

JORGE ANDRÉS HERNÁNDEZ REISER
INGENIERO CIVIL MECÁNICO
Universidad de Concepción.
DIPLOMADO EN GESTIÓN ESTRATÉGICA
Universidad Adolfo Ibáñez.
17 años de experiencia laboral.



PERSONAL

R.U.N.: 12.422.201-K, Chileno.

Fecha de Nacimiento: 6 de Junio de 1973.

Licencia de Conducir: Clase B.

Domicilio: Avenida La Estancia #424, Barrio El Polo, Machalí, Rancagua.

Teléfonos: (09)66 555 761/ (09) 88 20 52 66

e-mail: jorge.hernandez.reiser@gmail.com

ESTUDIOS

1980-1991: Enseñanza Básica y media **Colegio San Mateo** de la Compañía de Jesús, Osorno.

1992: 1er año Ingeniería Civil Plan Común, Escuela de Ingeniería Universidad de Chile.

1994-2000: Carrera de Ingeniería Civil Mecánica, **Universidad de Concepción**, Sede Concepción.

Obtención de Título Profesional.

2005: Diploma en Gestión de Empresas Mineras, **P. Universidad Católica de Chile**, con sede en Antofagasta.

2008: Realiza curso Monitor en Seguridad Minera aprobado por resolución **Sernageomin**.

2010: Diploma en Gestión Estratégica, **Centro de Educación Ejecutiva Universidad Adolfo Ibáñez**, con sede en Santiago.

2012: Plan de Formación Esencial en Normas Corporativas y Sistema de Inversión de Capitales
(CODELCO Div. El Teniente)

EXPERIENCIA LABORAL

Mayo 2015 – a la fecha: se desempeñando como Ingeniero de Proyectos para la Gerencia de Proyectos Operacionales – Supdicia. Ingeniería y Construcción en **Minera Antucoya Ltda.**

Proyectos destacados a su cargo:

- ✓ Líder de Proyecto 1er Shifting Correa CV-020 y Montaje CV-019. Incluyó obras civiles de mejoramiento estabilidad de Botadero de Ríos. Control de Capex y Opex.
- ✓ Actualmente liderando 2 contratos asociados a los futuros Shifting y extensiones: Servicio de ITO y Servicio de Shifting. Control de Capex y Opex; administración de contrato.
- ✓ Líder de Proyectos Opex, Capex Sustaining como: Torre de muestreo (ingeniería y construcción), modificación piping de ácido (Ingeniería básica y detalle), Modificación sistemas de impulsión PLS e ILS (Ingeniería básica y detalle), sistemas de cloración campamento (llave en mano), habilitación taller de mantenimiento (construcción).
- ✓ Generación de bases técnicas y armado de paquetes de licitación servicios.

Enero 2012 – Abril 2015: se desempeña como Ingeniero Especialista Mecánico - Piping, en la Gerencia de Proyectos –Dirección de Optimización Fundición **Codelco División El Teniente**, Rancagua, Sexta Región.

Proyectos que lidera en su especialidad:

- ✓ “Reemplazo Sistema de Moldeo RAF por Ánodos Teniente”. Considera las etapas de Ingeniería Básica, de Detalles, Adquisiciones, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha. Monto inversión de kUSD 38.177.
- ✓ “Habilitación Manejo de Gases Convertidor Peirce Smith N°4”. Considera las etapas de Ingeniería Básica, de Detalles, Adquisiciones, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha. Monto de inversión de kUSD 26.470.

Algunas de las funciones/actividades que realiza son i) armado paquete de compra y gestión de adquisición, ii) seguimiento y control de suministros, iii) contraparte Ingeniería de Detalles y iv)

formulación de API Divisional (basado en el SIC), y v) administrador de contratos de servicios, en su especialidad.

Agosto 2003 – Diciembre 2011: se desempeña como Jefe de Disciplina Mecánica, Superintendencia de Ingeniería y Construcción en la **Compañía MINERA MICHILLA S.A.**, Antofagasta, Segunda Región.

Lidera en su especialidad diferentes proyectos de inversión (kUSD 300 hasta kUSD 10.000), de los cuales destaca:

Piping y Sistemas de Bombeo

- Implementación de mejoras sistema de bombeo drenaje agua mina subterránea (montaje de equipos y piping).
- Ejecución de la construcción y montaje (disciplina mecánica) Planta de Obtención Cloruro de Calcio (estanques, harnero, agitadores, piping, equipos de bombeo pulpa, pipeline)
- Ampliación Terminal Marítimo recepción ácido sulfúrico: proyecto de diseño (Ing. Básica y Detalles), adquisiciones y montaje piping de acero, equipos de bombeo y líneas de transferencia (flotantes); diseño, fabricación y montaje estanque de acero para ácido 20.000 ton. Contrato EPC.
- Ampliación capacidad de almacenamiento Ácido Sulfúrico Planta. Diseño, fabricación y montaje sistema de descarga gravitacional (piping), reconstrucción estanque almacenamiento ácido para 1465 m3.
- Diseño y montaje de plantas de tratamiento de Sulfato de Cobre y Cloruro de Calcio.

Equipos asociados: Bombas pulpa, bombas soluciones ácidas, transportadores de correa y tornillo, agitadores, tolvas, piscinas, entre otros.

