

# **CURRICULUM VITAE**

[rocarcast87@yahoo.es](mailto:rocarcast87@yahoo.es)

## **RODRIGO FDO. CARRERA CASTILLO**

INSPECCIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS  
INGENIERIA DE EJECUCION MECANICA

### **PERFIL PERSONAL**

Con veinte y cuatro años de experiencia en el área de proyectos Electro Mecánicos, EPCM, EPC y Construcción, tales como Refinerías de Petróleo, Celulosas, Gas, Metanol, Yacimientos Mineros, Plantas de Agua, Acido, Alimentos, Termo Eléctricas, Minero ductos, Acueductos, Plantas de Generación Eléctrica, Montaje de Chancadores, Cintas transportadoras, Puesta en Marcha, Fabricación y Montaje de Estanques y Recipientes de presión, Construcción de Campamentos, Control de Documentos, Gestión de Calidad, Inspección. Participando activamente en las diferentes etapas del proyecto, como estudio de propuestas, cotizaciones, cubicaciones, Supervisión e Inspección técnica, dirección de personal técnico y de construcción, Jefatura de terreno y áreas, Dirección de oficina Técnica, creación de sistemas de control de Obra, Documentos e información Técnica, análisis de documentos técnicos, elaboración de procedimientos, instructivos, protocolos, gestión permanente en Prevención de Riesgos, Gestión de Calidad, seguimiento de avances de obra, análisis y cobro de obras adicionales, análisis y clasificación de documentación técnica, confección de archivos electrónicos dirigidos al control de la obra en sus diferentes etapas y especialidades, conocimiento amplio de materiales de diferentes disciplinas; como piping, mecánica , civil y revestimientos, realización de informes " Punch List " para la especialidad mecánica, piping, estructuras metálicas, revestimientos y obras civiles, seguimiento y control hasta la entrega al cliente, programación y realización de sistemas y sub sistemas, Mechanical Completions, puesta en marcha, coordinación de pruebas y funcionamiento, hidrostáticas, vacío, en operación, apoyo a la ingeniería en obra y a la supervisión de construcción, soluciones técnicas en campo, actualización de documentos como As-Built de las diferentes especialidades, control, y administración de sub-contratos, coordinaciones entre el cliente y empresas contratistas, administración de recursos físicos y humanos, coordinación interna como departamento de inspección, revisión y confección de estados de pago, coordinación para ejecución de obras, cuantificación de volúmenes, cálculo de materiales y cantidades para compras con suministro, cotizaciones, reportes de avance de Obra, no conformes, etc.

### **➤ CONOCIMIENTOS**

- Computación nivel avanzado (Office)
- MS Project nivel usuario.
- Administración y manejo de materiales.
- Control de documentos.
- Control materiales multidisciplinarios.
- Normas de Construcción.

- Inglés básico.
- AutoCAD

➤ **EDUCACION Y CAPACITACION**

- Ingeniería en Ejecución Mecánica 1989- 1994 Universidad Técnica Federico Santa María
- INACAP – Proyectista mecánico mención dibujante técnico – Graduado 1988
- Desafío de la calidad IST-1998.
- Curso Review reality. 1995 (maquetas 3D)
- Baprever Seguridad en Minería Certificación (Proyectos Mineros)- 2001 (REG-02-OTEC-03 / Nº 66068)
- Capacitación sistema PASS (Gestión de Seguridad)
- Curso de Inglés Tronwell- en proceso

➤ **EXPERIENCIA DEMOSTRABLE**

- Inspección Técnica de Obras.
- Dirección de personal Técnico y profesional.
- Jefatura de Terreno.
- Coordinador de obras.
- Supervisión de Construcción
- Control y administración de materiales de proyectos.
- Punch-List.
- Control de avances de Obras civil, mecánicas, estructuras y revestimientos.
- Estimación de costo de Obras Adicionales.
- Estudio de propuestas.
- Supervisión de construcción de estanques.
- Administración de contrato y Subcontratos.
- Generación y revisión de permisos de trabajo.
- Elaboración de procedimientos e instructivos.
- Apoyo a la ingeniería en terreno para soluciones constructivas.
- Cubicaciones.
- Cotizaciones.
- Gestión constante para la prevención de Riesgos y protección al medio ambiente.

