

CURRICULUM VITAE

HÉCTOR SAAVEDRA CORTÉS

INGENIERO MECÁNICO

3 22933378 - 991957458

Correo electrónico:hsaav01@gmail.com

OBJETIVO

Desempeñar me en una empresa sólida, en la que tenga posibilidades de desarrollo profesional en el área de confiabilidad y mantenimiento predictivo.

EXPERIENCIA LABORAL

**2009 - 2018 Codelco División Ventanas. Departamento de Ingeniería.
Jefe de Mantenimiento Predictivo y confiabilidad.**

Objetivo del cargo: Mantener la confiabilidad de los equipos críticos, dando las herramientas para el desarrollo de las labores de la gestión del mantenimiento.

Análisis de proceso en la detección de fallas de equipos.

Análisis permanente de planes matrices de mantención.

Análisis de FMECA para análisis de equipos críticos con verificación de planes de mantención en función de su

Frecuencia de trabajo y eliminación de planes. Análisis de raíz de causa de efecto de falla.

Supervisión del cumplimiento de la norma de las
OSHAS18001, I SO 9000 - 14000.
Manejo experto de SAP (PM, MM) (Mantención)

Administrar y Supervisión de contratos:

Contrato Mantto. Predictivos, Contrato Personal de manejo
de SAP

Contrato de proyectos puesta en marcha y instalación de equipos y
Montaje de ductos y piping en mantenciones anuales
Administración y Control de presupuesto
Plan y compra directa de materiales
Comisionamiento y logística de proyectos ambientales
Control de calidad de entrega de proyectos.
Herramientas predictivas: software de vibraciones,
Análisis Termo gráfico, medición de espesores y ensayos

No destructivos; ultrasonido, ultrasonido robotizado, ultrasonido
aéreo, RM S2, tintas, radiografía industrial, partículas magnéticas
entre otras.

Liderar la seguridad en todas las áreas de la división. Planes ISO
Análisis, desarrollo y manejo de los planes de mantenición para el
cumplimiento de la norma de las O SHAS18001, I SO 9000 -
14000.

2006 - 2009 Codelco División Ventanas. Analista de Mantenimiento.

Objetivo del cargo: Desarrollar la labor de Análisis de
confiabilidad Mantención en todos los equipos, además se
destacan el apoyar todas las unidades de mantenición en el
logro de metas y objetivos de la división, además, administrar
contratos, confeccionar bases técnicas, conocimiento experto en
SAP (MM, PM), Modulo mantenión y todos los Programas de

mantenimiento tales como: Project, actituve análisis, solidwork, termografía, ultrasonido.

2 0 0 3 - 2006 Codelco División Ventanas. Analista de Mantenimiento B

Objetivo del cargo: Apoyar y analizar la gestión del mantenimiento. Procesar y graficar datos de confiabilidad, además de realizar análisis de falla de equipos mediante métodos predictivos con diferentes técnicas tales como; vibraciones, termografía, ultrasonido, RMS, tintas etc.

1988 - 2003

Codelco División Ventanas. Mantención Mecánica.

Objetivo del cargo: Desarrollar labor es de mantenimiento en toda la división. Con Expertiz en mantenimiento mecánico en planta de ácido, Refinería y fundición

LOGROS PROFESIONALES

Liderar el primer proyecto participativos en el cambios de Precipitadores Húmedos en plantas de ácido para Encargados y mecánicos de mantenimiento (año 1996 en ex -Enami actualmente Codelco división ventanas) .

Liderar proyecto de cambio de ductos de tratamientos de gases en convertidor teniente y Planta de ácido durante los años 2000 al 2017.

Liderar proyecto cambio de rueda de moldeo sistema de llenados de ánodos en la División Codelco ventanas año 2003.

Liderar la creación del área predictiva para el Mantenimiento en la división Codelco Ventanas año 2005.

Liderar auditoria ISO 9001 - 14001 .18001 para su aprobación cada año con existo y sin observaciones relevantes, años. 2000 al 2016.

Liderar proyecto de instalación de Moncon en 24 equipos críticos en la división 2010.

Liderar la implementación de SAP (año 2005 en la División Codelco Ventanas).

Liderar Implementación de monitoreo a condición en 13 equipos rotativos (año 2006 en la División Codelco Ventanas) .

Detectar falla catastrófica en el motor principal de la Turbo máquina de la Central Térmica (área estratégica de la división Codelco ventanas) año 2008.

Detectar falla catastrófica en ventilador principal del sistema de refrigeración (torres Mar ley) en planta de ácido en la División Codelco Ventanas año 2010.

Detectar falla en motor principal en plantas de ácido en la División Codelco Ventanas año 2017

Liderar análisis de planes matrices de mantención, para Planta Refinería Electrolítica, condición que permitió aumentar la

Disponibilidad de equipos de rotativos de un 96 % a 98 % esta condición una vez lograda se amplió a todas las áreas de Codelco División Ventanas aumentando en 2 dígitos sus disponibilidades en los años 2012 -2017.

Actualmente liderando la implementación de PAS 55; ISO 55001 en puentes grúas (Confiabilidad y control de Activos).

EDUCACIÓN

2017 a la fecha Universidad Católica de Valparaíso

Magíster en gestión de activos y confiabilidad operacional (dictado por Adolfo Arata y Adolfo Crespo Márquez).

2012 **Universidad de Concepción.** Curso de vibraciones nivel III según norma ISO 18.436.

2011 **Pontificia Universidad Católica de Chile.** Curso de administrador de contratos.

2007 **Universidad Federico Santa María.** Diplomado ejecuciones y planes de mantenimiento (Dictado por Adolfo Arata)

2005-2009 **Universidad Católica de Valparaíso.** Escuela de ingeniería mecánica
Título profesional. Ingeniero mecánico
Grado académico. Licenciado en ciencias de la ingeniería

1997-2003 **Universidad del Mar.** Escuela de ingeniería industrial
Título profesional. Ingeniero ejecución industrial

1984-1986 **Universidad de ciencias pedagógicas de Valparaíso.** Escuela de ciencias matemáticas.
Carrera congelada

SOFTWARE

Dominio Nivel Avanzado:
Excel
Microsoft office
AutoCAD
Project
SAP

IDIOMAS

Dominio nivel medio. (No hablado)
Ingles

REFERENCIAS

- **Sr. Ernesto Morales Villalobos** Jefe de Ingeniería Mantenimiento Codelco División Ventanas fono 032-2933868 EMora008@codelco.cl
- **Sr. Claudio Díaz Acosta** Ingeniero jefe planta de ácido Codelco división ventanas fono 962280496 cdiaz070@codelco.cl

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: Chilena

Fecha d Nacimiento: 15 junio del 1962

Estado civil: Casado

Dirección: General Bulnes 530 casa 43 Reñaca Viña del Mar

Licencia de conducir Clase B

