

RESUMEN

Ingeniero Civil Mecánico con 35 años de experiencia, en minería extractiva del cobre, con sólidos conocimientos en áreas: mantenimiento de equipos mineros y mantenimiento y operación de equipos en plantas concentradoras y evaluación de Proyectos en las Divisiones Codelco Central, Andina y Teniente.

En Jacobs se desempeñó como Ingeniero Senior y Líder de Disciplina en área de ingeniería de disciplina mecánica en Ingeniería Básica y Detalles del Nuevo Taller de Camiones de la Minera San Cristobal.

Participa en Ingeniería Factibilidad Explotación de Sulfuros RTomic Fase II.

Participa en Proyectos, montajes, pre-comisionamiento y puesta en marcha de la planta de los Proyecto ACB en División El Teniente y ARD en el proyecto Pascua Lama.

Profesional con compromiso y alta capacidad para trabajar bajo presión y en equipo.

Trabaja Fundamentalmente en los tópicos de Mantenibilidad y Confiabilidad de activos.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Magíster en Administración de Empresas (MBA) - Universidad de Santiago 2000.

Ingeniero Civil Mecánico - Universidad de Santiago, 1977.

Diploma de Gestión Mantenimiento de Activos. UTFSM 2004

Diploma en Calidad ISO 9000. UTFSM 1995

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Desde el 18 de Julio del 2011 al 24 de Noviembre de 2015, en JACOBS CHILE.**

JACOBS CHILE

- Ingeniero Senior, Proyecto 100 Ktpd, del Proyecto de la División R.Tomic Codelco, en la elaboración de Especificaciones Técnicas, hojas de Datos, Memorias de Cálculos y Requisiciones, Evaluaciones Técnicas y trabaja preferentemente en la elaboración de **informes de Mantenibilidad y Confiabilidad de acuerdo a requerimientos de los**

proyectos y asesorías de mantenimiento de equipos de plantas, además de cumplir la función de coordinación de la documentación Vendor.

- Asesoramiento en el Tema del Mantenimiento, Proyecto Diagnostico de la Capacidad de la Planta de Remoción de Ripios División Gaby Codelco
- Diseño de Chutes- Schenck Process Austral S.A.

Ingeniero Senior Disciplina Mecánica. Preparación de informes técnicos sobre mantenibilidad y confiabilidad en chutes. Implementación de mejoras de diseño en chutes (planos), observando la experiencia profesional y las singularidades del proyecto.

- Nuevo Taller de Camiones San Cristóbal – Minera San Cristóbal S.A.

Ingeniero Senior Disciplina Mecánica. Evaluación técnica de ofertas de equipos principales considerados en el proyecto (Puente Grúa, Compresores, Sistema Extracción de Gases, entre otros).

- Proyecto Pascua Lama, Minera Barrick.

Ingeniero Senior Disciplina Mecánica. Participa en la puesta en Marcha Pre-comisionamiento, comisionamiento de planta ARD.con activos como Compresores, espesadores, bombas y planta de cal.

- Explotación de Sulfuros RT Fase II. 200 ktpd Codelco.
Ingeniero Senior Disciplina Mecánica. Preparación de la siguiente documentación para equipos considerados en el proyecto: especificaciones técnicas, hojas de datos, memorias de cálculo, requisiciones y valorizaciones de ofertas.

R&Q Ingeniería S.A. Desde 2010 al 2011

Responsable de la Disciplina Mecánica y Piping. Revisión de Ingeniería de Detalles:

- Proyecto 170 ktpd Collahuasi, en las Áreas de Molienda SAG, Chancado de Pebbles y Sistema de Recuperación de Agua.
- Revisión Ingeniería de Detalles Proyecto Ampliación Edificio Truck Shop Minera Spence.

Ingeniería y Maquinarias Tambo Ltda. Desde el 2008 al 2010

Gerente de Faena. Responsable de cumplir, el Programa productivo del Movimiento de Tierra en el Proyecto Hidroeléctrico la Higuera San Fernando, a través de gestión de activos, seguridad y medio ambiente, cumplimiento de KPIs de servicio y cumplimiento del Budget.

Codelco Chile División El Teniente Desde 2002 al 2007.

