Administrador de Obra para la empresa MASTHER Ltda. en la fabricación de Bloques Estructurales para Navíos en Acero y Sistemas de Piping para Buques en ASENAV S.A. de Valdivia.  
Además de evaluar los distintos proyectos desarrollados, lleva la Planificación y Control de las Obras ejecutadas en MS Project y Excell.  
Responsable además del Mantenimiento de los Equipos de Producción.
- Enero 2005 : Presta asesoría a empresas zonales en diversos proyectos de inversión.
- Julio – Diciembre 2004 : Se desempeña como Asesor Académico para el Colegio Laico Valdivia, dependiente de la Corporación Educacional Mozart y Cía. Ltda., de Valdivia.

- Junio – Octubre 2003 : Profesional Inspector Mecánico y de Estanques, del Departamento de Control de Calidad del Consorcio Delta-DSD Ltda. para el Montaje de Celulosa Arauco y Constitución S.A. en su planta de San José de la Mariquina.
- Realiza toda inspección de los distintos estanques de acero al carbono e inoxidables construidos por el Consorcio Delta-DSD, además de realizar la Inspección de montaje tanto de estructuras, equipos de producción y redes de piping.
- Diciembre 2002 – Mayo 2003: Profesional de Obra en la Fabricación y Montaje de Estanques de Acero Inoxidable para la Planta San José de la Mariquina de Celulosa Arauco y Constitución S.A. ejecutados por FEMESA S.A..
- Además, realiza las calificaciones a los soldadores y actúa como Sub-Administrador y responsable de los procesos de soldadura.
- Realiza el Programa de Obra en MS Project y como parte de sus funciones lleva el Control de Avance de las distintas etapas del proyecto.
- Dic. 2001 – Abril 2002 : Ingeniero de Obra para la empresa Xing Ingeniería Ltda. de Valdivia.
- Realiza distintos presupuestos y obras metalmecánica dentro de la Planta de Louisiana Pacific en Panguipulli.
- Realiza el Programa de Obra en MS Project y como parte de sus funciones lleva el Control de Avance de las distintas etapas del proyecto para evaluar el desarrollo y las desviaciones que se producen.
- Marzo - Septiembre 2001 : Administrador de Obra para la Empresa MILIVAL Ltda., ubicada en la ciudad de Valdivia.
- Administra distintos contratos tanto de Montajes como de Mantenimiento de Plantas industriales.
- Realiza los Programas de Obra en y MS Project y como parte de sus funciones lleva el Control de Avance de los distintos proyectos para evaluar el desarrollo y las

- desviaciones que se producen.
- Mayo 2000- Febrero 2001 : Administrador de Obra para la Empresa Constructora Tagle & Asociado Ltda., en Obras Civiles y Sanitarias de la ciudad de Parral.  
Además, como parte de sus funciones lleva el Control de Avance de las distintas etapas del proyecto para evaluar el desarrollo y las desviaciones que se producen.
- Febrero – Marzo 2000 : Presta servicios a la empresa contratista DICAR, supervisando diversos trabajos ejecutados a Levaduras Collico y MASISA S.A., en la ciudad de Valdivia.
- Nov. 1999- Enero 2000 : Inspector Técnico de Obra en los montajes de la Planta Puschmann de MASISA S.A., ubicada en la ciudad de Valdivia.  
Dentro de su ámbito esta el restablecer la integridad de los equipos e instalaciones de la Planta.
- Nov. 1998 – Junio 1999 : Jefe del Depto. De Planificación, Programación y Control de la Producción en ACMA S.A., ubicada en la ciudad de Santiago
- Mayo – Nov. de 1998 : Realiza labores de Supervisor de Producción y Proyectista para ESMET Maestranza S.A., ubicada en la ciudad de Pto. Montt
- Enero - Abril de 1997 : Realiza diversos proyectos en Planta 1 BOMASIL, Valdivia.  
Para las áreas de Mantención y Proyectos.
- Abrial - Agosto de 1996 : Presta asesoría al Tasador Sr. Roberto Cárdenas Parra, en la Tasación de la Planta de Partículas Nobel, Empresa Constructora GENDER de Temuco e INFODEMA de Valdivia.
- Enero - Marzo de 1996 : Vuelve a realizar práctica profesional en Tableros Nobel, Filial INFODEMA, Valdivia.