**EXPERIENCIA LABORAL**

**Jefe General de Terreno / SalfaCorp**

Proyecto Sierra Gorda – Fase I - Minera Cuadras – Calama

Montaje Chancador Primario, secundario y terciario, Estructuras asociadas a Chancadores, Pre armados y montaje de estructuras de las cintas transportadoras, cepas y galerías, montaje de unidades motrices, poleas, torres de contrapeso, torres de transferencia, chutes, Instalación sistema muro Tem, Instalación de escalerillas, cableado de todos los sistemas asociados, instalación de instrumentos asociados, OOCC menores asociadas, modificaciones, pruebas en vacío, gestión de calidad y seguridad, no conformes internos y a suministros, elaboración de planes de Izaje. Total personal a cargo directo e indirecto 800 personas.

Volúmenes: Estructura\_9.825Ton / Mecánica\_220c/u / Eléctrico\_113.901m / Escalerillas\_14.190m / Alumbrado\_1.769c/u / Instrumentación\_862c/u / OOCC\_180m3 / HH\_2.053.167  
07-2013 / 06-2014

**Jefe de Terreno área Mecánica - Estructuras / Wuthco Ltda.**

Proyecto Refuerzo Estructural Refinería N°2

Codelco División Chuquicamata – Calama

Dirección de personal, Civil, Piping, Estructuras. Confección de protocolos y dirección de sub contratos, Coordinación con sub contratos, asignación de recurso físicos y humanos, interlocutor con el cliente, revisión de documentos para estados de pago.

12-2012 / 07-2013

**Supervisor ITO Mecánico, Piping y Civil / Jacobs Chile S.A.**

Proyecto Pascua Lama – Barrick Gold - BEASA

Lugar San Juan – Argentina

Empresas contratistas Supervisadas: Modular Homes, GAT, DAZ, DyD, Disel, Nacusi, Chiconi.

Ampliación de campamento, obras civiles y edificios, edificios de recreación y obras civiles, planta TAS y TAP, OOCC, mecánica, estructuras, revestimientos, PEM, coordinación entre cliente y contratistas, revisión y aprobación de estados de pago, aprobación de programas de trabajo, revisión y corrección de sus procedimientos, gestión de calidad y seguridad de las obras.

12-2011 / 10-2012

**Supervisor ITO Mecánico, Estructuras y Civil / Aker Solutions Chile S.A.**

Área Mecánica, Piping y Estructura.

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi -Chile

Proyecto "Fase II Nuevo Chancador Rosario / C08-035 y PRC 2009-02" EPCM

Contratos Supervisados: Vial y Vives y Sub Contratos.

Obras vistas: OOCC, Excavaciones, rellenos, hormigón, Edificios acero y hormigón, montaje Chancador 1°, todas las correas, estados de pago, protocolos, procedimientos, instructivos, permisos de trabajo, coordinaciones con el cliente y contratistas, revisión y aprobación de programas de trabajo, interlocutor entre las partes, gestión constante de seguridad y calidad, revisión planes de Izaje, informes al cliente, etc.

02-2010 / 10-2011

**Jefe de Terreno (Mecánica, Piping, civil y Estructuras) / Comin S.A.**

Compañía Minera Radomiro Tomic -Chile

Proyecto "Obras Misceláneas" Revisión de procedimientos de trabajo, Cubicaciones, puesta en marcha, dirección de personal, elaboración de procedimientos específicos, instructivos de trabajo, comunicación directa con el cliente, elaboración de permisos de trabajo, gestión de calidad y seguridad, entre otras actividades.

14-12-2009 / 10-02-2010

**Jefe de Área Mecánica y Piping / Comin S.A.**

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi -Chile

Proyecto "Re potenciar Pozos de agua Coposa Norte"

Dirección de personal, construcción, compras, puesta en marcha, estados de pago, coordinación y dirección de personal, gestión de calidad y seguridad.

23-09-2008 / 09-12-2009

**Supervisor ITO Mecánico, Estructuras y Piping / Foster Wheeler Chile S.A.**

Responsable de Área - Superintendente reemplazo.

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi -Chile

Proyecto "Planta de Cogeneración Eléctrica Ujina" EPCM

Contratos Supervisados: Santos CMI, Mas Errázuriz, Dys.

Obras vistas: OOCC, Excavaciones, rellenos, hormigón, Edificios acero y hormigón, montaje de Estanques, sistemas Underground, detección y control de incendios, montaje de Generadores, construcción de edificios, salas eléctricas, interconexiones, revestimientos, arquitectura, soluciones de campo, estados de pago, protocolos, procedimientos, instructivos, permisos de trabajo, coordinaciones con el cliente y contratistas, revisión y aprobación de programas de trabajo, interlocutor entre las partes, gestión constante de seguridad y calidad, revisión planes de Izaje, informes al cliente, etc.

