

Víctor Barrientos Boccardo

Experiencia en mantenimiento de equipos mineros

+ 56 – 9 – 65945170

victorbarrientos75@hotmail.com

Skype: victor.barrientos.boccardo

RESUMEN DE CALIFICACIONES

- **Experiencia en:**
 - Gestión del área mantenimiento mina en el marco de un proyecto minero (Greenfield) y en su posterior etapa de operación
 - Gestión de contratos de mantenimiento modalidad MARC y LPP
 - Procesos de planificación de mantenimiento y gestión de reparaciones de componentes
 - Elaboración y gestión de presupuestos de mantenimiento para equipos mineros
 - Innovación de procesos, gestión de activos y optimización del mantenimiento
 - Elaboración de modelos matemáticos para la solución de problemas de ingeniería de mantenimiento
- **Magister en Ingeniería Industrial y Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento**
- **Experto en prevención de riesgos de la industria extractiva minera**

- **Autor del libro: Mantenimiento de Equipos en Minas a Cielo Abierto, Editorial RIL**

ESTUDIOS Y POSTITULOS

Magister	Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	2018
Magister	Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Federico Santa María	2016
Diplomado	Gestión de Activos y Mantenimiento, Universidad Federico Santa María	2013
Experto	Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera, Servicio Nacional de Geología y Minería	2010
Diplomado	Gestión, Universidad Adolfo Ibáñez	2008
Ingeniero	Civil Mecánico, Universidad de Chile	2000

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Compañía Minera del Pacífico / Copiapó

2011 – a la fecha

Jefe Mantenimiento Mina

- Gestión del área de mantenimiento mina en las etapas de prestripping y producción en un proyecto minero a cielo abierto (*Greenfield*)
- Gestión, control y evaluación de contratos de mantenimiento modalidad MARC
- Creación de la organización, políticas y estrategias de mantenimiento
- Elaboración de bases técnicas y evaluación económica de contratos de servicios de mantenimiento
- Elaboración del presupuesto de gastos quinquenal de mantenimiento y de la operación minera
- Apoyo técnico en el diseño conceptual, ingeniería de detalle y construcción del taller de mantención
- Gestión de proyectos de innovación del área mantenimiento mina
- Elaboración de estudios de reemplazo de equipos e inventarios de componentes para flotas de equipos
- Evaluación técnica y económica por la compra de equipos menores de apoyo
- Control y evaluación del mantenimiento preventivo de los equipos mineros e instalaciones de la mina
- Administrar el personal del área, controlando el cumplimiento de las normas de operación, prevención de riesgos, gestión ambiental y calidad definidas por la organización

- Liderar el equipo a cargo de la exploración, levantamiento y ejecución de oportunidades de innovación para aumentar las disponibilidades y reducción de gastos de mantenimiento
- Aplicación de metodologías de innovación como observación de necesidades latentes, diseño y desarrollo de entrevistas en profundidad, painstorming, brainstorming, análisis de tendencias, activos y competencias, cuestionando ortodoxias y no consumo, con el objetivo de realizar el levantamiento de oportunidades de innovación
- Utilización de metodología MVP (mínimo producto viable) para el desarrollo iterativo de prototipos de innovación
- Liderar la aplicación de un modelo de innovación que incluya las etapas de diagnóstico, arquitectura estratégica, desarrollo de desafíos, desarrollo de casos de negocios, validación de prototipos y proyecciones de resultados a mediano plazo

AngloAmerican Copper / Chañaral

2006 – 2011

Asesor Mantenimiento Mina

- Control y evaluación de contratos de mantenimiento modalidad LPP
- Elaboración y control del presupuesto de gastos del área mantenimiento mina
- Planificación mensual y semestral de cambio de componentes mayores y menores incluyendo la gestión y seguimiento de sus reparaciones
- Dirige los grupos de mejoramiento continuo de neumáticos, aceros de desgaste, gestión de activos y de alternativas tecnológicas para el proceso de mantenimiento
- Elaboración y seguimiento de planificación semanal y mensual de tareas de mantenimiento
- Análisis e interpretación de resultados de muestras de aceite y refrigerante por monitoreo de condición
- Análisis y evaluación del impacto de nuevos sistemas, procesos, oportunidades de mejoras y tecnologías de punta con el objetivo de contribuir a la eficiencia en los procesos del área.

