



**JUAN MANUEL CARVALLO GUAJARDO**  
**INGENIERO MECANICO INDUSTRIAL**

*Obispo J. Vásquez V. N° 3046, Cerrillos, Santiago.*

*Celular: (09) 946 7572*

*e-mail: juanman6761@hotmail.com*

*Fecha de Nacimiento: Junio 04, 1961.*

*Estado Civil: Soltero*

*C.I.: 8.025.950 - 6*

---

**EXPERIENCIA LABORAL**

Julio 2012 a 2015: Ingeniero de Proyectos, Dirección General de Aeronáutica Civil **DGAC**.

Estudios de climatización y Eficiencia Energética, sistemas de ventilación, contraincendios y mecanismos de transportes en infraestructuras en instalaciones aeroportuarias, aeródromos y otros edificios aeronáuticos de control y manejo de tráfico aéreo.

2004 – Julio 2012: Jefe Area Mantenimiento Maquinarias Vías, Jefe Area Mantenimiento Vías L-1/2/5 **METRO S.A.**

Liderando y coordinando la planificación y ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria de vías, según estándares de calidad, seguridad y medio ambiente. Gestión del mantenimiento RCM, RCA, FMECA, indicadores de clase mundial, disponibilidad, confiabilidad, TMEF, Tmpr. Implementación exitosa de la certificación ISO 9000:2001. Análisis y solución de fallas en los equipos mediante herramientas KAIZEN, ISCHIKAWA y técnicas estadísticas. Gestionando el personal a cargo, manteniendo un equipo de trabajo técnicamente competente, detectando necesidades de capacitación y desarrollo.

Encargado del Mantenimiento de Vías en L-1/2/5, licitación y administración del Contrato de Mantenimiento de Vías. Estudio y propuestas de mejoras para las bases técnicas y administrativas. Propuestas de mejoras a los planes de mantenimiento de vías, participación activa junto a encargados de empresa contratista en la solución de averías y acciones correctivas de las vías, esto en equipamientos de las vías y fijos, túneles y OO.CC. en general.

1996 – 2003: Ingeniero de Mantenimiento **A.P. Ingeniería, Contratista de COCESA**.

Aplicación de técnicas de RCM y RCA, mantenimiento predictivo utilizando herramientas y software, creando base de datos para los análisis de mediciones de vibraciones, estado de rodamientos, cavitación, termografía, etc. En equipos y máquinas rotatorias, compresores, motores, etc. Creando y mejorando planes de rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo en Industria Manufacturera de conductores eléctricos, colaborando en análisis y detección de fallas, planes de acción, etc. Desarrollo e implementación de Sistema de Gestión de Mantención en Industria de botellas de plástico, con software de mantenimiento, creando base de datos, ayudando a mejorar las aplicaciones de mantención con estrategias de aumento de disponibilidad de equipos, disminución tiempos muertos de máquinas, creando actitud preventiva en los equipos de trabajos, de control de averías, análisis de fallas, todo dentro de las normas ISO 9000 e ISO 14000.

1988 - 1995: Jefe de Mantenimiento de Maquinarias, **EULOGIO GORDO Y CIA.**

Diseño y Coordinación de proyectos a nivel básico y detalle para mejoras en instalaciones y faenas mineras de Eulogio Gordo y Cía. En disciplinas de procesos, mecánica y piping. Diseñando procesos, espacios y talleres para el mantenimiento. Dimensionamiento de equipos de clarificación,

filtrado, osmosis inversa, estanques de almacenamiento, equipos de bombeo, tratamiento de lodos, manejo de RILES, equipamiento de manejo biomasa, silos correas y tornillos. Revisión De Ingeniería de instalaciones como torres de enfriamiento, turbinas de condensación, calderas de poder. Conocimientos obtenidos en montaje, operación y mantenimiento de redes de incendio, puentes grúas, ascensores, bombas de dosificación de químicos, pulpas y aguas, recuperación, transporte y transferencia de material a granel en las faenas mineras, equipamiento de secado y filtrado del mineral tratado.

Encargado de la mantención de camiones de fuera y dentro de carretera, maquinaria de extracción, carga y transporte de mineral. Relacionándose con marcas como Caterpillar, V.M.E., Wabco, Case, Mack, Cummins, Driltech, Komatsu, Perforadoras Jumbo de Atlas Copco y otras marcas. Definición y estudio del tamaño del parque de maquinaria de la empresa de acuerdo a las faenas que tenía en operación.

### **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL (2001)

Universidad Técnica Federico Santa María.

INGENIERIA DE EJECUCION EN MECANICA (1981 – 1985)

Universidad de La Frontera, Temuco.

ENSEÑANZA MEDIA TECNICO PROFESIONAL (1968 – 1979)

Escuela Industrial DON ORIONE, Santiago.

M.B.A. (2013) UTFSM-Campus Santiago.

**TITULO** : INGENIERO MECANICO INDUSTRIAL

**GRADO ACADÉMICO** : Licenciado en Ingeniería Mecánica.

**POST GRADUADO** : Magister en Administración de Negocios Internacionales, MBA.

### **IDIOMAS**

- Inglés intermedio
- Alemán Básico: Goethe Institut (1996).

### **COMPUTACION**

: Sistemas de Gestión y softwares MPX, Mantec, Maximo, SISMAN, SAP Mód. PM, FIN700, Autocad 2000, Power Point, Excel, Word for Windows, Project, Cursos niveles medios y avanzados en Escuela Ingeniería P.U.C.

### **CURSOS**

- Cursos y Seminarios relacionados con Maquinarias Mineras y de Construcción: Cargadores del grupo V.M.E., Transmisiones de equipos Caterpillar, Cargadores Frontales FR 130/160/220, Fiat-Allis, Perforadores Atlas Copco, Excavadores Kobelco, Control de Inyección V-MAC, etc.
- Supervisión y Primeros Auxilios, Asociación Chilena de Seguridad A.CH.S.
- Cursos de Gestión Estratégicas para la empresa, Balance Scorecard.
- Hidráulica y Neumática Industrial, Universidad de Santiago
- Comandos Eléctricos y Automatización, Universidad de Santiago
- Habilidades directivas para jefaturas, Escuela Ingeniería Universidad de Chile.

**JUAN MANUEL CARVALLO G.**

Santiago, 2015.