23-08-2008 / 27-08-2009

#### **ITO obras Mecánicas y Piping / DSD Construcciones y Montajes**

(01-02-2005 / 15-07-2008)

Proyectos:

- Project Delayed Coker Complex / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua- 1 Enercon S.A.
- Estaciones de Bombeo / Proyecto Lixiviación de Sulfuros / Minera Escondida

Cargo: ITO

Tareas: Inspección a la supervisión de construcción, revisión de Documentos Técnicos, cubicaciones, elaboración de circuitos de pruebas hidrostáticas, coordinación en terreno con el cliente, soluciones constructivas de campo, aprobación de estados de pago, As-Built de isométricos, confección de RFI, control de avances, Cubicaciones, soluciones constructivas de campo, verificación en campo de las obras de acuerdo a programa y documentos vigentes, no conformes.

#### **Jefe de Oficina Técnica / DSD Construcciones y Montajes**

(07-2002 / 30-08-2005)

Proyectos:

- Planta Proceso Inulina - Chilar Project / De Smet / Orafti Chile S.A.
- Remodelación -Unidad Proceso Milk Hidrocracking / Enap Bío Bío - Talcahuano
- Planta Celulosa / Valdivia, Chile / Celulosa Arauco Constitución - Valdivia
- Unidad Proceso DIPE / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua – Con Con
- Termo-Eléctrica de ciclo combinado / Nehuenco - Quillota

Cargo: Jefe de OT

Tareas: Dirección y coordinación de personal Técnico y profesionales en práctica, asignación de tareas para el personal a cargo (13 promedio) Control de Documentos, control de avances mecánicos, piping, estructuras y civiles, confección de estados de pago, As Built de Planos e Isométricos, estimación de Obras adicionales, valorización y cobro de obras adicionales, preparación de programas de trabajo, definición de sistemas y sub sistemas para Mechanical Completions, verificación en campo de las obras de acuerdo a programa y documentos vigentes.

#### **Inspección Técnica de terreno, Piping y Estructuras / DSD Construcciones y Montajes.**

Proyecto Chancador primario, Stock Pile y Correas asociadas / Radomiro Tomic – Calama

Cargo: ITO

Tareas: Inspección a la supervisión de construcción, revisión de Documentos Técnicos, cubicaciones, elaboración de circuitos de pruebas hidrostáticas, coordinación en terreno con el cliente, soluciones constructivas de campo, As-Built de isométricos, confección de RFI, control de avances, soluciones constructivas de campo, verificación en campo de las obras de acuerdo a programa y documentos vigentes, no conformes.

01-2002 / 06-2002

#### **Departamento de Propuestas / Echeverría Izquierdo Montajes S.A.**

Papelera CMPC - San Francisco de Mostazal / Rancagua

Cargo: Ingeniero de propuesta y de campo

Tareas: Estudio de propuestas, Coordinador de Pruebas Hidrostáticas e inspecciones a Obra, Control de avances, Estimación de Obras adicionales, revisión estados de pago, interlocutor y coordinador con el cliente.

07-2001 / 12-2001

**Coordinador Mechanical Completions y puesta en Marcha / Bufete Industrial S.A.**

Proyecto "Train III Methanex Cabo Negro" / Punta Arenas - Chile

Cargo: Coordinador Mechanical Completions.

Tareas: Coordinador de Pruebas Hidrostáticas, Mecánicas, elaboración de Punch List Mecánica y Piping, seguimiento y verificación de las obras y asuntos pendientes, cobro de adicionales, entrega de sistemas y sub sistemas al cliente, puesta en Marcha. Personal a cargo 40 personas.

02-2000 / 06-2001

**Oficina Técnica / DSD Construcciones y Montajes**

(04-1998 / 01-2000)

Proyectos:

- Montaje Unidad Proceso Planta Recovery Plus / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua
- Planta Hidrodesulfurización de diésel Sour Water Stripper / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua
- Unidad Proceso Topping I FASE II / Refinaria de Petróleo - Enap Aconcagua

Cargo: Dibujante Proyectista

Tareas: Control de Documentos, control de avances mecánicos, piping, estructuras y civiles, elaboración de estados de pago, As Built de planos e Isométricos, estimación y cobro de Obras adicionales, preparación de circuitos de pruebas, revisión y análisis de documentos técnicos, control de avances de fabricación en talleres.

