

# Jean Pierre Espejo Castro

[jean.espejo@hotmail.com](mailto:jean.espejo@hotmail.com) ; [jean.pierre.espejo@gmail.com](mailto:jean.pierre.espejo@gmail.com)

+56 9 94087086

O'higgins 214, dept 301, Torre 2, Calama, Región de Antofagasta - Chile

<https://cl.linkedin.com/in/jeanespejo>

---

## RESUMEN

Ingeniero Mecánico (2002), Ingeniero Civil Mecánico (2014), Especialista en Gerencia de Proyectos (2010), Diplomado Gestión de proyectos (2020), con 18 años de experiencia en Gestión de Activos (Área de Mantenimiento operacional, planta, Turnaround y Overhaul, Confiabilidad y Gestión, Equipos Dinámicos y Estáticos) y Gerencia de Proyectos (Gestión de Proyectos, Diseño Capex, Especificaciones, Gestión y Administración de Contratos. Experiencia en Chile, Venezuela y Angola, busca una empresa sólida donde pueda desarrollar carrera y ayudar a alcanzar los objetivos trazados a nivel estratégico y operativo a largo plazo.

## OBJETIVOS PROFESIONALES

- Elevar la productividad del área asignada mediante una evaluación de la realidad y alineado a la visión de la empresa, estableciendo metas e hitos alcanzables por equipo de trabajo y medibles a través de un balanced scorecard y las mejores prácticas (TPM, RCM, en el caso de Gestión de Activos y pautas del PMI para los proyectos).
- Formar un equipo de trabajo basado en el liderazgo positivo, de forma que todos se involucren profesionalmente con las metas.
- Cero ACTP y/o pasivos ambientales, mediante una gestión correcta y ajustada a los estándares legales e internacionales de los riesgos a las personas, procesos y ambiente.

---

## DESTREZAS

### Técnicas

- MS Office
- Microsoft Project
- –Outlook, Lotus
- ERP's: SAP (PM y MM), MAXIMO
- Cristal Reports
- Licencia Instalador SEC
- AutoCad
- Sketch up
- RCM, FMECA, RCA, Jack-knife, Pareto.
- API, ASME, SAE standards

### Blandas

- Liderazgo
- Trabajo en Equipo
- Empatía
- Orden y Planificación
- Orientado al logro y metas medibles
- Orientación Comercial y éxito financiero

### Idiomas

- Inglés (Alto, TOIEC 820/900)
- Portugués (Alto, sin certificación)

---

## FORMACIÓN

- Universidad de Chile, 2020  
**Diplomado Dirección y Gestión de Proyectos**
- Universidad de Chile, 2014  
**Título Revalidado como Ingeniero Civil Mecánico, Curso de Gestión de Activos**
- Universidad Católica Andrés Bello, 2010  
**Especialista en Gerencia de Proyectos (Post-Grado)**
- Universidad Central de Venezuela, 2002  
**Ingeniero Mecánico, con Mención Honorífica en Tesis de Grado**

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Jefe de terreno / contrato de inspección de thread-olets en minero-ducto de 7", Compañía minera Doña Ines de Collahuasi**

Área Cordillera y Puerto

Marzo 2020>Mayo 2020 (Fin de contrato por Covid-19)

### Actividades:

- Planificación de la ejecución del proyecto, con un aumento del 30% en la productividad de los trabajadores, gestiones en la empresa, diseño de procedimientos y revisión de documentos.

**Jean Pierre Espejo Castro, [jean.espejo@hotmail.com](mailto:jean.espejo@hotmail.com) ; [jean.pierre.espejo@gmail.com](mailto:jean.pierre.espejo@gmail.com), +56 9 94087086.**

skypeID: jean.espejo1; Ohhings 214, Torre 2 – Calama, Chile

**Ingeniero Experto/ Administración de contratos y desarrollo de proyectos de mantenimiento**

Codelco – Gerencia Planta Concentradora – Chuquicamata, II Región, Chile

*Octubre-2018 > Febrero 2020*

**Actividades:**

- o Desarrollo de especificaciones técnicas, levantamiento de terreno, gestión de materiales y repuestos, administración de contratos (Contrato de reparación de Bombas Vulco, FLSmidth, Metso, Reparación de elementos estructurales engomados, Contrato de reparación de válvulas) presupuesto total anual de 5 MM USD.
- o Supervisión de actividades en Terreno, implementación de proyectos de mantenimiento, montajes en terreno. Administración de actividades piping, montaje de proyecto de transferencias de las plantas de molienda hacia el 5to Molino.

