

Francisco Calle P.

Ingeniero Industrial

Resumen

Profesional Ingeniero Industrial - Técnico Superior en Mantenimiento Industrial con sólida experiencia en supervisión y gestión de mantenimiento en entornos minero industrial. Especializado en planificación, ejecución y control de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo. Amplio conocimiento en sistemas hidráulicos, neumáticos y mecánicos, así como en equipos mineros y plantas de procesamiento. Experto en herramientas de monitoreo de condiciones y gestión de proyectos, con habilidades destacadas en liderazgo de equipos y mejora continua e investigación y optimización de operaciones, sólidos conocimientos en sistemas integrados de gestión de calidad – ambiente y salud ocupacional, poseo habilidades interpersonales de comunicación efectiva y manejo de conflicto.

Conocimientos :

- **Equipos Produccion Mina**, Mantenimiento y componentes de
- Equipos CAT Caex 797 798 730 Palas 7495, Caex Komatsu 930 palas Komatsu pc8000 y 4000 ,
- **Equipos planta** Mantenimiento componentes y procesos
- Motores electrico - Bombas centrifuga, bomba de tornillo bombas de diafragma, bomba de engranaje - sistema de acoplamiento - Reductores y multiplicadores
- Bateria de hidrocicloenes , Molinos bolas - Molino barra
- Sistema de lubricacion y engrase , chancadores de mandibula y campana , correas de transporte harneros y mallas , sopladores y agitadores de flotacion, receptores de filtro de polvo y arena

Años de experiencia

8 años

Educación

Ingeniero Industrial.
Instituto Superior de artes y ciencias de la comunicación Iacc
Técnico Superior Mantenimiento Industrial. Universidad tecnológica de chiles Inacap.

Diplomado en Gestión de Proyectos y Operaciones, IACC, 2023

Diplomado en Gestión de Cambio Organizacional y liderazgo, IACC, 2023.

Cursos y Certificaciones

Analista de Control de Contaminantes, Caterpillar, 2023
Certificado de Analista de Vibraciones, Nivel I, Instituto Mobius, Australia, 2022
Certificado Manipulador de Equipos Radioactivos y Nucleares Categoría I, II, III, Seremi de Salud Chile, 2021

Software

Microsoft office
SAP PM

Idioma

Español Nativo



Experiencia Laboral Relevante

Fechas: Septiembre 2024 – Actualidad

Cliente: Mina Ministro Hales , Codelco DMH

Empresa: Smec Chile

Rol: Ingeniero Consultor de Productividad de Mantenimiento

Principales Responsabilidades:

- Apoyar principalmente en terreno del levantamiento de la metodología del cálculo de la productividad del proceso de mantenimiento
- Cumplir y hacer cumplir ante Codelco, los compromisos definidos al inicio del proyecto y entregables acorde al servicio.
- Llevar un seguimiento de los avances ante el equipo corporativo a cargo de la implementación según condiciones del proyecto
- Realizar los análisis relacionados al desarrollo de la metodología de medición de productividad
- Trabajar en terreno con el equipo divisional del área para lograr los avances especificados en la planificación.
- Medir los tiempos de producción de mantenimiento a empresas Finning Flota (Palas 7495 Caex 797 -798 y Komatsu equipos(Palas PC8000 Y PC4000 perfoMD60 y caex 930)
- Evaluar la Calidad de mantenimiento , procesos y procedimientos en la ejecución , evaluar roles y actividades de planificación confiabilidad y líderes de ejecución y como También a la división Dmh.
- Análisis de Datos , creación de planillas dinámica, gráficos y presentaciones de avances en virtud de resultados.
- Análisis y creación de informes de brechas y desviaciones y oportunidades de mejoras

Fechas: Febrero 2024 – julio 2024

Cliente: Mina Chuquicamata, Planta de Fundición - Codelco

Empresa: The Mind Cloud SPA

Rol: Consultor Ingeniero de Confiabilidad

Principales Responsabilidades:

- Responsable de cumplimiento de hitos y entregables según planificación
- Garantía de calidad y aplicación metodológica
- Elaboración, administración y control del programa detallado
- Supervisión del personal y reporte de avance del proyecto
- Cumplimiento de normativa en Salud, Seguridad y Medio Ambiente
- Elaboración de informes y presentaciones para comunicar resultados y recomendaciones a los clientes.
- Análisis y diagnóstico de problemas empresariales, identificando áreas de mejora y oportunidades de crecimiento.
- Levantamiento de Diagrama lógico Funcional de procesos, identificación y categorización de equipos (Horno Flash -CPS- SISTEMA DE TRAPORTE CORREAS, MOLDEADORES, HORNOS ROTACIONALES
- Creación de planes de mantenimiento e inspección según categorización y criticidad de Equipos
- Análisis de falla causa y raíz, creación y análisis de frecuencia de falla a través de Pareto y Jack Nife
- Taxonomía de falla
- Creación de Catálogo de Falla por equipo