**Supervisión de Construcción de Obra Mecánica y Piping / ICAT**

Proyecto "Reparación Oleoducto Sonacol" - V Región

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Construcción y Montaje Red Piping Subterránea, retiro e instalación de tuberías e instalación de revestimientos, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 40 personas.

12-1997 / 03-1998

**Supervisor de terreno, Piping / NEXO**

Proyecto "Remodelación Unidad Proceso Planta de Ácido" / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua

Tareas: Construcción y Montaje Piping, retiro e instalación de tuberías y equipos en desuso, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, manejo de residuos, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 50 personas.

05-1997 / 11-1997

**Inspección Técnica de Obra / Puga Mujica Asociados**

Proyecto "Fabricación y Montaje de Estanques Planta Gas LPG" / Gasmar Ventanas - V Región.

Cargo: ITO

Tareas: Inspección a la supervisión de construcción de estanques piso flotante, revisión de Documentos Técnicos, coordinación en terreno con el cliente, soluciones constructivas de campo, control de avances, verificación en campo de las obras de acuerdo a programa y documentos vigentes, no conformes.

06-1996 / 04-1997

**Coordinador Mechanical Completions y puesta en Marcha / Bufete Industrial S.A.**

Proyecto "Train II Methanex Cabo Negro" / Punta Arenas - Chile

Cargo: Coordinador Mechanical Completions.

Tareas: Coordinador de Pruebas Hidrostáticas, Mecánicas, elaboración de Punch List Mecánica y Piping, seguimiento y verificación de las obras y asuntos pendientes, cobro de adicionales, entrega de sistemas y sub sistemas al cliente, puesta en Marcha. Personal a cargo 50 personas.

05-1995 / 05-1996

**Supervisor de Piping / DSD Construcciones y Montajes.**

"Remodelación Topping Fase I" / Refinería de Petróleo - Enap Aconcagua – Con Con

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Construcción y Montaje Piping, retiro e instalación de tuberías e instalación de revestimientos, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, gestión de calidad y seguridad.

Personal a cargo 30 personas.

02-1994 / 04-1995

**Supervisor de Mecánico / INSERCO S.A.**

Proyecto "Remodelación y Montaje de Equipos y Hornos" / ENAMI Las Ventanas – V Región

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Construcción y Montaje Piping e equipos mecánicos, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 20 personas.

07-1993 / 01-1994

**Supervisor Mecánico / Hartley S.A.**

Ampliación y Remodelación Puerto Granos y Concentrado de Cobre / Puerto Las Ventanas / V Región

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Construcción y Montaje de equipos mecánicos, cintas y estructuras, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 20 personas.

10-1992 / 05-1993

**Jefe de Taller / INGECO S.A.**

Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas Puerto Gasmar / Maestranza Ingeco - Puerto Gasmar

Cargo: Jefe de Taller

Tareas: Construcción y Montaje de Estructuras metálicas, dirección de personal, asignación de recursos físicos y humanos, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 30 personas.

05-1992 / 09-1992

**Supervisor de terreno / Aconcagua S.A.**

Proyecto "Reparaciones Estructurales y Revestimientos" / Puerto Las Ventanas S. A. – V Región

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Reparaciones, Montaje de Estructuras y Correas sistema de carga Puerto, aplicación de revestimientos, dirección de personal, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 30 personas.

10-1991 / 04-1992

**Supervisor de terreno / Aconcagua S.A.**

Proyecto "Mantención Mecánica Unidad 2 y 3" / Termo Eléctrico GENER S. A. – V Región

Cargo: Supervisor de Terreno

Tareas: Reparaciones, Montaje de Estructuras y válvulas, aplicación de revestimientos, dirección de personal, gestión de calidad y seguridad. Personal a cargo 20 personas.

06-1990 / 08-1991

➤ **PERFIL**

- Disposición a desarrollar nuevos proyectos.
- Capacidad de integración a grupos de trabajo.
- Disponibilidad para aceptar desafíos.

➤ **DATOS PERSONALES**

- Domicilio Calle Volcán Osorno Nº 19323, comuna de San Bernardo, Santiago.
- Rut 11.206.185-1
- Celular: 78784899
- Casa: 02-27109036

**RODRIGO FDO. CARRERA CASTILLO**