

## **Gabriel Castillo Pinto**

Gabriel.castillo@vtr.net

+56 9 66466285 / 942054561

48 años, Casado

Condominio Mirador de Mantagua, Quinteros

---

Ingeniero Civil Mecánico con 22 años de experiencia en la industria de la minería, energía, oil and gas desde la plataforma de proyectos e ingeniería de mantenimiento. Implementado modelos de gestión e integridad de activos aplicados a planta de procesamiento de mineral, carguío y transporte, oil&gas y generación de energía. Ha liderado equipos de trabajo en la implementación de sistemas de monitoreo de condiciones en línea, proyectos de mejoramiento y modificaciones de planta, gatillados a través de la identificación de brechas mediante análisis estadísticos de KPI (BM), Jack Knife y análisis de fallas, sólidos conocimientos en aplicación de metodología Lean Managment.

Como especialista técnico posee altos conocimientos en equipos rotatorios y estáticos de plantas de chancado, concentradora, equipos de carguío y transporte Caterpillar, Calderas de Poder, turbinas, Equipos rotatorios de altas velocidades, sistemas de bombeo de alta presión y de caudal, sistemas de generación de vapor, sistemas de digestores continuos de gran potencia, sistemas de transporte de material como correas transportadoras, transportes de cadenas, sistemas hidráulicos de gran volumen y equipos de alta tecnología y precisión como son prensas continuas de alta velocidad. Amplios conocimientos en tribología.

**Allied Pipeline Technologies S.A.** Empresa multinacional especializada en servicios y proyectos de Pipeline. Junio 2019 a la Fecha.

Gerente Responsable de un contrato por el recambio de acueducto de Antofagasta Minerals, Compañía Minera Zaldivar por un monto de 4,5 Mill de USD.

### **Nexxo S.A. Ingeniería Aplicada**

**Sub Gerente de Servicios Industriales LATAM -**

**Diciembre 2016 a Mayo 2019.**

Responsable de las operaciones en Servicios Industriales especializados y mantenimiento, aplicados a Minería, Celulosas y Oil&Gas (Sudamérica). Este último fuertemente ligado a la industria de la refinación del petróleo y gas en Chile, Argentina, Perú, Bolivia y Colombia. Como foco principal es la búsqueda e implementación de nuevas tecnologías con el objetivo de ser eficientes de forma segura los servicios industriales; tales como Precomisionamiento, recalificación e integridad mecánica de mineroductos, desarrollo de servicios de recuperación y tratamiento de solidos a través de dragados y sistemas de deshidratado, descontaminación de plantas, operación y mantenimiento de sistemas generadores de vapor, mantenimiento de tratamiento de gases, mantenimiento de sistema de estanques de crudo, reactores, hornos de refinación (Coker), torres de refinación, intercambiadores de calor de grandes dimensiones, tratamiento y limpieza químicas de calderas. Maneja un Budget de servicios de 25 Millones de USD / año.

### **Finning Chile S.A. Gerente de Contratos**

**CODELCO – Rajo Sur, División El Teniente - Diciembre 2012 a Noviembre 2016**

Responsable de gerenciar la puesta en marcha, la gestión de activos y performance de un contrato Full Marc correspondiente a una flota de 33 equipos de carguío, transporte, perforación y equipos de apoyo a la producción del rajo, por un valor de USD 120 Mill, Tiene a su cargo 134 personas más la administración de subcontratos de especialidad en neumáticos y Herramientas especiales. Esto implica gestionar la aplicación de la estrategia de soportes al producto, administrando y resolviendo activamente con la fábrica Caterpillar problemas de ingeniería y garantías de las familias de la flota. Lideró la estructura de programa de entrenamiento aplicado a técnicos y operadores en función de brechas detectadas a través de indicadores claves (KPI) e rendimiento de las flotas.

**Siemens S.A.**

**Gerente de Contratos**

**CODELCO – Minera Gabriela Mistral - Diciembre 2010 a Noviembre 2012**

Responsable de la administración y ejecución del contrato por 22,5 Mill de USD de los servicios de mantenimiento general de equipos e instalaciones de la planta de chancado de MGSA, los cuales incluye la planificación del mantenimiento, ingeniería de mantenimiento, Confiabilidad de la mantención. Estos servicios incluyen la especialidad mecánica, eléctrica, instrumentación, piping, estructural y procesos térmicos. La dotación del contrato es de 204 personas, con un staff de 23 profesionales. Además de administrar dos sindicatos liderando una negociación colectiva y activa participación en estructurar el contrato colectivo.