Fechas: Agosto 2023 - Febrero 2024

Cliente: Mina Collahuasi , Equipos minas (Caex y Auxiliares)

Empresa: Finning Chile

Rol: Analista Senior de Control y Contaminantes

Principales Responsabilidades:

- Análisis de funcionamiento de equipos de producción y auxiliares (Caex 797 – 730, Cargadores frontales , motoniveladoras -Tracto neumático, Bulldozer Oruga)
- Coordinación de muestras de aceite y análisis de resultados.
- Generación de informes y acciones para mitigar fallos potenciales.
- Control de Componente por horómetro para mantenimiento y garantía (TBO Y PCE)
- Participación en planes de mantenimiento correctivo y preventivo Paso 1 al paso 4
- Revisión de procesos y registro de las desviaciones detectadas.
- Aplicación de herramientas de software analítico especializadas. AMT y ARGOS (PROGRAMA CAT DE CARGAS DE ACTIVIDADES DE BACKLOGS Y MONITOREO DE EQUIPOS EN LINEA)

Fechas: Septiembre 2021 - Agosto 2023

Cliente: Mina Spence SGO, BHP, Área de Flotación

Empresa: SGS MINERALS

Rol: Planificador de Equipos Analizadores Mineralógicos en Línea, en espesadores de relaves y difusores

Principales Responsabilidades:

- Planificación y ejecución de actividades de mantenimiento e inspección
- Aplicación de técnicas de monitoreo de condiciones
- Generación de informes de fallas y operaciones
- Gestión de inventario y solicitud de repuestos
- Coordinación y seguimiento de la ejecución de proyectos, asegurando el cumplimiento de plazos y objetivos.
- Análisis de datos y elaboración de informes para la toma de decisiones y seguimiento de indicadores clave.
- Creación de órdenes de trabajo ,aviso de mantenimiento y cierre técnico de actividades
- Cuantificación de H.H mensual y anual según contrato.
- Participación activa en programación de detención de planta en actividades de equipos de Analizadores

Fechas: Febrero 2020 - Junio 2021

Cliente: Mina Chuquibambilla, Concentradora Molienda, remolienda y transporte - Codelco

Empresa: BERLIAM S.A

Rol: Inspector de Terreno

Principales Responsabilidades:

- Inspección previa al mantenimiento preventivo, identificación de condiciones subestándar y fallas funcionales
- Aplicación de técnicas de monitoreo de condiciones en equipos de molienda, remolienda y transporte
- Generación de informes de mantenimiento y seguimiento de actividades según carta gantt
- Realización de inspecciones periódicas y programadas para garantizar el cumplimiento de objetivos.
- Coordinación y supervisión de equipos de trabajo de ejecución de calidad de mantenimiento
- Labores de control de calidad en productos y componentes consumibles para el mantenimiento

Fechas: Diciembre 2017 - Diciembre 2020

Cliente: Planta de Cal, La Negra

Empresa: INACAL S.A

Rol: Líder de Monitoreo de Condiciones

Principales Responsabilidades:

- implementación y análisis de técnicas de monitoreo de condiciones
- Optimización de la vida útil de activos mediante análisis de vibraciones, termografía y ultrasonido
- Gestión de inventario y almacenamiento basado en análisis de falla y rotación de componentes
- Participación en la planificación y ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos
- Planificación y ejecución de proyectos de mejora continua

Fechas: Abril 2016 - Diciembre 2017

Cliente: Codelco

Empresa: Mina El Salvador, Codelco mina Subterránea y Carrocería

Rol: Líder de Monitoreo de Condiciones

Principales Responsabilidades:

- Coordinación de END en diversas áreas (mina subterránea
- Análisis de vibraciones y ultrasonido en equipos subterráneos equipos Scoop Cat 1hd600 y Jumbo libher y de superficie Trenes carro socometales ejes de carros y gap
- Control de indicadores de confiabilidad y disponibilidad
- Participación en reuniones de análisis de causas y efectos
- Evaluación del desempeño de empresas tercerías
- Identificación y resolución de problemas operativos y de gestión

