

# CÉSAR G. COLMENARES L.

E-mail: [clefibre@hotmail.com](mailto:clefibre@hotmail.com)

URL: <https://www.linkedin.com/in/cesar-geronimo-colmenares-lefebre>

Teléfono: +56 971265457

Profesión: Ingeniero Mecánico

Ingeniero Mecánico, profesional del área de la ejecución mecánica, liderando las actividades de planificación de mantenimiento, coordinación y supervisión de contratos vinculados al control y aseguramiento de la calidad (QA/QC) de operaciones mineras y/o industrial, amplia experiencia en inspecciones mecánicas de equipos, asociados a chancadores, correas transportadoras, alimentadores de oruga, vibradoras, sistemas motrices, sistemas de carguío y transporte de mineral a cielo abierto, también experiencia en la compra de equipos nacionales e internacionales, repuestos, insumos y servicios. Conocimiento en la ejecución de los proyectos de construcción mecánicos. Conocimiento de SAP PM y participación permanente en la implementación de nuevas políticas de mantenimiento como la aplicación de RCM (Mantenimiento Centrado a la Confiability). Inglés intermedio, hablado y escrito. Profesional con iniciativa, habilidades en procesos de mejora continua y excelente relaciones interpersonales. Capacitado para resolver tareas simultáneas, proactivo en la resolución de problemas, siempre orientado al logro de los objetivos y enfocado en realizar un trabajo seguro.

**CVG FERROMINERA ORINOCO (Estatal Minera de la industria del hierro) Bolívar, Venezuela**

**Planificador de Mantenimiento – Jefatura de Planificación de Mantenimiento**

**Marzo 2012 – Enero 2019**

Realizar gestiones de inspeccionar, planificar, controlar y desarrollar las actividades de mantenimiento programado a los equipos del área de Chancado y Cernido Natural, así como de equipo de apoyo coordinado con las diferentes unidades, que permita lograr la optima operatividad de la planta desarrollando las metodologías de mejoramiento continuo y cumplir con los compromisos de seguridad, producción y costos.

## Funciones:

- Inspeccionar equipos instalados en el proceso de producción e instalaciones de la línea de Chancado y Cernido Natural, verificando su funcionamiento y las fallas detectadas.
- Definir el cumplimiento de los procedimientos estándar de mantenimiento de equipos, correspondiente al área mecánica, con el propósito de optimizar la vida útil y disponibilidad de equipos a fin de asegurar una producción con niveles de calidad, seguridad y costos adecuados.
- Elaborar informes de inspección de equipos, a fin de suministrar toda la información, para actualizar los programas de mantenimiento.
- Coordinar la obtención de repuestos y materiales, para la ejecución de los trabajos de mantenimiento programados
- Inspección, seguimiento y control de los trabajos de mantenimiento preventivo realizados tanto por personal de la empresa como por personal contratado, como los materiales y repuestos que se requieren para la realización de los trabajos
- Participar continuamente en el análisis de fallas de los equipos mineros y determinar causa origen, desarrollar alternativas de mejoras e implementación.
- Ejecutar los trabajos no programados e imprevistos de acuerdo a estándares de seguridad y calidad, asegurando la disponibilidad de equipos para cumplir el plan de producción
- Garantizar la continuidad y disponibilidad de los equipos e instalaciones (Trituradores, correas transportadoras, chutes de traspaso, tolvas, alimentadores de oruga, cernidoras, poleas, mantenimiento mecánico de sistemas motrices, reductores, bombas y sistema de carguío y transporte).

## Logros:

- Supervisión en el proyecto de mejora de las estructuras metálicas (bastidor, cajas de choques, cortinas de goma, rodillos de carga y retorno) de cada una de las correas transportadoras del área de Cernido Natural, el cual permitió minimizar la fuga de mineral grueso y fino en un 16%, incluyó el revestimiento de seis (06) tolvas de 500 Ton. de capacidad
- Liderazgo en la recuperación (03) tres tolvas de 500 Ton. de capacidad en el área de Cernido Natural, el cual significó la disponibilidad y operatividad total de diez (10) tolvas, con un aumento de la producción de 23%.

- Forme parte del equipo que logró la propuesta de realizar los mantenimientos programados en dos (02) turnos semanales de 16 horas, para asegurar la confiabilidad y disponibilidad del sistema de procesamiento de mineral de hierro, específicamente en el área de Cernido Natural.
- Participación y/o inspección en el Plan de Recuperación de la Planta de Procesamiento de Mineral de Hierro (PMH), específicamente en el proceso de triturador y cribado, el cual contempló, las adquisiciones de dos (02) Alimentadores de Oruga, componentes y/o elementos de desgaste del triturador primario y cuatro (04) cintas transportadoras de diferentes dimensiones y longitudes, el cual, nos permitió ejecutar los trabajos de mantenimiento programados de acuerdo a estándares de seguridad y calidad, asegurando la disponibilidad de equipos para cumplir el plan de producción

**Ingeniero de Gestión e Inversiones (Compras) – Gerencia Técnica de Operaciones Mineras (CVG FERROMINERA ORINOCO)**

**Enero 2008 – Febrero 2012**

Asegurar de adquirir todos los bienes solicitados por las distintas Gerencias productivas mineras, realizando las distintas gestiones para materializar las compras nacionales e internacionales de equipos, repuestos, insumos y servicios, a fin de realizar el proceso de adquisición en los términos de calidad, costo, beneficio y continuidad operacional de producción en faenas mineras.

