

# CURRICULUM VITAE

## INGENIERO MECANICO

### POSTGRADO EN INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO

Ejecutivo del área minera con más de 19 años de experiencia l. He trabajado en las diferentes áreas del negocio de la operación y el mantenimiento minero , tales como: Gestión de la información; áreas de gestión de costos, gestión e implementación de proyectos de capital, presupuestación y forecasting OPEX y CAPEX; Mejoramiento del Negocio ,Confiabilidad, Planificación ,Gestión de Salud y Seguridad.

Durante los últimos años ha liderado equipos de gestión, operación y ejecución del mantenimiento, administrando directamente la gestión de riesgos en la mantención en materia de Seguridad y Salud Ocupacional minera, siendo responsable por la planificación, desarrollo de estándares, monitoreo, control y en general la administración de los recursos con el fin de obtener la correcta implementación de las políticas de salud y seguridad establecida por las Compañías.

Profesional con alto espíritu de superación y orientación al cumplimiento de objetivos. Responsable y con facilidad para trabajar con equipos multidisciplinarios al interior de una organización

**Cristian Zamudio Arévalo**  
**Rut: 10.979.922-K**

**Lugar de residencia**  
**Villa Fray Andrés # 2600**  
**Iquique.**

**Celular / Correo**  
**09/ 944104115 – 09/93201653**  
**cjzamudi@hotmail.com**

#### • Experiencia Laboral

##### ✓ Octubre 2017 a la fecha

Gerente Técnico Mantenimiento Mina, Planificación y Confiabilidad  
Benco Ingeniería & Servicios Minería

Desarrollo de ingeniería del mantenimiento equipos mineros Implementación de modelos de Gestión  
Mejora en indicadores KPI

Crear y potenciar dentro de una organización todos los procesos basados en el QA /QC

Gestionar la realización de equipos de alto desempeño

Gestión de mantenimiento clase mundial en todos los equipos e instalaciones

Capacitar a profesionales con competenciales claves para desafíos productivos de las compañías

Elaboración análisis de fallas e impulsar la aplicación de acciones recomendadas ante fallas frecuentes y/o relevantes

Generación evaluación e implementación de proyectos de inversión en infraestructura, maquinaria y equipos destinados a mejorar en aspectos tales como eficiencia, cumplimiento normativa calidad, seguridad, medio ambiente y/o aumentos de capacidad.

Mantención y control de registros de mantención de equipos, maquinaria e instalaciones.

Capacitación y asesoría en la Administración y ejecución de los diferentes contratos existentes dentro del área del mantenimiento

Desarrollo y capacitación normativas ISO9001, ISO14001, y OSCHAS45001

Desarrollo de proyectos de innovación equipos mineros enfocados a la autonomía

Creación y Administración de contratos de la industria minera

Asesorar las operaciones de mantención y sus activos, el personal y todos los temas ambientales

##### ✓ Agosto 2015 a Septiembre 2017

Superintendente Mantención Ingeniería y Confiabilidad Equipos Mina  
Glencore / Anglo America Minera Collahuasi

Responsable de la correcta implementación del Ciclo Gestión del riesgo y seguridad en área mantenimiento mecánico, eléctrico y estructural de flota Carguío Transporte y perforación dentro estándares de producción y seguridad

Desarrollar, controlar, auditar e inspeccionar los planes de mantención mecánica, con el fin de mantener su integridad y confiabilidad y cuidados de los activos

Potenciar mejoramiento de los procesos basado en QA/QC

Gestionar la realización de equipos de alto desempeño (operación ,ingeniería y confiabilidad)

Gestión de mantenimiento clase mundial en todos los equipos.

Aplicación del mantenimiento basado en RCM y confiabilidad clase mundial

Mantener a personal a cargo actualizado y con competencia claves para desafíos productivos de la compañía  
Elaboración análisis de fallas e impulsar la aplicación de acciones recomendadas ante fallas frecuentes y/o relevantes utilizando el RCA.

Generación evaluación e implementación de proyectos de inversión en infraestructura, maquinaria y equipos destinados a mejorar en aspectos tales como eficiencia, cumplimiento normativa calidad, seguridad, medio ambiente y/o aumentos de capacidad.

Mantención y control de registros de mantención de equipos, maquinaria e instalaciones.

Creación Capex, Opex, Budget

Realizar planes de reparación generales (baldes, bastidores, chasis) controlar y auditar mantención estructurales equipos de carguío y perforación

Disminución de C1 del área, basado en mediciones cuantitativas por flota.

