

# CURRICULUM VITAE



Nombre : Marco Antonio Rozas Mellado.  
Teléfono : 966562174  
Rut : 7968911-4  
Dirección : Álava 147-Valle Noble-Concepción  
Email : [marozas1@gmail.com](mailto:marozas1@gmail.com)

## PERFIL LABORAL

25 años de experiencia en la industria; minera, empresas de ingeniería, manufactura, textil, maestranza y astillero.

Esta experiencia ha enriquecido mi desarrollo personal y profesional; Supervisión, Sistema SAP PM, Confiabilidad, Planificación y control de proyectos, Conocimientos normativos ASME, KPIS, Control de calidad, experiencia en ISO 9001, ISO 14001, OHSAS18001, Mantenimiento, I. T. O. Mecánico, I. T. O. Lubricación, I. T. O. Oleo hidráulico, I. T. O. Piping, Pareto, Jackknife, RCA, FMEA, RCM, Equipo pesado, Control de aplicación de partículas magnéticas y líquidos penetrantes, Oleo hidráulica, Lubricación, Tribología, Hidráulica, Diseño de elementos mecánicos, Planes de mantenimiento, Office, Cubicación, Producción, Sistemas de bombeo, Montaje, AutoCAD, Interpretación de planos, Ms-Project, SAP PM, planes matrices y hojas de ruta, catalogación de repuestos.

TITULO Y DIPLOMADOS	CURSOS	MANEJOS
Ingeniero de Ejecución Mecánico.  Universidad de Concepción Titulado 1985  1) Diplomado en Análisis de Fallas en equipos Mecánicos (RCM, RCA, FMEA, Confiabilidad, Gestión del mantenimiento, Pareto, Weibull, Lubricación y Tribología, Análisis de vibraciones.  Universidad de Concepción 2015  2) Diplomado Gestión Integral de Calidad (ISO 9001), Medioambiente (ISO 14001), Seguridad y Salud ocupacional (OHSAS 18001) y Auditor líder.  Universidad de Chile. 2015.  3) Diplomado en Mantenimiento en Gestión de activos Mineros.  Universidad Católica del Norte. 2018.  4) Certificación nivel I en análisis de vibraciones.  Universidad de Concepción. 2018	1) Gestión del mantenimiento en SAP-PM Calama 2017 2) Planificación Ms-Project, Inacap y Duran y Asociados, 2013. 3) Excel intermedio, Inacap 2012 4) Electricidad Industrial, Inacap. 2010 5) AutoCAD, Crecic, 2002. 6) Mantenimiento predictiva, Universidad de Concepción, 2001 7) Motores Diésel, Inacap, 1994. 8) Inglés escrito y lectura medio, hablado básico. Norteamericano y británico, 1990. 9) Computación, Inacap, 1988. 10) Supervisión y liderazgo, Irade, 1988. 11) Supervisión productiva, Universidad del Biobío, 1986.	SAP-PM MS-Project Excel Word Power Point AutoCAD

## **ANTECEDENTES LABORALES**

### **Mantencción y Servicios en Minería-Codelco Chuquicamata**

#### **Ingeniero I. T. O. Oleo hidráulico y lubricación**

**agosto 2016 – mayo 2019**

Esta posición se relaciona con desarrollar estrategias para otorgar confiabilidad a los activos de la planta tanto en el ámbito técnico, tales como:

RCA, FMEA, MTBF, MTTR, Disponibilidad, Análisis de criticidad, Pareto. Mejoras de ingeniería hidráulica a equipos de la planta. Inspección a puente apilador, Roto pala, Chancadores, Spreader, puente roto pala, lubricación de poleas. Reductores, unidades hidráulicas, Feeders, lubricación y unidades hidráulicas de chancadores. Y SAP PM.

#### **SalfaMantenciones-Gaby**

**abril 2016-Julio 2016**

Ingeniero de Confiabilidad

Esta posición se relaciona con desarrollar estrategias para otorgar confiabilidad a los activos de la planta tanto en el ámbito técnico como humano, tales como: RCA, FMEA, MTBF, MTTR, Disponibilidad, Análisis de criticidad, Pareto, SAP PM. Se confeccionan hojas de ruta de la planta.

### **MABET Ltda.-Codelco Chuquicamata**

**enero 2015-agosto 2015**

#### **Jefe de Calidad QA/QC**

Se aplica al proyecto de fabricación y montaje de especialidades mecánica, Piping, obras civiles y estructurales;

Elaboración de planes de aseguramiento de la calidad, manual de calidad, manual de procedimientos de trabajo, protocolos de calidad, planes de inspección y ensayo, No Conformidades, Control de documentos, basados en la norma ISO 9001(Sistema de gestión de Calidad), ISO 14001 (Sistema de gestión Ambiental) y 18001 (Sistema de gestión de Seguridad y Salud ocupacional) y Confiabilidad.