**Funciones:**

- Desarrollar paquetes licitatorios de compras de equipos y repuestos.
- Desarrollar informes de análisis técnico-económico de proveedores y evaluaciones en función (precio, calidad, especificaciones técnicas, plazos, condiciones de entregas y formas de pago), con desarrollo de informes de recomendación de compras y entrega de resultados al cliente
- Seguimiento y control de los equipos mineros y repuestos recibidos que corresponden a lo solicitado por las distintas Departamentos de (Operaciones, Producción y Mantenimiento), a fin de agilizar el proceso de adquisición de los mismos.
- Realizar el Reporte de Inspección de los equipos mineros recibidos y coordinar las entrega a los usuarios.
- Realizar activación de Órdenes de Compra de los equipos mineros y repuestos

**Logros:**

- Participación en la adquisición de conjunto de insumos y repuestos para la recuperación de seis (06) locomotoras SD7OAC de 4000 HP de potencia, y liderazgo para el mantenimiento general de la flota de locomotoras, con lo que se incremento a veinte (20) unidades operativas para el transporte de mineral de hierro y el abastecimiento a los clientes de esta materia prima.
- Trabajo en equipo en las cargas y descargas de 120 vagones tolvas mineraleros en el muelle de Ferrominera Orinoco en el plazo establecido de tres (03) días, de acuerdo a la ley establecida para la descarga de estos vagones.
- Participación y/o visita técnica a fábrica a la empresa Tadano Mantis Corp. en el estado de Tennessee, Estados Unidos, para la adquisición de una (01) Grúa Ferroviaria Mantis de 130 Ton. con alto riel.
- Liderazgo en la administración de contrato en el proceso de la fabricación, adquisición y puesta en marcha de doscientos (200) vagones mineraleros tipo tolva y góndola de 90 toneladas de capacidad y diez (10) vagones de apoyo tipo plataforma y dos (02) vagones de cola, a cargo de la empresa China CSR Meishan Rolling Stock, en la ciudad de Meishan, República Popular de China

**Ingeniero de Instalaciones (Proyectos)– Gerencia de Ingeniería (CVG FERROMINERA ORINOCO)**

**Enero 2005 – Diciembre 2007**

**Funciones:**

- Coordinar, diseñar y ejecutar los proyectos de construcción mecánica y mejoras operativas de la empresa, de acuerdo a las Normas y procedimiento internos.

**Formación Profesional**

- Ingeniero Mecánico (2000). Universidad Nacional Experimental Politécnica (UNEXPO), Puerto Ordaz – Venezuela.
- Técnico Superior Mecánico (1993), Tecnológico Industrial La Salle, San Félix– Venezuela.

- Técnico Medio Mecánico (1990), Escuela Técnica Industrial La Salle, San Félix – Venezuela.

#### **Entrenamiento**

- SENCE (Chile) Rosetta Stones y Cognos Online, Curso de Ingles Online
- MARTIN ENGINEERING, UNIVERSITY FOUNDATIONS, Soluciones Eficaces de Operación, mantenimiento y Seguridad de Bandas Transportadoras (Introducción al Control Total de Materiales, Seguridad del Transportador de Banda, Bandas y Empalmes, Puntos de Transferencias Parte 1 - 2, Limpieza de Bandas, Alineación de Bandas y Manejo de Polvos).
- SENCE (Chile) World Trade Center Santiago S.A. Y Compañía Limitada, Técnicas Funcionales de Ingles Intermedio para el entorno laboral Nivel B1
- APLISAP Training (Chile), Mantención PM Vision y Practicas SAP ERP
- Capacitate para el empleo (Ciudad de México), Jefe de Mantenimiento.
- SENCE (Chile) World Trade Center Santiago S.A. Y Compañía Limitada, Técnicas y Herramientas de Ventas.
- SENCE (Chile), Excel Básico para el entorno profesional
- Enclave Técnico (Puerto Ordaz-Venezuela): Rodamientos (Teoría Básica), Rodamientos (Técnicas de Montaje), Instrumentos de Medición, Ajuste y Tolerancias y Identificación de características de aceites y grasas
- Ferrominera Orinoco (Puerto Ordaz-Venezuela) Inspección de Cintas Transportadoras

#### **Conocimientos y Habilidades**

- Conocimiento de sistema SAP PM
- Conocimientos técnicos en procesos de ejecución de mantenimiento de trituradores (chancadores), cribados (vibradoras), alimentadores de oruga, conveyor (correas transportadoras) y equipos.
- Conocimiento de RCM, RCA en confiabilidad y/o mantenimiento de equipos de plantas trituradoras y cribado.
- Conocimiento de las soluciones de las eliminaciones de defectos de equipos en faenas mineras
- Conocimientos generales de mantenimiento mecánica de equipos en faenas mineras
- Experiencia en equipos de proceso de minerales (chancadores, molinos, sistemas de transporte, entre otros)
- Conocimiento en preparar reportes de equipos críticos.
- Apoyar al área de Confiabilidad en la optimización y mejora de los Planes de Trabajo.
- Proponer mejoras y/o reemplazo de equipos.
- Liderar y/o participar de los análisis de causa raíz
- Apoyar en la identificación de activos que sean candidatos a Análisis Predictivo.
- Experiencia en analizar datos históricos para determinar causas de fallas en equipos y sistemas de alto impacto.
- Monitorear el comportamiento de los activos para la eliminación de las fallas
- Conocimiento en Informar metodologías utilizadas para el análisis de los procesos de confiabilidad de activos.
- Capacidad de adaptación y de trabajar bajo presión.
- Actitud positiva frente al trabajo y la colaboración con los colegas.
- Capacidad para colaborar en equipos de trabajo
- Habilidad para transmitir ideas, opiniones o información oportunamente a nivel formal e informal
- Capacidad para lograr resultados y cumplir con las tareas asignadas dentro de los planes establecidos

#### **Idiomas**

- Manejo del idioma Ingles hablado y escrito nivel intermedio