Minera ACF / Iquique

2005 – 2006

Supervisor de Operaciones Mina

- Planificación de trabajos diarios, semanales, mensuales de las zonas de extracción, limpieza de plataforma de perforación y pilas de lixiviación en función de la planificación minera de corto plazo.

Constructora Agua Santa / Santiago

2004 – 2005

Planificador de Mantenimiento

- Planificación diaria, semanal y mensual del mantenimiento de los equipos del área maquinaria
- Control de gastos de mantenimiento (componentes, lubricantes, combustible, neumáticos, aceros)

Soquimich S.A / Maria Elena

2001 – 2003

Planificador de Mantenimiento

- Planificación diaria, semanal y mensual del mantenimiento de equipos de transporte ferroviario
- Elaboración y control de presupuesto anual del mantenimiento de locomotoras y carros ferroviarios

EXPERIENCIA EN EQUIPOS MINEROS

Gestión de activos y mantenimiento de las siguientes marcas y modelos de equipos utilizados en operaciones mineras a cielo abierto:

- Flota de equipos Komatsu modelos: Cargador Frontal WA1200-6; Camión 830E-AC; Tractor de orugas D375A-6; Tractor de ruedas WD600-3; Motoniveladora GD825A-2; Aljibes HD605-7; Excavadora PC300LC-8
- Flota de perforadoras Sandvik modelos: D75KS y DI600
- Flota de equipos Caterpillar modelos: Cargador Frontal 994F; Camión 785C y 777D; Tractor de orugas D10T; Tractor de ruedas 834G; Motoniveladora 16H; Aljibes 773E
- Flota de perforadoras Atlas Copco modelo: DM50E

- Flota de locomotoras diesel-eléctricas General Electric, General Motor y carros ferroviarios

APLICACIONES COMPUTACIONALES

- Nivel usuario de software como SAP, Ellipse y Excel

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Autor del libro “*Mantenimiento de Equipos en Minas a Cielo Abierto*” (editorial RIL), el cual toma como referencia los estudios técnicos presentados en varias conferencias de mantenimiento y minería:

- Metodología de cálculo para terminar la inversión en componentes de respaldo para una flota de camiones mineros, *MINEXCELLENCE 2019*
- Invitado como expositor a Foro Técnico de Mantenimiento Mina, *EXPOMINA 2018, Lima, Perú*
- Innovación operacional en la gestión de neumáticos de camiones mineros, *MINEXCELLENCE 2017*
- Externalización del mantenimiento a través de servicios MARC, *MINEXCELLENCE 2017*
- Metodología de cálculo de costos de falta para camiones y cargadores frontales, *MANTEMIN 2015*
- Reemplazo de camiones mineros, *MANTEMIN 2014*
- Reemplazo de cargadores frontales, *MANTEMIN 2013*
- Estrategia de cambio de mandos finales para camiones mineros, *MANTEMIN 2011*
- Estrategia de cambio de pool de componentes para perforadoras hidráulicas, *MANTEMIN 2011*
- Reemplazo de camiones de 100 toneladas en operaciones mineras a cielo abierto, *MANTEMIN 2011*
- Gestión del cambio y liderazgo aplicado a las ordenes de trabajo, *MANTEMIN 2009*
- Estudio de rendimiento de calzas en cargadores frontales, *MANTEMIN 2008*

Desde al año 2012 hasta hoy es miembro del comité técnico del Congreso Internacional de Mantenimiento Minero de Equipos Mina y Planta *MAPLA-MANTEMIN*. Mis estudios y artículos han sido publicados en variadas revistas y sitios web en Iberoamérica del área de la minería tales como:

- Revista Minería Chilena, Chile
- Revista Tecnología Minera, Perú
- Revista Rumbo Minero, Perú
- Revista Minería, Perú
- Revista Rocas y Minerales, España
- Revista OpMachinery, España
- Revista Horizonte Minero, Argentina
- Revista Enlace Minero, México

INFORMACION PERSONAL

Fecha de Nacimiento : 12 de Marzo de 1975
 Estado civil : Casado
 Skype : victor.barrientos.boccardo