**Ingeniero Senior / “Levantamiento de Activos y Planes de mantenimiento”**

SPM Ingenieros –Casa Matriz – Codelco, Región Metropolitana, Chile

*Julio-2018 > Septiembre 2018 (por proyecto)*

**Actividades:**

- p Desarrollo del proyecto, que consistió en el levantamiento los sistemas asociados a la operación y activos del edificio Casa Matriz y desarrollos de planes de mantenimiento de estos (Sistemas de aire acondicionado y chillers, manejo de aguas potables, servidas y grises, desarrollo de especificaciones de técnicas para la contratación de los sistemas de elevación y accesos, sistemas de manejo de desechos). Levantamiento de planos P&ID (piping and instruments diagram) delimitando los rangos de procesos de operación.

**Consultor Senior / “Proyecto de gestión de vulnerabilidades”**

MaxAsset para ABS Consulting–Planta Valdivia – Arauco, V Región, Chile

*Noviembre-2017 > Fin de Abril 2018 (por proyecto)*

**Actividades:**

- q Desarrollo del proyecto “Gestión de vulnerabilidades para Arauco, planta Valdivia”, que consistió en el levantamiento de procesos de gestión de condiciones inseguras, permisos de trabajo, gestión del cambio, eliminación de defectos, implementación de la filosofía 5 “S”. También fue necesario el desarrollo de un software piloto en visual-basic para la automatización del proceso de permisos de trabajo.

**Ingeniero de Proyectos / Administrador de Contratos**

Altimec Limitada– Ventanas, Región de Valparaíso, Chile (Contratista que atiende a Central Termoeléctrica AES Gener, COPEC y PVSA)

*Julio-2016 > Noviembre 2017 (fin de proyectos en la zona)*

**Actividades:**

- o Desarrollo de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles, Especificaciones Técnicas, Bases, Documentación para Contratación, según los procedimientos de AES Gener, especialidad Piping, equipos dinámicos y estructuras
- o Gestión de Clientes, presentación de licitaciones, adjudicación de proyectos varios en PVSA desde 50000 usd hasta 500.000 usd
- o Ejecución del proyecto de montaje y puesta en marcha de correas C-00, C-01 y C-02 en PVSA
- p Ejecución del punch list del proyecto del nuevo galpón Andes y del nuevo cargador viajero del Puerto de Ventanas
- o Generación de cartera de clientes para la empresa, fueron incorporados como clientes: PVSA, OXIQUM, GNL Quintero, Codelco, COPEC, Cristalchile, entre otras.

**Especialista Mecánico, Inspector Técnico**

TGI Limitada para Angloamerican–El Soldado, Nogales, V Región, Chile

*Enero-2015 > Junio-2016, fin debido a recortes por caída en precios del cobre*

**Actividades:**

- o Desarrollo de Ingeniería Conceptual, Especificaciones Técnicas, Bases, Documentación para Contratación, según los procedimientos de Angloamerican, Planificación de Proyectos, Desarrollo de Ingeniería Básica y Conceptual de pequeños proyectos (< 100.000USD), control y seguimiento de contratistas durante el desarrollo de proyectos de ingeniería y ejecución en terreno, especialidad Piping, equipos dinámicos y estructuras, comisionamiento de equipos.