- Ene. 1995 – Mar. de 1996 : Presta servicios a Tableros Nobel y P.C. Proyectos y Construcción M. Wentzel y Cía., cubicando y evaluando diversos trabajos relacionados con los montajes.  
Lleva la Planificación y Programación las distintas etapas del proyecto tanto en MS Project como en Texim Project.  
En el área de Mantención, elabora las pautas para el Mantenimiento Preventivo.
- Mayo – Abril de 1994 : Se desempeña como Dibujante del Constructor Civil Sr. Ricardo Castro A., Valdivia

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

### **Enseñanza Superior**

- 2002 : Con fecha 01 de Marzo aprueba el plan de prosecución de estudios conducente al título de Ingeniero Mecánico y el Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Austral de Chile.
- 1998 : Con fecha 06 de Mayo aprueba el examen de titulación de la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Mecánica en la Universidad Austral de Chile.

### **Enseñanza Básica y Media**

- 1977 – 1988 : Instituto Salesiano de Valdivia.

## **ANTECEDENTES DE CAPACITACIÓN**

- Agosto 2013 : Curso “Evaluación de Decisiones Estratégicas” de Diplomados Ingeniería Industrial UC realizado en el mes de agosto de 2013.
- Septiembre 2012 : Inducción Corporativa HSEC y Especifica Spence, dictado por la ACHS en Antofagasta.
- Junio 2009 : Curso Básico de Prevención de Riesgo (BAPREVER) dictado por la ACHS en Calama.
- Diciembre 2006 : Curso de Planificación y Control con P3E, Primavera 5, realizado por Metacontrol.
- Septiembre 2006 : Seminario Gerencial en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9.001, ISO 14.001 y OHSAS 18.001, realizado por Bureau Veritas.
- Enero 2006 : Curso de Presto Avanzado, realizado por Aminfo Ltda.
- Agosto de 1998 : Charla “Sistema de Calidad en ISO 9000 y su Certificación”, realizado por TÜV Rheinland Chile S.A., con el auspicio de SERCOTEC - Pto.Montt.
- Diciembre de 1997 : Curso de “Nuevas Tecnologías en Aire Comprimido y Calidad del Aire”, realizado por ATLAS COPCO y la Escuela de Mecánica de la Universidad Austral de Chile.
- Septiembre de 1995 : Charla de Montaje de Rodamientos SKF, hecha por la empresa Rhodes, Valdivia.

## **OTROS ANTECEDENTES**

- Manejo de PC a nivel de usuario.
- Conocimiento de Word, Excel, PowerPoint, MS-Project, Primavera Project Planner Versión 5 y 6, Presto 8.8 y otros softwear en ambiente Windows.
- Manejo de AutoCad.
- Conocimiento de programación Pert y Gantt.
- Dominio de inglés técnico a nivel de usuario.
- Salud Compatible con trabajos en gran altura geográfica.

## **REFERENCIAS LABORALES**

- Waldo Leal Muñoz, Gerente General, Norterra S.A., Fono : (55) 650 700, Cel : 9- 919 - 1745.
- Sr. Mauricio Vásquez, Jefe Mantención Planta de Filtro Coloso MEL, Fono : 55-201753, Cel : 9- 189 - 2192.
- Fernando Gonzalez, Superintendente de Construcción, BHP Billiton, Fono : (55) 682007, Cel : 6 – 170 - 6915.
- Roberto Jop, Superintendente de Ingeniería, Compañía Minera Zaldivar S.A., Fono : (55) 433491.
- Oscar Herrera Vera, Superintendente de Proyecto, BHP Billiton, Fono : (55) 647446, Cel : 7 - 431 - 5137.
- Roberto Vega Gj., Gerente de Ingeniería de Constructora El Sauce S.A. y Vattier y Contador Ltda. Fono : (2) 215-6000, Cel : 8 – 138 - 9974.
- Juan Carlos Valenzuela, Gerente General de Maquinarias Chile S.p.A., Cel : 6 – 342 - 4860