

# JUAN PABLO ELGUETA MARTÍNEZ

Ingeniero Civil Mecánico

RUT: 15.763.138-1

Fecha de Nacimiento: 02 de Septiembre de 1984

Porvenir #1608, Villa Alemana, Chile.

Tel.: 81579159

Correo electrónico: juanp\_elgueta@hotmail.com

## EXPERIENCIA LABORAL

---

ZÜBLIN INTERNATIONAL GMBH

Abr 2015 - Act

*Ingeniero Maquinarias*

Implementación de plan de mantenimiento para instalaciones de la compañía.

Depuración y mejoras en sistema gestión asistido por computadora (cmms).

Apoyo en optimización de procedimientos de gestión de mantenimiento.

Apoyo y asesoría en auditorías en sistemas de gestión de mantenimiento.

Diseño y memorias de cálculo de estructuras metálicas.

Apoyo en diseño sistema arenado.

Diseño y memoria cálculo cabinado equipos shocrete y mixeros (FOPS, ROPS)

Participación overhaul equipos de perforación Jumbo.

Participación overhaul equipos de acarreo Scoop.

Ejecución de pequeños proyectos de distintas faenas (Teniente, El Paso, etc)

COMPAÑÍA MINERA CERRO NEGRO

Oct 2014 – Mar 2015

*Ingeniero de Planificación*

Planificar y controlar el programa y presupuesto anual de Mantención Mecánica y Eléctrica, considerando para esto una evaluación Predictiva, Preventiva y Correctiva.

Supervisar el cumplimiento efectivo a los resultados proyectados en el programa de mantenimiento Mecánica y Eléctrica semanal y mensual.

Asegurar el desarrollo de las actividades de mantenimiento de los equipos de la Faena de acuerdo a los estándares de seguridad y medioambiente establecidos.

Desarrollar proyectos de mejoramiento a nivel de los procesos de Mantención Mecánica y Eléctrica, y uso eficiente de los recursos disponibles.

Promover el desarrollo profesional personal y de su equipo de trabajo, a la vez de fomentar un clima de trabajo positivo dentro del área que lidera.

Resolver en forma oportuna, e informar a su jefatura directa, en caso de observar desviaciones respecto de la planificación esperada.

Desarrollar diagnósticos de planta.

LIPIGAS S.A.

Jun 2014 – Sept 2014

*Proveedor de servicios de mantenimiento*

Asesoría y apoyo en implementación de sistema de gestión de mantenimiento para cilindros de GLP.

Estandarización en base a normas de la selección adecuada de los cilindros a re inspecciones.

CEMENTO POLPAICO S.A.

Feb 2014 – Abr 2014

*Jefe (Interino) Servicios Planta*

Definir y planificar las actividades del área, con el objetivo de alcanzar las metas operacionales, seguridad y medio ambiente de la compañía.

Asegurar el correcto funcionamiento de los equipos responsabilidad del área.

Asegurar la correcta ejecución de contratos asignados al área.

Desarrollar plan de mantenimiento preventivo, predictivo y monitoreos de condición a los equipos responsabilidad del área.

Coordinar con otras áreas (mantenimiento, producción, seguridad, etc) las actividades de mantenimiento y mejora continua.

Dirección, gestión y motivación del grupo de trabajo.

CEMENTO POLPAICO S.A.

Agt 2012- Feb 2014

*Supervisor Servicios Industriales*

Supervisar contratos de servicios de terceros de mantenimiento, asegurando cumplimientos en gestión de seguridad y medio ambiente.

Responsable de red de aire comprimido de la planta (0.5, 1.5, 3, 7 y 20 bar)

Responsable de redes de agua planta (refrigeración, procesos, potable y fresca)

Líder en proyecto de eficiencia energética de la planta (optimización y re distribución de aire comprimido / re diseño de sistema de alimentación de agua planta).

Calculista de planta (estructuras, galpones, dimensionamiento de vigas, pérdidas de carga en aire y agua, etc).

Liderar equipos de trabajo para distintos montajes mecánicos dentro de la planta.

CEMENTO POLPAICO S.A.

Agt 2011-Agt 2012

*Ingeniero Trainee*

Líder en implementación de sistema de gestión de mantenimiento en plantas de cemento.

Formulación y presentación de indicadores KPI de mantenimiento.

Asistencia técnica en mejoras del proceso (selección de nuevos equipos, lay out de líneas neumáticas, cálculos de resistencia de materiales, cálculos en mecánica de fluidos).

## PRÁCTICAS Y MEMORIA

---

### MEMORIA DE TITULO

### *Cemento Polpaico*

“Implementación de Sistema de Gestión MAC (mantenimiento cemento) en Planta de Cemento Polpaico”.

#### **PRÁCTICA 3**

##### *Cemento Polpaico*

Apoyo en la implementación del sistema de gestión de mantenimiento MAC.

Depuración e implementación de la planificación de mantenimiento preventivo a 13 semanas según estándar internacional.

Optimización de planes de mantenimiento, donde en conjunto con cada supervisor y planificador del área, se ajustaron y revisaron tareas, tiempos y materiales asociados a cada equipo de trabajo.

#### **PRÁCTICA 2**

##### *Cemento Polpaico*

Levantamiento y propuesta de estandarización de equipos del sistema de aire de la planta.

Determinación de fugas y propuesta de mejoras.

Análisis de costo-beneficio de las medidas propuestas.

#### **PRÁCTICA 1**

##### *Cemento Polpaico*

Implementación SAP PM al desarrollo del sistema de gestión de mantenimiento MAC (creación de claves modelo, hojas de ruta, planes de mantenimiento).

Creación de equipos y ubicaciones técnicas en SAP PM.

Estandarización en la codificación de activos.

Análisis y estadística de indicadores de mantenimiento.

Programación y planificación de planes de mantenimiento (planificación a 13 semanas).

## **EDUCACIÓN**

---

2003 – 2010

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Ingeniería Civil Mecánica  
Valparaíso

1999 – 2002

American College  
Enseñanza Media

## CURSOS Y SEMINARIOS

---

- Seminario Energía -----ENERMEC 2008 SUSTENTABILIDAD:  
ENERGIA, ALTERNATIVAS Y MEDIO AMBIENTE-. Realizado por la  
Escuela de Ingeniería Mecánica de la Pucv.
- Seminario “Ley de Subcontratación y de Servicios Transitorios”
- Seminario “Formador de Formadores”

## INFORMACION ADICIONAL

---

- Licencia de conducir Clase B
- Office: nivel avanzado
- SAP PM: nivel avanzado
- SolidWorks: nivel avanzado
- ADINA: nivel medio
- Inglés: nivel trabajo básico (TOEIC 640 pts)