

RESUMEN CURRICULUM

Nombre: Fernando Pavez Rodríguez



Valores y Habilidades Destacadas

Fernando Pavez R,

Profesional, con amplia capacidad de manejo de personal, proactivo y enfocado al cumplimiento de los objetivos encomendados

- Posee capacidad de adaptación para integrar equipos de trabajo en formación.
- Preferencia por el trabajo en equipo para aprovechar la sinergia del conjunto.
- Empatía para establecer relaciones laborales y personales con los pares y el resto de las personas.
- Capacidad para ejercer el liderazgo mediante el ejemplo de un trabajo planificado y de calidad.
- Capacidad para trabajar a presión para alcanzar metas y objetivos.
- Crear, ejercer y exigir el sentido de responsabilidad.
- Sentido de creatividad para concretar las tareas y disciplina para ejecutar las normativas vigentes de la empresa.
- Apertura hacia nuevas experiencias y conocimientos que permitan el crecimiento personal y profesional.
- Capacidad de autocritica.
- Sentido de lealtad, centrado en la libre expresión de las opiniones orientadas a la solución de los problemas y en la adhesión de las decisiones y soluciones finales seleccionadas.
- Capacidad de planificación y control de las actividades bajo responsabilidad.
- Ética personal y profesional en el ejercicio de los cargos y en la administración de la información y de las decisiones.

Perfil Profesional

Ingeniero Civil (Mención Mecánico)

CONSULTOR DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

- "Espejo y Asociados Auditores e Ingenieros Consultores Ltda." / Interacid Trading Chile S.A, Revalorización de Activos Mecánicos para los Terminales Marítimos de Mejillones y Puerto Patache. (Puerto, Estanques, Bombas, Piping acero carbono, Verificando la velocidad de corrosión para líneas de 10" y 12". de Acido Sulfúrico)
- "ABS Consulting Inc." - Agencia en Chile, primera consultora en materia de análisis de Riesgo a nivel mundial.
- "Iquique Terminal Internacional (ITI)" Concesionaria del Puerto de Embarque de Iquique.
- "Calibraciones Industriales S.A." LAB. Nacional de Flujos Líquidos, integrante de la Red Metrológica de Chile
- "Codelco Norte." – IM2, proyectos de Innovación Tecnológica (Chuquicamata)

Antecedentes Académicos

Enseñanza Superior:

Universidad de Santiago (Ex Universidad Técnica del Estado) año1977
Facultad de Ingeniería

Carrera : Ingeniería Civil especialidad en Mecánica

Cursos Realizados :

- "Análisis e Interpretación de Estados Financieros", Universidad Arturo Prat
- "Auditor interno en un SGI. ISO 9001:2008/ ISO 14001:2004 / OHSAS 18001:2007 / Certificado otorgado por: "TUV Rheinland"

Experiencia Profesional

Fernando Pavez, cuenta con más de 30 años de experiencia profesional en el área de proyectos minero-industrial, todos asociados a las actividades de la disciplina Mecánica Estructural, Estanques de Acero y Cañería Acero Carbono, Piping y Geomenbrana de HDPE., actividades relacionadas con excavaciones y movimientos de tierra masivos, en especial al Control de Calidad, privilegiando la seguridad y el cuidado del medio ambiente.

Como Ingeniero de Terreno, participó en la ampliación de Concentradora CODELCO Chuquicamata; En mollienda innovadora, nacen los Molinos SAG. El conocimiento profesional en montaje de Molinos Autógenos, Semi-Autógenos, de bolas y barras para la molienda por vía húmeda, nace en la década de los 80 a los 90, periodo en el cual participé como Gerente Técnico en la empresa COINCO, representantes en Chile de la empresa MPSI, dueña de los activos de la empresa Koopers, empresa que fabricó los molinos convencionales Harding, (bolas y barras), aun en operación en varias Plantas Concentradoras de la minería en Chile como por ejemplo, en las

Divisiones de Codelco, como Concentradora de Teniente, Chuquicamata etc.

