

ENZO AQUILES FUENZALIDA QUEZADA

RUT 8.016.149-2

Oficina San Gregorio 70, Depto. D22, Antofagasta

Teléfono +569 4256 5669

Email: efuenzalida@yahoo.com



RESUMEN

INGENIERO CIVIL MECÁNICO. Profesional titulado de la Universidad de La Serena con amplia experiencia en plantas mineras e Ingeniería de Mantenimiento con énfasis en *Sistemas de Gestión de Integridad en Sistemas de Impulsión de agua de mar (SIAM)*.

Conocimientos de modernas herramientas de Administración de Mantención (SAP-R4, Módulo PM y MIMCOM ELLIPSE) y experiencia en plantas de chancado, manejo de materiales, plantas de extracción por solventes y electrodeposición (SX-EW), *plantas de ácido sulfúrico como también en Sistemas de Impulsión de Agua de Mar.*

EXPERIENCIA LABORAL

PLANTA RECUPERADORA DE METALES - PRM

JOINT VENTURE DE CODELCO Y LS-NIKKO QUE PRODUCE ORO, PLATA Y OTROS METALES NOBLES A PARTIR DEL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS INTERMEDIOS DE REFINERÍAS DE CODELCO.

Jefe Mantención Mecánica

Octubre 2018 a Noviembre 2019

Dotación 14 personas

- Responsable de la planificación y ejecución de los programas de mantenimiento preventivo, predictivo así como correctivo de las áreas Lix, Dore, Au y Ag.
- Responsable de compras internacionales de insumos y repuestos para las áreas mencionadas.
- Responsable de la gestión de mantenimiento de equipos móviles.
- Responsable de compras de insumos y repuestos nacionales.
- Administrador de contrato de mejoramiento área planta.

MINERA CENTINELA

EMPRESA PRODUCTORA DE COBRE CON NIVELES DE PRODUCCION DE 236.000 TONELADAS ANUALES, PARTE DEL GRUPO ANTOFAGASTA MINERALS.

Ingeniero Especialista Mecánico

Octubre 2014 – Septiembre 2017

SI Muelle-SIAM

Dotación 05 personas

- **Administrador de Contrato Sistema de Gestión de Integridad del Sistema de Impulsión de Agua de Mar SIAM** (acueducto de 145 km, 38" diámetro, caudal 4.000 m³/h)
- **Administrador de Contrato Proyecto de cambio de tubería API 5L X70** (tramo de 80 metros) elaboración de BT de ejecución, licitación, ITO y control de calidad, control de avances en terreno, revisión y pago de EP además de control de RRL de contratistas.
- **Administrador de Contrato Inspección ultrasónica a ducto SIAM.** Elaboración de BT, evaluación técnica de oferentes, control de avances en terreno, revisión y pago de EP además de control de RRL de contratistas.
- **Responsable de gestión de proyectos de mejora y ejecución de mantenimiento del Sistema de Impulsión de Agua de Mar (SIAM) que entrega agua de mar a Minera Centinela, Minera Antucoya y Proyecto Óxidos Encuentro de Antofagasta Minerals;** Optimización del sistema de bombeo para lograr 4000 m³/h (cambio de impulsores, mejoras en sistemas de control de flujo para lograr operación automática y estrategias de cambio de equipos) en la Superintendencia Muelle-SIAM, Gerencia de Operaciones
- **Administrador de contratos** de reparación de sellos mecánicos

MINERA MICHILLA S.A.

EMPRESA PRODUCTORA DE COBRE CON NIVELES DE PRODUCCION DE 45.000 TONELADAS ANUALES, PARTE DEL GRUPO ANTOFAGASTA MINERALS

Jefe Mantención

Enero 2007 – Octubre 2014

Planta Química

Dotación 20 personas

- **Jefe de Mantención mecánico** en Planta Química y Apiladores, responsable de la ejecución de los programas de mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de las áreas SX-EW, lixiviación e *impulsión de agua de mar y plantas desaladoras (compresión mecánica de vapor y RO) asimismo responsable de la operación de la planta de impulsión de agua de mar y mantenimiento terminal de recepción de ácido sulfúrico.*
- **Coordinador de trabajos** en taller máquinas herramientas (torno convencional, fresa, taladro pedestal) el cual realizaba fabricación de piezas y componentes menores para toda la faena
- **Administrador de Contrato SALFA** Mantenciones Mantenimiento Apiladores y Planta Química

