



MARCELO FRANCISCO ZAMORANO MUÑOZ

marcelozam@gmail.com
CEL. 99403838 - 512487740

RESUMEN

Ingeniero Ejecución Mecánica, Diplomado en Ingeniería de Mantenimiento, con sólida experiencia en servicio de mantenimiento de equipos minero, usando herramientas de confiabilidad (RCA, RCM, metodología Six SIGMA) en áreas de operaciones a través de procesos de mejora continua en compañías mineras multinacionales y empresas contratistas de servicios directos. Estudios para diseñar planes de reducción de costos y mejoras de productividad basados en el oportuno y eficiente análisis de datos operacionales. Participación en el diseño de planes para aumentar la vida útil de componentes estratégicos de las flotas de la compañía. Participación directa en la creación de planes de mejora que produjeron importantes impactos en la confiabilidad, seguridad y ahorros para la empresa.

OBJETIVO PROFESIONAL: aportar con mis servicios profesionales y amplia experiencia en el rubro en beneficio de una importante Compañía donde espero tener la oportunidad de desarrollar eficientes estrategia y ampliar mis conocimientos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MINERA ESCONDIDA LTDA

2008 - 2015

Ingeniero de Análisis y Mejoramiento

Ingeniero de flota de **98 camiones** 797 Caterpillar, flota 930E, 960E Komatsu y Equipos Auxiliares 777 (regadores), 854G, 854K, flota 797B, Pala Komatsu, modelo PC5500, revisando resultados semanales, mensuales, trimestrales, en busca de oportunidades de mejoras de los equipos.

Realiza acabado estudio operacional y demuestra la factibilidad de la eliminación de mantenimientos exigidas por el fabricante lo cual produce importantes mejoras en horas de disponibilidad real de los equipos originando sustantivos ahorros para la compañía.

Luego de un profundo análisis técnico a través de pruebas de terreno logra demostrar la factibilidad del cambio del tipo de lubricantes de la flota de tractores sobre ruedas mejorando los índices de seguridad del sistema de frenos.

EMPRESA FE GRANDE MAQUINARIAS Y SERVICIOS S.A.

2007 - 2008

Mina Mantos Blancos, II Región

Jefe de Maquinaria

Coordinación de trabajos en terreno y taller tanto en faena como en taller Antofagasta.

Supervisión de personal del área mantenimiento, para el cumplimiento de programa de mantenimiento, cambio de componentes, evaluación de fallas.

Control de los eventos del área de mantenimiento mediante el uso de programas computacionales propios de la empresa.

Miembro titular del comité paritario de la faena

Participación directa en el cumplimiento de los programas en el área prevención de riesgos y medioambiente, tanto propio como de los estándares exigidos por el mandante Anglo American.

Planificación de mantenimiento, reparación, cambio de componentes de una flota de equipos: Cargadores CATERPILLAR, Cargadores Komatsu, Excavadora CATERPILLAR, Camiones Mack, camiones CATERPILLAR 769C, Motoniveladora CATERPILLAR 160H, Tractor sobre oruga KOMATSU D 155.

EMPRESA FINNING CHILE
MINA CERRO COLORADO, I REGION
JEFE OPERACIONES - PLANIFICACION
MINA MANTOVERDE, III REGION

2002 - 2007

Coordinación de gestión, basada en programa de actividades generado por planificación de largo y corto plazo, supervisión de personal para el cumplimiento tanto de las metas de prevención de riesgos, medioambiente, mantención, producción y costos relacionados.

Se logró la certificación de la norma **ISO 14001**, en la faena Cerro Colorado.

Crear programas de mantención, cambio de componentes, definir criterios de medición para asegurar la confiabilidad y metas de producción (Kpi).

Trabajar y estudiar costo y presupuesto anual de la faena.

Prestación de servicios en las modalidades de contratos **MARC, FULL MARC, LPP**, asistencia a la garantía equipo nuevo.

La flota de **faena Cerro Colorado** incluyen los siguientes equipos CATERPILLAR:

9 Cargadores 994F, 25 Camiones 789C, 4 Tractores D10R, 2 Motoniveladoras 16H 5 Perforadoras Ingelson Rand (varios modelos), 4 Camiones Aljibe.

La flota de **faena Manto Verde** incluye los siguientes equipos CATERPILLAR:

2 Cargadores 994F, 2 Cargadores 992G, 9 Camiones 785C, 8 Camiones 777D, 3 Tractores D10T, 1 Motoniveladora 16H, 2 Tractores 834G, 4 Perforadoras DM50 (ATLAS COPCO)

EMPRESA KOMATSU CHILE
JEFE OPERACIONES,
MINA COLLAHUASI

1999 a 2001

Gestionar lo programado por el área planificación, interactuar con el área de repuestos, supervisar el cumplimiento del programa de prevención de riesgos y medio ambiente.