Implementación de área recuperable dentro de la gerencia mantenimiento

Búsqueda permanente de mejores oportunidades en repuestos y Monitoreo de condiciones

Administración de los diferentes contratos del área mantenimiento mina como Komatsu (120 personas)

Caterpillar (90 personas) Joy Global (26) Minetec (28 personas) Linkes (24 personas)

Asegurara el cabal cumplimiento de los contratos del área en busca de asegurar los mejores costos, altos estándares de seguridad y disponibilidad

#### ✓ **Junio 2009 a Agosto 2015**

Jefe General de Mantención Ingeniería y Confiabilidad Equipos Mina

Glencore Minera Lomas bayas

Asegurar y liderara el equipo de mantenimiento dentro de los estándares de seguridad y producción seguridad

Desarrollar, controlar e inspeccionar los planes de mantención mecánica, con el fin de mantener su integridad y confiabilidad

Revisión con planificación la implementación de mejoras y proyectos en el área corto, mediano y largo plazo, así como presupuesto anual.

Maximizar la productividad del personal de ejecución del mantenimiento, asegurándoles los recursos necesarios los recursos necesarios para cumplir con los planes operacionales de la mina

Gestión del desarrollo del mantenimiento y confiabilidad clase mundial en equipos

Mantener una relación con el personal a la ves mantenerlos actualizados y capacitados con el fin de disminuir tiempos de reparación y evaluación

Elaboración análisis de fallas e impulsar la aplicación de acciones recomendadas ante fallas frecuentes y/o relevantes utilizando el RCA.

Evaluación e implementación de proyectos de inversión en infraestructura y maquinaria y equipos destinados a mejorar en aspectos tales como eficiencia, cumplimiento normativa calidad, seguridad, medio ambiente y/o aumentos de capacidad.

Mantención y control de registros de mantención de equipos, maquinaria e instalaciones. Creación Capex, Opex, Budget incorporando un valor significativo a cada proceso

Realizar con planificación planes de reparación componentes y overhoul controlar y auditar mantención estructurales equipos mina.

#### ✓ **Junio 2006 a mayo 2009**

Jefe General Mantención Ingeniería y Confiabilidad Equipos Mina

Teck Minera Quebrada Blanca

Responsable del administra el mantenimiento Carguío, transporte, perforación y equipos mina y contratos Marc, asegurando que exista planificación, programación y cumplimiento. Impulsa el mejoramiento continuo de los equipos bajo el cargo, Todo basado en estándares de seguridad de la compañía y respetando el medio ambiente.

Supervisa en terreno y en forma directa todos los trabajos que ejecute el personal bajo su responsabilidad, garantizándola calidad de ejecución y el trabajo seguro.

Realiza en conjunto con planificación la programación diaria, semanal y mensual del mantenimiento del área asignando materiales y recursos humanos a todas las tareas programadas.

Responsable de verificar que todos los recursos involucrados en tareas programadas antes de efectuar el trabajo así asegurar cumplimientos de KPI

Entregar información diaria del avance de los programas de mantenimiento basándose en las recomendaciones del fabricante

Controlar los gastos de mantenimiento de las actividades que ejecuta y el presupuesto del área.

Responsable de mejoramiento continuo de su área y el cumplimiento de los índices comprometidos en Budget de mantenimiento.

Administrara los diferentes contratos de mantenimiento mina (estructural, combustible, mantención)

Implementar una cultura de mejora continua y añadir un valor significativo a las operaciones

✓ **Enero 1997 a junio 2006**

Jefe General Mantención Ingeniería y Confiabilidad Equipos Mina.  
Sociedad Química Minera SQM

Liderar reglas y procedimientos de la gestión operacional del personal de talleres y terreno, así como las reparación e imprevistos en terreno.

Evaluación e implementación de proyectos de inversión en infraestructura y maquinaria y equipos destinados a mejorar en aspectos tales como eficiencia, cumplimiento normativa calidad, seguridad, medio ambiente y/o aumentos de capacidad.

Ejecutar el plan integrado de mantenimiento que traduzca los objetivos del mantenimiento del medio y largo plazo en un programa ejecutable y acorde a un plan de producción

Coordinar y dirigir los programas de mantenimiento de la compañía, consolidando los índices de gestión y cumplimiento de estándares de seguridad, calidad y costo.

Elaborar, y desarrollar estrategias de mantenimiento para los equipos mineros y los procesos de administración del mantenimiento

Coordinar y dirigir los programas de mantenimiento de la compañía, consolidando los índices de gestión y cumplimiento de estándares de seguridad, calidad y costo.

Generar y controlar presupuestos anuales con base a los eventos de mantención, logrando un presupuesto anual distribuido uniformemente.

• **Software mantenimiento**

- ✓ Software DJ Edwards (Nivel Avanzado)
- ✓ Software Ellipse (Nivel Avanzado)
- ✓ Software Sap (Nivel Avanzado)
- ✓ Software Máximo (Nivel Avanzado)

• **Idiomas**

- ✓ Ingles nivel Intermedio oral y escrito

• **Cursos**

- ✓ Monitoreo condiciones (Ultrasonido Nivel II, Vibraciones, Termografía, Tribología)
- ✓ Controles (QA/QC, RCA, RCM, TPM, CMD, AMEF, ISO9001, ISO14001, OHSAS 18001)