

# Juan José Suazo Mardones

## Ingeniero Civil Mecánico

---

### Resumen profesional

Posee más de 17 años de experiencia relacionada a proyectos de ingeniería, desempeñando roles de administración del proyecto y desarrollo del diseño para layout de plantas y equipos de procesos asociados, entre otros, a minería de Potasio, Cobre, Níquel y Zinc. También posee experiencia en acerías y otras industrias pesadas.

### Datos personales

- Nacionalidad: Chilena.
- Cedula de Identidad: 10.298.535-4
- Fecha de Nacimiento : 30-Abril-1972
- Profesión: Ingeniero Civil Mecánico – U de Concepción 1996.
- Correo electrónico : [juanjo.suazo@gmail.com](mailto:juanjo.suazo@gmail.com)
- Teléfono : 1-306-3707283 (Canada)
- Residencia actual:  
Desde Septiembre 2008 a la fecha se encuentra residiendo en la ciudad de Saskatoon, provincia de Saskatchewan, Canada.
- Registro Profesional en Canada: #24185- Saskatchewan.
- Training recibido sobre PMBOK guide para rendir examen PMP.
- Hobbies: Pesca recreativa, hiking, running y baby-football.

### Educación

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad de Concepción, Chile, 1997

### Idiomas

Español: Lengua materna

Ingles: Dominio avanzado. Ha residido por más de 6 años en país de habla Inglesa.

### Principales habilidades

- Probada habilidad para desarrollar, mantener y liderar equipos de trabajo.
- Sólidos conocimientos de todas las fases de un proyecto: pre-factibilidad, factibilidad, básica y detalles.
- Habilidad para desempeñar múltiples tareas simultáneamente.
- Habilidad para manejo de stakeholders.
- Comprometido con buenas prácticas relacionadas con la salud ocupacional, seguridad, responsabilidad medioambiental y comunitaria.

### Resumen Laboral

AMEC, Canadá, Líder de Disciplina Mecánica, 2008 al presente.

AMEC, Chile, Líder de Disciplina Mecánica, 2007 al 2008

Aker Kvaerner, Chile, Ingeniero Senior, 2006 al 2007

Servicio Salud Aconcagua, Ingeniero de Proyecto, 2002 al 2006

IMS Ingeniería & Construcción, Chile, Ingeniero Jefe, 1997 al 2002

## Proyectos destacados

### **Amech, Chile - Canadá, Líder de Disciplina Mecánica, 2008 a la fecha**

- Legacy project, KSPC Canada, SK, Canada, 2011a la fecha: Líder de Disciplina Mecánica para un proyecto EPCM greenfield de Potasio, con una inversión de US\$4.100 M. Responsable de dirigir y coordinar la disciplina, asegurando que los miembros del equipo de trabajo ejecuten las tareas encomendadas de acuerdo al programa. Preparar las estimaciones de horas-hombre, programa, estrategia de compras para equipos de procesos y tareas individuales. Proporcionar dirección técnica y responsable general por las especificaciones y selección de los equipos mecánicos del proyecto, tales como: secadores rotatorios, de lecho fluidizado, bombas centrifugas de baja, mediana y alta capacidad, correas transportadoras, compresores de aire, etc. Supervigilar calidad del diseño y asegurar el cumplimiento de códigos y estándares industrial, así como procedimientos específicos definidos para el proyecto. Participación en el equipo de pre-commissioning, commissioning y start up.
- Rocanville West project, PotashCorp, SK, Canada, 2008 - 2011: Líder de Disciplina Mecánica para un proyecto EPCM de expansión de una mina de Potasio, inversión de US\$3.000 M, con el objeto de incrementar la producción desde 2.7M a 5.4M tpy. Responsable por coordinar la productividad de la disciplina, cumplimiento del programa y presupuesto. Preparar las estimaciones de horas-hombre, programa, estrategia de compras para equipos de procesos y asignación de tareas individuales. Proporcionar dirección técnica y responsable general por las especificaciones y selección de los equipos mecánicos del proyecto, tales como: secadores rotatorios, de lecho fluidizado, ESPs, bombas centrifugas, correas transportadoras, compresores de aire, etc. Participación en el equipo de pre-commissioning, commissioning y start up.
- Cajamarquilla project, Votorantim, Peru, 2007 - 2008: Líder de disciplina para un EPCM de una refinería de zinc, con una expansión desde 135,000 a 160,000 tpy, y una subsecuente expansión a 320,000 tpy. Total inversión de US\$570M. Alcance incluyó el diseño de un circuito de hot leaching, filtración, flotación, purificación, vaciado de producto, recuperación de indium, etc. Proporcionar dirección técnica y responsable general por las especificaciones y selección de los equipos mecánicos del proyecto. Participación en el equipo de pre-commissioning, commissioning y start up.

### **Aker Kvaerner, Chile, Ingeniero Mecánico Senior, 2006-2007**

- Esperanza project, Antogafasta, Chile: Proyecto EPCM para mina de cobre. Preparación del Criterio de Diseño Mecánico, preparación de paquetes de compra para equipos de procesos principales (especificaciones, evaluación y selección técnicas). Proporcionar dirección técnica a ingenieros intermedios y coordinar layout con otras disciplinas. Inversión aproximada US\$1400M.
- Gaby project, Codelco, Chile: Auditoria y subsecuente revisión de diseño para una Planta de SX.
- Escondida project, BHP Billiton, Chile: Revisión al diseño de una pila de lixiviación para optimización del diseño.
- Cerro Matoso project, BHP Billiton, Colombia: Mina de níquel. Estudio de alternativas para incrementar la recuperación de finos en varios puntos de transferencia de material. Preparación del Criterio de Diseño Mecánico, preparación de paquetes de compra para equipos de procesos principales (especificaciones, evaluación y selección técnicas).
- Caldag project, European Nickel, Turkey: Diseño mecánico para una pila de lixiviación en una mina de níquel. Preparación del Criterio de Diseño Mecánico, preparación de paquetes de compra para equipos de procesos principales (especificaciones, evaluación y selección técnicas).
- Salobo project, CVRD, Brazil: Diseño de un circuito de manejo de material y equipos auxiliares para mina de cobre. Calculo de correas transportadoras y equipos auxiliares.

***Servicio de Salud Aconcagua, Chile, Ingeniero de Proyecto, 2002-2006***

A cargo de un proyecto para modernización de un hospital. Definición de los requerimientos para la infraestructura y equipamiento médico e industrial, estimación del costo de la inversión, presentación del proyecto en las instancias de aprobación requeridas. Costo aproximado US\$10M.

***IMS Engineering & Construction, Chile, Ingeniero Jefe, 1997 to 2002***

- Huachipato, Compañía Siderúrgica Huachipato, Chile: Numerosos proyectos desarrollados para la División de Ingeniería y División de Mantención. Algunos proyectos consideran: Análisis para incremento de capacidad del equipo rodante de la planta, incremento de capacidad de enrolladores y desenrolladores en líneas de planos en caliente y frío, diseño mecánico y estructural para bandejas recolectoras de materias primas, diseño circuito de recolección y evacuación de efluentes desde subterráneos de aceite en laminador de planos en frío, diseño de planta de planta de tratamiento de aguas de proceso, etc.
- Inforsa, CPMC, Chile: Varios proyectos de Ingeniería y Mantención orientados principalmente para la mejora de equipos de las líneas de producción y manejo de producto.
- EDYCE, Chile: Responsable por el diseño y detalle de correas transportadoras en numerosos proyectos para la minería del cobre.