**Paneles Arauco S.A. Subgerente de**

**Mantenimiento**

**Planta MDP Teno - Junio 2007 a Octubre 2010**

Responsable de:

- Planificación, programación y aplicación de la ejecución del comisionamiento de la planta de 12.6 MW de potencia instalada y una planta térmica de 40 MW.
- Seleccionar y liderar un grupo de ingenieros y técnicos de 43 personas dividido en 3 especialidades (Mecánica, electro control y planificación de mantención). E implementación ISO 55001
- Preparar y aplicar la conceptualización de mantenimiento bajo la metodología de confiabilidad RCM II.
- Preparar y administrar el presupuesto operacional de mantención para el primer año de operación de USD 2,64 Mill. con una disponibilidad budget de planta de un 92% (Incluye cambio de productos).
- Liderar la implementación de excelencia operacional aplicado a mantención.
- Asegurar Aplicar y controlar las políticas de seguridad y medio ambientales de la compañía (OSHAS 18.001, ISO 14.001.), contribuyendo a la cultura de cero daño.

**Paneles Arauco S.A. Subgerente de**

**Mantenimiento**

**Planta Trupan Cholguán - Marzo 2004 a Junio 2007**

Responsable de:

- Liderar un grupo humano compuesto por 38 personas (Ingenieros de Mantención y técnicos mecánicos).
- Preparar y administrar el presupuesto operacional de la especialidad de US\$ 1,7 millones, asegurando las disponibilidades metas del complejo industrial de un 97%, con la implementación y estandarización de códigos de limpiezas de lubricantes y fluidos hidráulicos, implementación de equipos de trabajo bajo la filosofía RCM, logrando mejorar las rutas y análisis de inspección sintomáticas.
- Mejorar la disponibilidad en un 2.5% de la caldera de poder (170 Ton/h; 82 bar, haciendo un up grade al sistema economizador aplicando la filosofía TPM, lo cual contribuyó a maximizar la rentabilidad de la unidad a través del mecanismo de desarrollo limpio (Bonos de carbono).
- Contribuir a la implementación de las normas OHSAS 18001 e ISO14001, ISO 55001 contribuyendo a la cultura de cero daños.
- Liderar la creación y generación de contratos marcos relacionados en actividades de mantenimiento, contribuyendo a la mejora de especialización de los ejecutores.

**Ameco Chile S.A. Superintendente  
de Operaciones  
Minera Escondida - Agosto 2002 a  
Febrero 2004**

Responsable de:

- Liderar un equipo de personas compuesto por Supervisores de Grupo de Mantenimiento y Operadores de Equipo Pesado.
- Preparar y controlar el presupuesto anual y operacional, asegurando la disponibilidad de recursos requeridos, para el normal funcionamiento del área.
- Aplicar y controlar las políticas de HSEC, orientando a la cultura de cero daños.
- Asegurar que las metas de disponibilidad del servicio de los contratos acordados con la organización de Minera Escondida se cumplan.
- Responsable de la evaluación técnica y económica en reparaciones de elementos de desgaste usado en la Gran Minería.

**Ameco Chile S.A. Jefe  
de Mantenimiento  
Minera Escondida - Agosto 2000 a Agosto 2002**

Responsable de planificar, controlar y dirigir las mantenciones predictivas y preventivas de la flota de equipos pesado para satisfacer las necesidades de las operaciones de la mina y la planta concentradora Los Colorados.

**Chile Tabacos S.A.  
Ingeniero de Proyectos y Mantenimiento Planta  
Casablanca - Enero 1997 a Marzo 2000**

- Responsable por el montaje y comisionamiento de una Planta secadora de Tabaco de alta expansión.
- Administrar un contrato de Mantenimiento Integral de los servicios operacionales de la Planta.
- Los equipos principales que son parte de este contrato son Calderas de Baja Presión, Estanques de Bajo y Sobre Superficie, Bombas de diferentes Tipos, Compresores, Motores de combustión Interna.

**FORMACION ACADEMICA**

1991-1997                      Ingeniero Civil Mecánico; Universidad de La Serena.

2012                          Diplomado Gestión de Activos; Pontificia Universidad Católica.

**FORMACION EXTRA ACADEMICA Y OTROS**

- ✓ Coaching 360° (Thinking net Group.) año 2010. Coaching personalizado para el desarrollo de habilidades directivas, Thinking Net Group (durante un año).
- ✓ Miembro de la Corporación Educacional Arauco para Colegio Cholguán.
- ✓ Detección y solución analítica de fallas (Universidad de La Serena).
- ✓ Análisis de vibraciones (Universidad de Santiago).
- ✓ Ingeniería de costos (Universidad de La Serena.).
- ✓ Prevención de fallas en uniones soldadas (Universidad de La Serena).
- ✓ Entrenamiento de expertos en maniobras para montajes de alto tonelaje (North american cranebureau Inc. USA).
- ✓ Ingles Avanzado (Wall Street Institute).

Domino de software:

- ✓ SAP Módulo PM (Nivel usuario).
- ✓ Herramientas CAD, Autocad, nivel usuario.
- ✓ Paquete Microsoft office, Word, planillas de cálculo avanzado.