**Ingeniero de Confiabilidad / Consultor**

Activa Internacional para Sonangol, Luanda, Angola–África Occidental

*Diciembre 2013 > Diciembre 2014 – fin debido caída de precios del petróleo*

**Jean Pierre Espejo Castro, [jean.espejo@hotmail.com](mailto:jean.espejo@hotmail.com) ; [jean.pierre.espejo@gmail.com](mailto:jean.pierre.espejo@gmail.com), +56 9 94087086.**

skypeID: jean.espejo1

**Actividades:**

- Diseño y ejecución de formaciones a nivel operativo y gerencial para continuar con la implementación de la
- Aplicación de herramientas como Criticidad de Equipos y Sistemas, Pareto, Jack Knife, desarrollo e implementación de planes de mantenimiento a través del FEMECA, Aplicación de RCA.

**Administrador del Contrato de Inspección y Mantenimiento del área Mina**

Simmatrans-Siemens para Codelco RT, Calama, II Región

Chile Julio 2013 > Diciembre 2013 - Contrato por proyecto

**Actividades:**

- Diseño y ejecución planes de inspección, guías, informes
- Planificación y ejecución de trabajos exitosos durante las paradas de planta.

**Coordinador de Proyecto de Implementación de RCM en Refinería de Luanda**

Activa Internacional | Sonangol, Luanda, Angola–África Occidental

Julio 2012 > Julio 2013 –Contrato por Proyecto

**Actividades:**

- Diseño y ejecución de formaciones a nivel operativo y gerencial para continuar con la implementación de RCM y otras herramientas como RAMS (Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad y Seguridad), MTTF (Tiempo medio para fallar), MTBF (Tiempo medio entre fallas) y MTTR (Tiempo medio para reparar).
- Aplicación de herramientas como Criticidad de Equipos y Sistemas, Pareto, Jack Knife, desarrollo e implementación de planes de mantenimiento a través del FEMECA, Aplicación de RCA, técnicas como Jack Knife..

**Supervisor de Mantenimiento y proyectos / Inspector Técnico de Obras**

Bufete Industrial Ltda para Methanex y Enap, Punta Arenas, XII Región, Chile

Julio 2009 > Julio 2012

**Actividades:**

- Ejecución de proyectos y mantenimientos en área piping, operacional y Turnaround
- Inspección al proyecto de construcción de sistema de recepción de crudo en Refinería San Gregorio para Panamerican Energy, incluía obras civiles, piping, NDT's, instalación y comisionamiento de equipos.

**Superintendente de Mantenimiento Operacional Planta**

PDVSA – EXXON MOBIL | Cerro Negro, Venezuela

Julio 2002 > Julio 2009, Fin por Inmigración a Chile

**Actividades:**

- Elaboración y control de presupuesto CAPEX y OPEX de Mantenimiento
- Especificaciones Técnicas para la contratación de servicios Tercerizados para Mantenimientos Rutinarios y Mayores de Equipos Rotativos, Ejecución de proyectos piping y mantenimiento de equipos (según normas API y ANSI)
- Control de la gestión de mantenimiento rutinario y mayor de la planta, mantenimiento de áreas de servicio y oficinas.
- Administración de mantenimiento de sistemas de bombeo, compresión, correas transportadoras, entre otros.

---

## INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: Venezolana | Soltero | Fecha de Nacimiento: 14-10-1977, 42 años | 2 Hijos | RUT: 23.174.056-2 | Licencia de conducir clase B | Con permanencia definitiva, nacionalidad chilena en trámite.

## REFERENCIAS

- Erwin Schmitd, Gerente de Mantenimiento – Antofagasta Minerals, Pelambres: +56 9 7528 9531
- Claudio Sougarret, Gerente General - Codelco, El Teniente, +56 9 7759 7844
- Waldo Ossandon, Superintendente de Molienda – Codelco Chuquicamata, +56 9 6687 6968
- Pedro Jara, Superintendente de Ejecución de Mantenimiento – Codelco Chuquicamata, +56 9 9083 5782

Jean Pierre Espejo Castro, [jean.espejo@hotmail.com](mailto:jean.espejo@hotmail.com) ; [jean.pierre.espejo@gmail.com](mailto:jean.pierre.espejo@gmail.com), +56 9 94087086.

skypeID: jean.espejo1