Manuel Sidney Toledo Valdés

Ingeniero Civil Senior Mecánico

manueltoledo07@gmail.com

Celular +56 9 75597190

Jefe Unidad Mantenimiento Plantas Productos Comerciales Gerencia de Plantas. Responsable de gestión de activos de las Plantas de Molibdenita, Hidrometalurgia, Cal y Reactivos, Conducción Relaves y Depositación de Relaves, desarrollo de proyectos de ingeniería. Responsable de los KPI de los Activos de las plantas de procesamiento de minerales. Elaboración de planes de mantenimiento. Elaboración de bases técnicas para contratos de servicios. Determinación de repuestos críticos. Control de Budget.

Jefe de Ingeniería de Mantenimiento Gerencia Plantas Codelco Chile División El Teniente 2003- 2004. Responsable de la aplicación de técnicas de Ingeniería de mantenimiento en problemáticas del mantenimiento de activos, de la Planificación, Programación de la Gerencia Plantas. Implementación del Proyecto de las Mejoras Prácticas del Mantenimiento. Planificación y programación del mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de Procesamiento de minerales. Administración de contratos de servicios: "Servicio de elaboración de planes matrices", "Servicio de inspección Técnica de obras". Formulación y control presupuestario de la Unidad. Elaboración de estudios y seguimiento de elementos críticos

Superintendencia de Mantenimiento. Gerencia de Plantas 2002-2003. Lidera puesta en marcha del Proyecto Aumento Capacidad Beneficio en Molienda SAG 2, Planta de Chancado Pebbles, Correas Transportadoras y otros activos y Preparación de la Capacitación del recurso Humano respecto de los activos del proyecto.

Codelco Chile Casa Matriz Desde 2001 al 2002

Designado en Comisión de Servicio en la Gerencia de Proyectos e Inversiones (2001-2002)

En el cargo de Ingeniero Asesor del Área de Procesamiento de Minerales, teniendo las siguientes responsabilidades: revisión de proyectos de Inversiones de las Divisiones de Codelco Norte, Salvador y Andina en las Fases de Ingeniería Conceptual y Básica, responsable de auditar avance de los proyectos en las divisiones en terreno, preparación de informe de gestión de control de costos directos de los procesos unitarios, evaluación futura de los proyectos de alto monto de inversiones

Codelco Chile División El Teniente

Jefe Unidad Mantenimiento Plantas de Productos Comerciales Gerencia Plantas. 1997-2001. Responsable de la gestión de los activos de las Plantas de Molibdenita, Hidrometalurgia, Cal y Reactivos, Conducción Relaves y depositación de Relaves, desarrollo de proyectos de ingeniería. Responsable de los KPI de los Activos de las plantas de procesamiento de minerales. Elaboración de planes de mantenimiento. Elaboración de bases técnicas para contratos de servicios. Determinación de repuestos críticos. Control de Budget.

Jefe Mantenimiento Gerencia Mina. Codelco Chile División El Teniente 1986 -1997. Responsable de los indicadores de mantenimiento en equipos de minería en mina subterránea de todas las áreas de trabajos. Planificación del mantenimiento de

martillos rompe rocas; chancador primario; Equipos Raise Bore, equipos LHD, jumbo, compresores, Ascensores de gran capacidad, etc. Implementación de Sistema TPM en equipos LHD. Administración del personal a cargo (mantenedores mecánicos). Administración de contratos de servicios de mantenimiento externos.

Codelco Chile División Andina, desde 1981 al 1986

Jefe Área Mantenimiento Gerencia Plantas. Responsable de la Mantenibilidad de los activos de las Áreas de Chancado Primarios, Secundarios, Terciarios, Correas Transportadoras, Molienda Húmeda, Flotación, Transporte de Relaves, Plantas de Filtros, Lixiviación y Molibdenita (1983-1986).

Jefe General de Turno en Operaciones de las Planta de Chancado Primario, Secundario y Terciarios, Molienda Húmeda y Flotación, Correas transportadoras, Transporte de Relaves Planta de Filtros, Planta de Molibdenita y Planta de Lixiviación de Molibdenita (1981- 1983).

TRAYECTORIA LABORAL

2011 al 2015	Jacobs Chile S.A.
2010 - 2011	R&Q Ingeniería S.A.
2008 - 2010	Ingeniería y Maquinarias Tambo Ltda.
1981 - 2008	Codelco Chile.

CURSOS

- Evaluación de Proyectos.
- Gestión en Normas ISO 14000 Y 18000 Y OSHA.
- Ventilación de Minas.
- Curso de Bombas Centrifugas,
- Y otros cursos adicionales

IDIOMAS

Español nativo.
Inglés intermedio.