### **RyQ Ingeniería-Minera Centinela**

**mayo 2014 – dic. 2014**

#### **Ingeniero Inspector técnico de obra-Mecánica y Piping**

Este cargo implica desarrollar funciones indispensables para el buen montaje de las celdas de las flotación y equipos asociados, bombas centrifugas, motores eléctricos, reductores, estructuras y Piping; como, estudio de especificaciones técnicas, examen de memorias de cálculo, revisión de procedimientos de trabajo, interpretación de planos mecánicos, Piping y estructurales, protocolos de calidad; y AutoCAD, analiza no conformidades, control de calidad a soldadura por líquidos penetrantes y adhesión goma-acero, analiza y aprueba protocolos de calidad, controla en terreno las obras de montaje, elabora informes técnicos, se ciñe a las normas de seguridad y salud ocupacional (SSO).

### **Bureau Veritas S. A. – Codelco Radomiro Tomic**

**enero 2013 – abril 2014**

#### **Ingeniero Inspector oleo-hidráulico y lubricación**

Realiza inspecciones oleo hidráulicas y de lubricación con tester hidráulico cámara termografica, manómetro y pirómetro a equipos del área seca; chancadores, harneros, Feeders, correas transportadoras, reductores, poleas, polines, rotopala, orugas, Tripper, Hopper, puente apilador, flexibles, unidades hidráulicas, cilindros, bombas, motores, válvulas, Piping, descansos de rodamiento y mandos finales. Además, con los instrumentos señalados se registraban los parámetros operacionales del equipo, que junto con el nivel de contaminación eran contrastados con las especificaciones técnicas de la unidad. Estos datos eran analizados, graficados en un diagrama de Pareto y elaboración de informes técnicos para, priorizar actividades de mantención. Analiza informes técnicos de niveles de contaminación de aceites confrontándolos con los exigidos por la norma ISO 4406 para corregir desviaciones. Controla las normas de seguridad y salud ocupacional (SSO), y conceptos de Confiabilidad

### **SCAF Ingeniería-Minera Escondida-Codelco Gaby**

**abril 2012 – dic. 2012**

#### **Ingeniero Mantención**

Esta posición me permitió elaborar planes de mantención del equipo pesado de Minera Escondida y controlar las normas de seguridad y salud ocupacional (SSO), los equipos Caterpillar asociados fueron: cargador Frontal (994Fy 994D), tractor sobre ruedas (834G, 854G y 854K), motoniveladora (24H, 24M y 16H, camiones Aljibes (777D y 777F).

Las funciones realizadas en Codelco Gaby fueron:

Registro y catalogación completo de los repuestos en las especialidades mecánica eléctrica e hidráulica de las áreas seca (chancadores, harneros, Feeders, correas transportadoras, reductores, poleas, polines, rotopala, Tripper, Hopper, puente apilador, orugas, flexibles, unidades hidráulicas, cilindros, bombas, motores, válvulas, Piping y descansos de rodamiento) y húmeda, contrastar estos repuestos con el listado emitido por SAP, Elabora informes técnicos y gráficos de Pareto con repuestos a mantener en stock de acuerdo a la criticidad del equipo, controla las normas de seguridad y salud ocupacional (SSO).

**EXIMTEC LTDA. –Codelco Gaby****oct. 2010 – marzo 2012****Ingeniero Sintomático Oleo hidráulica, lubricación y confiabilidad**

Realiza inspecciones y mantención a sistemas hidráulicos y de lubricación a los equipos de la planta del área seca. Chancadores, harneros, Feeders, correas transportadoras, reductores, poleas, polines, rotopala, orugas, Tripper, Hopper, puente apilador, flexibles, unidades hidráulicas, cilindros, bombas, motores, válvulas, Piping y descansos de rodamiento. Registra variables de operación presión, temperatura, nivel de aceite, caudal, de los equipos señalados y los contrasta con los datos entregados por las especificaciones técnicas de cada unidad. Elabora informes técnicos de Análisis Causa Raíz “RCA”, de Modos de Fallas y sus efectos “FMEA” a objeto de que los equipos aumenten su vida útil de acuerdo con el Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad “RCM”, esto es complementado con reuniones de tormenta de ideas para tomar las acciones de mantención necesarias para evitar que se repita la falla. Toma muestras de aceite las cuales confronta con la norma ISO 4406 de acuerdo al equipo examinado recomendando por medio de informe técnico las acciones de mantención a seguir. Controla las normas de seguridad y salud ocupacional (SSO).