En cuanto a la experiencia en la Molienda Autógena y Semi-Autógena, participé activamente en el montaje del primer molino semi-autógeno en funcionamiento en Chile, para la Cia Minera El Bronce de Petorca, propietaria la familia Callejas, en donde se instaló un molino semi-autógeno de 12'. Posteriormente en Disputada incorporaron este tipo de Molienda. (Molinos Autógenos y Semi-autógenos) segunda etapa, en actividades operacionales y de montaje mecánico y piping en equipos y tuberías de flotación y molienda principalmente en equipos del área de flotación primaria como sopladores de aire de flotación; celdas de flotación primaria; bombas de alimentación y tanque pulmón. Programas de inspección, reparación y montaje. Instalación y funcionamiento de baterías de ciclones, celdas de flotación, bombas de alimentación de ciclones, bombas de concentrado, filtro de placas de concentrado, correas transportadoras de alimentación y descarga, colectores de polvo, ducto de colector, ventilador del colector, filtro de concentrado, bombas de alimentación de filtro, tanque receptor de filtrado y tanque de almacenamiento de concentrado. También se incluyen dentro del alcance de estos trabajos el montaje de 850 Tons., de estructuras, 600 m2 de placa colaborante y 15 Ton de barandas.

Como Ingeniero de Proyectos, en el diseño, abastecimiento, fabricación construcción, administración y coordinación de proyectos del área minera, recientemente en el aumento 40% capacidad de producción del horno (12 pisos) de tostación de Molibdeno en Codelco Norte (Chuquicamata), mediante un sistema de adición de refrigerante vía piping de acero inoxidable en algunos pisos del horno. El proceso actual de tostación del concentrado de molibdenita se efectúa en un horno de tostación Nichols-Herreshoff.

En Minera Mapocho, Iquique I Región, como **Ingeniero Jefe Of. Técnica** en la Gestión, Programación y Control de Proyectos, programación y ejecución de obras de montaje de piping para aducción de Planta de Yodo.

Como Ingeniero Administrador para la empresa privada en la minera no metálica en la definición del programa de ejecución del Proyecto de construcción de Plantas de Yodo en la primera región del país.

Como Empresario y Socio; participando en una empresa de Ingeniería y Construcción, liderando aspectos operacionales y comerciales, Representaciones y Ventas de equipos Termoplásticos como máquinas de termofusión para piping de HDPE en proyectos mineros (Christie, Wegener, Laramy entre otros).

Como Inspector (QA-QC) en Fábrica psrs R&Q para Expansión II y III Fase Proyecto Spence en Piping (Andes Drip) y Geomenbranas en HDPE (Polytex) Iquique.(QA-QC), revisando y verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y procedimientos de calidad de BHP Billiton.

Antecedentes Profesionales

Marzo 2012 a Octubre

BECHTEL CHILE LTDA.

- Minera Escondida (BHP BILLITON)
Ingeniero Field Quality Assurance Supervisor, Project OGP1. Actividad que forma parte de la Gestión de la Calidad, orientada a proporcionar confianza en que se cumplan los procedimientos de construcción de Calidad en el proyecto OGP1.

Mayo 2010 a Febrero 2012

TERSAINOX S.A.

- Administrador de Contrato, División Codelco Norte, (RT) Proyecto Planta SX-EW, Contrato EPC – Ingeniería, Adquisición y Construcción, Estanque de geometría rectangular (25x9.95x5.5), en Acero Inoxidable 1350 m³ Para Manejo de Soluciones – Gerencia Extracción y Lixiviación Norte.

Febrero 2010 a Mayo 2010

Bureau Veritas Chile S.A.