- **Responsable de los proyectos de mejora** del área Planta Química y apiladores; *Adquisición y montaje de planta RO 50 m³/h, dos etapas; Cambio de 1600 m de tubería alvenius de 12"*; Reposición revestimiento piso bajo celdas nave SX-EW; Overhaul puentes grúas naves SX-EW
- **Auditor Líder** y encargado de área del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18.001) y Sistema de Gestión de Calidad (ISO 9001), miembro del Comité de Calidad en Planta SX-EW (Certificación obtenida ISO 9001-2008 en planta SX-EW, Abril 2009)
- **Integrante Comité Paritario** de Higiene y Seguridad 2014-2015, integrante representante de la empresa

S.C.M. EL ABRA

EMPRESA PRODUCTORA DE COBRE CON NIVELES DE PRODUCCION DE 225.000 TONELADAS ANUALES, PARTE DEL GRUPO FREEPORT-MCMORAN COPPER & GOLD

Planificador Corto Plazo

Octubre 2006 – Enero 2007

Planta Procesos

- Responsable de la planificación y control de los programas de mantenimiento de corto plazo de la planta de procesos
- Responsable de la planificación de las reparaciones de FRP interior nave

RIAGUI SERVICIOS A LA EMPRESA Ltda.

EMPRESA DEDICADA A ENTREGAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, FABRICACION Y MONTAJE, ADEMÁS DE SERVICIOS GENERALES EN PLANTAS MINERAS DE LA PRIMERA REGIÓN (CERRO COLORADO, HMC-CASCADA, COLLAHUASI)

Administrador de Contratos CMCC-SG-15

Marzo 2006 – Septiembre 2006

Compañía Minera Cerro Colorado

Dotación 100 personas

- **Administrador Contrato** de Servicios Generales en Planta atendiendo áreas de Operaciones Mina, Geología, Planta Piloto y Laboratorio con una dotación de 100 personas.

Ingeniero de Gestión de Calidad y Ambiental

Septiembre 2004 – Febrero 2006

Compañía Minera Cerro Colorado

- **Ingeniero de Gestión de Calidad y Ambiental**, encargado del proceso de entrenamiento e implementación de acuerdo a proyecto CORFO PROINCAMIQ II; Diseño e Implementación de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Ambiental, según las normas NCh-ISO 9001.Of 2001 y NCh-ISO 14001.Of 2005. Responsable etapas adecuación, implementación y pre-certificación

- **Supervisor de terreno** en contrato CM-05-048 Desmontajes, Instalaciones Mecánicas y Estructuras involucradas en la Obra de Reconstrucción Planta (Reparación post-terremoto Planta N°2), restablecimiento de estabilidad de chancadores secundario y terciarios (trabajos de nivelación, grouting y montaje mecánico)
- **Supervisor en mantenciones programadas** en área seca (chancadores, harneros, correas transportadoras)

CMS TECNOLOGÍA S.A.

EMPRESA FILIAL CODELCO CHILE, PRESTADORA DE SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENCIÓN A EMPRESAS MINERAS DE LA SEGUNDA REGIÓN (RADOMIRO TOMIC, CHUQUICAMATA, ESCONDIDA, EL ABRA)

Jefe de Área Mantención Mecánica

Junio 2002 – Noviembre 2003

Chancado Secundario y Terciario

Dotación 62 personas

Faena Radomiro Tomic

- Optimización de elementos de desgaste en buzones de alimentación correas recuperadoras en chancado secundario y terciario, disminuyendo frecuencias de cambio trimestrales a anuales
- Levantamiento de condiciones de operación de sistemas colectores de polvo en plantas de chancado secundario y terciario, mejorando condiciones de trabajo y eliminando sobre el 50% de emisiones contaminantes
- Participación en equipo de **Certificación ISO 14001**, Codelco Chile División Radomiro Tomic
- Implementación **Control Centralizado de Recursos (CCR)**, manejo y distribución de equipos de apoyo y arriendos en CMS TECNOLOGIA S.A., faena Radomiro Tomic, con ahorro de 40% de costos históricos

Jefe de Área Mantención Mecánica

Enero 2001 – Junio 2002

Chancado Primario

Dotación 16 personas

Faena Radomiro Tomic

- **Administrador de contrato CMS–FFE Services**, a cargo de Mantención Chancador Fuller 60"x110"
- **Coordinador general de mantención** abarcando trabajo de aseo industrial, mantención eléctrica e instrumentalización y mecánica, encargado de la planificación y ejecución de estos trabajos, supervisando a colaboradores
- Optimización de elementos de desgaste en buzón de alimentación primario, disminuyendo frecuencias de cambio trimestrales a anuales
- Actualización de Procedimientos Técnicos de ejecución de trabajos en área Chancado Primario, como parte del Proyecto Sinergias Corporativas en Mantenimiento Codelco Norte