**AXIOMA INGENIEROS****Sept. 2006 – Sept.2008****Ingeniero Mantención Aeropuerto Carriel Sur de Concepción**

Verifica y corrige planos del área de concesión con el programa AutoCAD. Interpreta planos mecánicos, hidráulicos y eléctricos. Verifica cumplimiento del plan de conservación y mantenimiento. Analiza costos de mantención programado V/S real Elabora informes técnicos de mantención. Los equipos en mantención fueron: escalas mecánicas, ascensores, iluminación, cielo, techo, losas de aterrizaje, sistema contra incendios, sistema mecánico, sistema hidráulico, infraestructura, jardines, señalética, pavimentos, comunicaciones mangas. Registra y controla el nivel de iluminación de las dependencias con luxómetro. Participa en reuniones con la inspección fiscal y concesionario para corregir desviaciones.

**EMBALAJES STANDARD S.A.****Mayo 2000 – enero 2005****Ingeniero de Proyecto y Jefe Área Calderas**

Los deberes del cargo están vinculados a responsabilizarse por los costos, dirección de personal y mantención del área calderas. Supervisa y controla al personal de operación y mantención de la caldera. Coordina con Producción y Mantención controles a equipos como; bombas, ventiladores, válvulas, estanque de alimentación, tubos, refractario, instrumentación, estructura y estanque de tratamiento. Diseña elementos de máquinas, como, ejes, resortes, engranajes, cilindros hidráulicos y estructuras metálicas. Planifica, Programa y control de la mantención con asignación de materiales, repuestos, horas hombre (H. H.) y fechas (Ms-Project). Controla la aplicación de partículas magnéticas y líquidos penetrantes.

**MACHASA S.A.****Abril 1997 – abril 2000****Jefe de Turno Producción**

El objetivo de esta posición es cumplir con los niveles de producción acotada por la gerencia, para lo cual se debe disponer de la maquinaria, infraestructura y personal en óptimas condiciones:

Lo anterior exigía estar en constante comunicación con mantención, control de calidad y el personal. Lidera al personal de producción. Administra y controla materiales, repuestos y horas hombre. Imparte charlas sobre Prevención de Riesgos. Supervisa a contratistas asignados para los trabajos de mecánica y Piping (acero, válvulas). Inspecciona técnicamente las obras de montaje mecánico y Piping. Realiza inspecciones de control de calidad al producto terminado. Planifica, Programa y controla la producción con asignación de materiales, repuestos, horas hombre (H, H) y fechas

**ASMAR****Junio1986 – marzo 1997****Ingeniero de Diseños y Supervisor General de Proyectos**


Cumple roles planificadores, ingeniero de mantención e inspector técnico de obras mecánicas y Piping; Supervisa al personal en reacondicionamiento de; motores, bombas, cilindros y válvulas óleo hidráulicas en coordinación con metrología, taller y el laboratorio de hidráulica. Control (I. T. O.) de montaje Mecánico y Piping. Elabora presupuestos correspondientes a trabajos de maestría, obras civiles menores y estructuras metálicas; mano de obra, materiales, repuestos, tiempo de ejecución, utilidad y especificaciones técnicas. Efectúa interpretación de planos mecánicos, hidráulicos y estructurales. Elabora planes de mantención a equipos mecánicos. Planifica, programa y controla órdenes de trabajo asignando de tiempos de ejecución, materiales, repuestos y horas hombre (H.H.). Fabrica e instala circuitos de cañerías y bombas centrifugas. Calcula la altura de succión neta positiva (NPSH) de una bomba centrifuga. Calcula el golpe de ariete originado en una cañería. Supervisión soldadura TIG y arco manual. Elaborar y controla especificaciones técnicas para la compra de repuestos y para subcontratistas. Supervisa y controla mantención de calderas, compresores, automóviles, camiones, grúas, locomotora Diésel, equipo pesado, bombas centrifugas cañerías (flushing) y accesorios. Controla aplicación de partículas magnéticas y líquidos penetrantes, y conceptos de Confiabilidad.



## UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

*Certifico que por Decreto del señor Rector*  
*de* 9 *de* SEPTIEMBRE *de* 19 85  
*se confirió el* TITULO  
*de* INGENIERO DE EJECUCION MECANICO  
*a don* MARCO ANTONIO ALEJANDRO ROZAS MELLADO

*Concepción,* 13 *de* SEPTIEMBRE *de* 19 85

  
GUSTAVO VILLAGRAN CABRERA  
*Secretario General*

  
MLG/1/80