- Ingeniero Inspector Fábrica, para Proyecto Pueblo Viejo República Dominicana, Planta Floculantes para DELKOR, mediante contrato **EPCM con Flúor**.
- Ingeniero Inspector Fábrica, para Proyecto Gaby, Fase II Ampliada, Inspección de Estructuras de Mesas área 130-CV-004 y correas transportadora CV-147-015 para FMC Technologies, mediante contrato **EPCM con SNC Lavalin**.

Marzo 29 de 2009 a Enero 2010.

ICSA Ingenieros Consultores S.A

- Ingeniero en la disciplina Mecánica para el equipo de Asesoría Inspección Fiscal por ICSA Ingenieros Consultores para Depto. Concesiones del MOP, Obra: Ampliación Aeropuerto de Iquique, Construcción por Consorcio Arrigoni-Sifon-Tecsa por UF 327.832, Ampliación y Construcción de 8.200 m2 en Terminal de Pasajeros. Supervisando, las obras del Proyecto de Climatización, equipos de expansión directa, evaporador, compresores, centro de control y todo el piping y cables de conexión. Climatización de Torre Control, Edificio de DGAC, etc. Red de Incendios, Obras Mecánicas, Equipamiento aeroportuario; Ascensores, Escaleras Mecánicas, Puente de Embarque pasajeros, Sistema de Manejo de equipajes (cintas transportadoras), Piping de Red de Hidrantes, comisionamiento del equipamiento mecánico del aeropuerto de la Obra "Asesoría a la Inspección Fiscal Concesión Aeropuerto Diego Aracena de Iquique", que construye la empresa TECSA.

- Recinto Penitenciario de Antofagasta (Febrero 2010) Ingeniero Asesor ICSA Consultores
Ingeniería de Terreno en proyecto de Climatización y Ventilación en la nueva construcción de la Cárcel app 2.000.000 BTU/hr. Equipos de aire acondicionado tipo Split, Bomba de Calor, unidades tipo Split de baja silueta tipo Roof Top. En Módulos de Baja, Media, Alta y Máxima Seguridad, sistemas de ventilación, por medio de ventilador centrífugo de inyección forzada de aire. Edificios con generación de agua caliente sanitaria, (ACS) mediante Calderas Heatmaster 201

Diciembre 2008 a Marzo 2009

INCOLUR S.A. Ingeniería y Construcciones S.A.,

- Ingeniero Jefe de Área y especialista, en la Restitución de la Geomembrana y piping de HDPE de La Piscina de Emergencia N°1 para Relaves, Sector Camisa, para la Cía. Minera Los Pelambres IV Región Salamanca. Dada la sensibilidad del Proyecto (Medio ambiental), se aprovecha la experiencia y el conocimiento adquirido del suscrito en Geosintéticos (HDPE) en fábrica en USA., para implementar un diseño que garantice la estanqueidad y operatividad del sistema de emergencia. Instalando Sistema de Drenaje y Venteos, Sistemas de Detección de Filtraciones con Geomembranas de HDPE, Geotextiles Tejidos y No tejidos, Geonet y Geoweb, todas estas actividades asociadas al movimiento de tierra masivo.

Junio 2008 a Noviembre de 2008)

R&Q INGENIERIA S.A. Empresa de servicios de Ingeniería

- Ingeniero Inspector Mecánico de Calidad en Fábrica, Maestranza MOR en la ciudad de Iquique, para **BHP Billiton**, en la fabricación de Estructuras de Acero y correas transportadoras **FAM** para el Sistema de Apilamiento (Leach Pad Stacking, Ripios Reclaim and Ripios Disposal System) del Proyecto Spence Fase II y III, Sierra Gorda.

Mayo 2007 al 31 de Marzo 2008 En PANAMA

TECPROMIN S.A., compañía Chilena, proveedor de equipos para la minería y diseños de ingeniería de procesos. Mantiene contrato EPC con Petaquilla Minerals de Panamá (desde comienzos año 2007).