- Nuevos Sistemas de riego y recolección de soluciones (piping – bombas) PLS, ILS y Refino para lixiviación de ripios. Inversión kUSD 4.000

Procesos

- Jefe de Proyecto Lixiviación Secundaria (Ripios). Proyecto contempla una inversión total aproximada de MMUSD 10. Disciplinas: Obras Civiles y estructuras, eléctrica – instrumentación y mecánica – piping.
- Diseño (Ing. Básica y Detalles), adquisiciones y construcción de 2 etapas de lavado para cada planta SX (N°1 y N°2).
- Sistemas de mitigación de polvo en chancado y neblina ácida en aglomerado. Diseño, construcción y puesta en marcha. Planificación, control y ejecución de proyecto.

Además desarrolla, controla y realiza contraparte de ingeniería en sus etapas de perfil, conceptual, básica y detalles, cálculos hidráulicos, mecánicos y estructurales. También ejerce como Líder de cuadrillas de terreno para la fabricación y montaje de equipos, rotatorios (bombas, ventiladores, reductores, agitadores) y equipos de transporte de materiales (correas, harneros).

Dentro de su área de trabajo, se desempeñó como **Líder OHSAS 18.001** a la fecha. También recibió la distinción **de mejor supervisor** área del año 2009.

Noviembre 2000 - Agosto 2003: Se desempeña como Ingeniero de Proyectos en la empresa **JHG INGENIERIA LTDA**, Santiago (Empresa consultora área industrial - minera, con Laboratorio Ambiental y Servicio Técnico).

Proyectos y Estudios desarrollados para empresas como:

- CODELCO - División El Teniente.
Programa de Capacitación Personal de Operaciones: “Desarrollo de Formadores Hornos Refino y Moldeo” (REMO, Fundición Caletones)
- CRISTALERÍAS DE CHILE.
Desarrollo del “Manual de Calidad y Procedimientos” encargado por la empresa para todas sus líneas de proceso.
- INDURA S.A.
Desarrollo del proyecto de “Declaración de Impacto Ambiental para Nueva Planta de Oxígeno”. Asesoría a Planta Cerrillos, en su Plan de Auditoría y Normalización ambiental tendiente a la obtención de Informe Sanitario Ambiental.

• QUIBORAX S.A.

Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle para Planta de Agroquímicos, encargado por Química e Industrial del Bórax, Planta situada en la ciudad de Arica a 1300 m.s.n.m. Equipos asociados: bombas, hornos rotatorios, peletizadores, correas transportadoras, piping.

• COMPAÑÍA MINERA QUEBRADA BLANCA.

Campaña de mediciones isocinéticas y caracterización de flujos grupos generadores Casa de Fuerza. Estudio de Inversión para un Sistema Prototipo de optimización energética de Casa de Fuerza.

• Terciado y Elaboración de Madera S.A, TEMSA S.A.

Ingeniería Básica para Planta Los Lagos, diseño y especificación de sistema de alimentación calderas desechos de madera y cámaras de combustión. Equipos asociados: Silos, Chippers, Correas transportadoras.

Enero - Marzo 1999:

Práctica Profesional en la Empresa **Celulosa Arauco y Constitución S.A (Planta Arauco)**, **división Gerencia de Ingeniería**. Atención a problemas relacionados con el funcionamiento de la planta en general. Entre ellos destacan evaluación para la reparación de equipos críticos, estudio de costos para implementación de mejoras en proceso de horno de cal, charla técnica para el área de Ingeniería donde se presenta software para manejo de piping y evaluación red de aire acondicionado sector sala de control.

ACTIVIDADES TÉCNICAS/ACADEMICAS.

Abril 2010: Capacitación en **Gestión y Control laboral para administradores y supervisores de contratos** dictado por Asesorías Cobija Ltda.

Junio 2009: Curso **Auditor Interno OHSAS 18001:2007** dictado por Lloyd's Register Quality Assurance Ltd.

Julio – Agosto 2008: Curso de **Monitor en Seguridad Minera** dictado por SERNAGEOMIN.

Septiembre 2007: Curso **Bombas Centrífugas funcionamiento, selección y operación**, Acotec Santiago, Relator René Vidal - Bombatek.

Agosto 2007: Curso Capacitación en **Norma API 653** (Reparación de Estanques de Acero), Acotec Santiago, Relator API USA Fernando Cornejo Lacroix.

Octubre 2005 y Octubre 2008: Participa en Seminario Internacional **“Administración y Ejecución de Contratos”** dictado por el relator Daniel Church (Canadá), Santiago Chile.

Julio 2004: Participa en Seminario, “Corrosión y Selección de Materiales en la Industria”, dictados por especialistas de la Universidad de Santiago de Chile.

Febrero 2001: Participa en Seminario de [Calidad del Aire](#) presentado por el Sr. James Lentz de la Universidad de California (Center of Environmental Research and Technology), invitado por CONAMA R.M.

OTROS CONOCIMIENTOS.

1. Manejo de PC usuario: MS Excel, MS Project, MS Power Point.
2. Softwares: AUTOCAD, AFT Fathom, PIPE FLOW.
3. Dominio de Inglés intermedio: oral y escrito.
4. Sistema de Gestión OHSAS 18 001.



Jorge Hernández Reiser

Febrero 2018.