- Aseguramiento de Disponibilidad anual de 95% (2001) mediante la Optimización de la planificación de Mantenición, Planes y Programas de Mantenimiento utilizando software **SAP-R4**, Módulo PM
- Líder divisional en Aseguramiento de Calidad, integrante de Grupo de Gestión de Calidad CMS-RT. Implementando Programa Piloto de las 5'S en área Chancado Primario

ESTUDIOS

1. DIPLOMA EN GESTION DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO, Universidad Técnica Federico Santa María. Antofagasta 2014

2. DIPLOMA DESCUBRIENDO EL NEGOCIO MINERO – AMSA, UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ 2011

GANADORES MEJOR PROYECTO APLICADO A LA EMPRESA

“Acercando los materiales y repuestos a los procesos”

Rosa Salas Núñez, Coordinador de Comunidades, Minera Esperanza.

Alfonso Anríquez Cárcamo, Jefe Área Mecánica, Minera El Tesoro.

Enzo Fuenzalida Quezada, Jefe Mantenición Planta, Minera Michilla.

Memoria de Titulación Agosto 2000
“Caracterización de Costos de No Calidad en Empresas Manufactureras”

Ingeniería Civil Mecánica. Universidad de la Serena. 1995-1997

Ingeniería de Ejecución Mecánica. Universidad de la Serena. 1988-1994

Enseñanza media. Liceo Parroquial San Antonio, Viña del Mar Egreso en 1987

Enseñanza básica. Colegio María Goretti, Concón Egreso en 1983

ANTECEDENTES PERSONALES

Estado civil: Casado, 02 hijos

Licencia de conducir: Clase B, próximo control 16 Mayo 2023

Idiomas: **INGLÉS ORAL INTERMEDIO**

ESCRITO AVANZADO

MANEJO DE SOFTWARES

Administración de Mantención: **SAP-R4**, Módulo PM.
Nivel intermedio.

MINCOM ELLIPSE (MIMS)
Nivel intermedio

Diseño y dibujo: **AutoCad 2014**, modelamiento en 3D.
Nivel avanzado.

Planificación y Control: **Microsoft Project 2000**
Nivel avanzado.

Escritorio: **Word, Excel, PowerPoint, Outlook Express**
Nivel avanzado.

CURSOS Y SEMINARIOS

- **Curso hidráulica aplicada y operación SIAM** (Sistema de Impulsión de Agua de Mar), dictado por TORMIN Latinoamericana.
Abril 2016, Antofagasta, duración 32 hrs.
- **Interpretación y análisis de la Norma ISO 9001:2000**, dictado por AIC CONFERENCIAS S.A.
Noviembre 2011, Antofagasta, duración 16 hrs.
- **Técnicas de Auditoría para Sistemas de Gestión de la Calidad**, dictado por BUREAU VERITAS CAPACITACION LTDA.
Enero 2009, Antofagasta, duración 16 hrs.
- **Formación de Auditores Internos en Sistemas de Gestión de Calidad**, dictado por ADISTRA CAPACITACION.
Diciembre 2008, Antofagasta, duración 24 hrs.
- **Seguridad Minera para monitores**, dictado por el Centro de Capacitación del Servicio Nacional de Geología y Minería –SERNAGEOMIN.
Julio 2008, Antofagasta, duración 42 hrs.

- **Administración, ejecución y control de contratos**, dictado por CORPOTRAINING
Mayo 2008, Antofagasta, duración 15 hrs.
- **Corrosión y Protección contra la corrosión**, dictado por EDOCTUM.
Junio 2008, Santiago, duración 16 hrs.
- **Mantenimiento de Chancadores MP-800 y MP-1000**, dictado por METSO MINERALS
Septiembre 2005, Iquique, duración 10 hrs.
- **Mantenimiento de Chancadores Hidrocono y Superior**, dictado por METSO MINERALS
Septiembre 2005, Iquique, duración 10 hrs.
- **RCM2, Reliability-Centred Maintenance**, dictado por PRICE WATERHOUSE COOPERS
LLP
Julio 2002, Calama, duración 24 hrs.

Cedula Nacional
de Identidad Nro.: 8016149-2

Nro.: 683-9771



UNIVERSIDAD de LA SERENA

De conformidad con los Reglamentos vigentes, se
certifica que con fecha 06 de Septiembre de 2000 le
fue conferido a Don(ña) ENZO AQUILES FUENZALIDA
QUEZADA
el Titulo de INGENIERO CIVIL EN MECANICA

La Serena, 04 de Octubre del 2000



FELIPE ELORZA PARKER
Jefe Registro Académico



LAURA VEGA GUERRERO
Director de Docencia