Administrar los recursos para dar al cliente confiabilidad y disponibilidad adecuada según los requerimientos del contrato, mantener canales de información permanentes con el cliente y la jefatura de la propia compañía. Parte del trabajo es la coordinación de actividades entre las propias áreas de operación, para efectuar trabajos fluidos. Se actúa en el sector de talleres y en terreno, con los equipos que son afectados por situaciones imprevistas.

El principal logro es mejorar la disponibilidad de la flota de niveles bajos (67%) al cumplimiento del contrato pactado (83%), además de cumplir con el plan de cambio de componentes comprometido asegurando la salud de la flota y la estabilidad de la disponibilidad obtenida.

Entre los equipos de la flota se cuentan:

39 Camiones Komatsu modelo 830 E, 05 Bulldozer D-375-A, 04 Motoniveladoras GD 825, 04 Tractores sobre Rueda WD 600, 03 Camiones regadores Dresser 330M

EMPRESA DICSA MINING SERVICE S.A.
JEFE DE MANTENCION, PROYECTO E2
FAENA TAMBO, CIA MINERA EL INDI

1996 a 1999

Responsabilidad directa sobre la disponibilidad, confiabilidad y productividad de una flota de equipos electromecánicos, los que se detallan a continuación:

Cargadores MARATHON LE TOURNEAU Modelos L-1000 y L-1100, Cargador KOMATSU, Modelo WA-800-2, Camiones TITAN, Modelos T-2200 y T-2170, Camiones LECTRA HAUL Modelo M – 100, Camiones DRESSER Modelo 210 – M, Equipo menor de apoyo Compresores, camiones livianos, grupos de iluminación, generadores, etc.

Además de elaborar el **Presupuesto de Mantención**, participar directamente en la **Contratación de Personal**. Crear plan para enfrentar el invierno, y en conjunto con el experto en prevención realizar y controlar el plan anual de **PREVENCION DE RIESGOS**. Control y gestión de **Bodega** en faena.

EMPRESA SOQUIMICH S.A.

1990 -1995

II REGION

JEFE DEPARTAMENTO MANTENCION

PEDRO DE VALDIVIA Y MARIA ELENA

JEFE SECCION MANTENCION CAMIONES Y EQUIPOS MOVIMIENTOS DE TIERRA

Viaje a Fábrica Caterpillar, **Pioria ILLINOIS, USA.**, se realizó curso relacionado con Cargadores y Tractores sobre Oruga y Ruedas (Noviembre 1992).

Control de garantía de 8 camiones DRESSER 330 M y administración directa de contrato MARC con DICSA S.A. (Noviembre 1992 en adelante).

Control de garantía de 18 meses de equipos Caterpillar, posterior control de contrato MARC relacionado.

Participación directa en la elaboración del presupuesto anual de la Superintendencia de Mantenición Mina.

Logro obtenido es el ingreso del sistema de presupuesto a sistema computacional

Supervisión Directa de la garantía, disponibilidad y confiabilidad de los siguientes equipos Caterpillar:

8 Camiones DRESSER 330M, Tractores sobre oruga Caterpillar 4 D10N, 3 D9N, 2 Tractores sobre rueda 824 C, Motoniveladora 1 -16 G, 1 -14 G, Cargadores frontales 1 992C, 2 992D, 5 988B, 3 988F, 1 950 E, 1 Grúa horquilla V 300 C.

Otros equipos dependientes

Retroexcavadora KOMATSU PW 150, Martillos hidráulicos RAMMER S 52, TELEDYNE 825 X, Tractores agrícola JOHN DEERE 2650, Perforadora hidráulica TAMROCK 600S, Pala Hidráulica LIEBHERR R 992

ALGUNOS CURSOS EFECTUADOS

Curso acreditación Green Belt (6 Sigma)

Capacitación RCM2

Curso "Mapeo de causas"

Curso motor Caterpillar 3524, transmisiones, motores C175

Curso auditor interno ISO 14 001

Análisis de fallas de materiales

Curso primeros auxilios

Seminario "**Tren de Rodado Caterpillar**", realizado por **GILDEMEISTER**

Curso Lubricación **SGS CHILE**

Curso Lubricación **SHELL CHILE**

Uso de sistema SAP, módulo de mantención

Cursos de desarrollo de habilidades blandas.

PRETENSIONES DE RENTA

Acorde al mercado y posición a la que postulo.

MARCELO F. ZAMORANO MUÑOZ

La Serena, 2016