- Ingeniero Senior de Tecpromin, supervisor de montaje de estructuras, equipos mecánicos, piping de planta para la construcción del Proyecto de Oro., Molejón en Panamá, para la Cía. Petaquilla Minerals, filial de Petaquilla Copper, que desarrolla en Panamá el proyecto de cobre Petaquilla (etapa exploración) junto a las también canadienses Teck Cominco y Inmet Mining. Petaquilla Copper.

Enero 2007 a Abril 2007

CALIBRACIONES INDUSTRIALES S.A. (Laboratorio Referencia Nacional de Flujos líquidos)

- **Proyecto EPC "Secador de Concentrado de la Fundición Alto Norte para la empresa XSTRATA Copper Chile S.A. (Ex Falconbridge-Noranda), la Negra- Antofagasta**
Ingeniero Asesor, en el desarrollo de la ingeniería de detalles, construcción, montaje mecánico y piping (AC) de una línea de alimentación y retorno de petróleo Enap 6, hasta el secador rotatorio de concentrado, diseñado en piping acero carbono, válvulas e instrumentación para el control de flujo, temperatura y presión de petróleo.

Diciembre 2006 (30 días)

WORK MATE

Empresa de servicios para AKER KVAERNER, en Proyecto Spence. (BHP Billiton)

- Ingeniero de Terreno (Precomisión en disciplina mecánica-piping) para la puesta en marcha de Ventilador SAME, 800m3/hr., para sistema de captura de neblina ácida y recuperación de ácido en planta electro obtención.

Diciembre 2005 a Diciembre 2006

INTERNATIONAL QUALITY SYSTEMS (I.Q.S.)

Gestión de Aseguramiento de la Calidad. Para KVAERNER, en Proyecto Minera Spence, BHP Billiton, Sierra Gorda.

- Servicio de Inspección de Calidad en la disciplina Mecánica para el Montaje de Equipos y Cañerías (Piping) de Acero y HDPE. Responsable de las siguientes actividades:
- Verificar con anticipación que los trabajos ejecutados por contratistas cumplan los requisitos de calidad establecidos en los criterios de diseño, especificaciones técnicas, planos, reglamentos, procedimientos e instructivos.
- Asistir como inspector y verificar la correcta ejecución de montajes de equipos, pruebas de estanqueidad y de presión.
- Elaboración de informes técnicos y recomendar acciones de mejoras en la aplicación de procedimientos o instructivos de trabajo.

Marzo 2004 a Septiembre 2005.

PHIM Ltda. – Iquique-Chile

Ingeniero Administrador-

- En Nuevo Recinto Penitenciario Alto-Hospicio para ejecución de la Ingeniería Sanitaria, Agua Potable-Alcantarillado y Red de Incendio en piping acero carbono y piping de HDPE.

Marzo 2003 a Diciembre 2004.

Hidráulica Chile S.A. - Iquique – Chile

- Supervisor Mecánico en el montaje de líneas de piping de acero carbono y válvulas (mariposa, venteo, check) en proyecto de aducción "Dos Amigos" Domeyko III Región.

Junio 2002 a Dic. 2003.

Elecon Multitecno Ltda.

- Jefe Dpto. Ingeniería y disciplina mecánica para el desarrollo de ingeniería Básica, de Detalles; Construcción y Montaje de piping 14" en acero carbono y Bombas para la conducción de relaves sector Dren de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Octubre 2001 a Diciembre 2001.

BTU Ingenieros Consultores

- Ingeniería Conceptual de Planta de Yodo 1300 Kg./anuales, para la Cía., Minera Arbiado Ltda. II Región Antofagasta, incluyendo la evaluación y estudio técnico y económico para la impulsión de agua de mar a la planta., en piping de acero carbono.

Enero 2001 a Septiembre 2001.

- Calibraciones Industriales S.A. (LAB. Metrológico acreditado por el INN)
Jefe de Disciplina Mecánica para la Ingeniería Básica incluyendo diseño de Torre de alimentación de agua para Laboratorio de Banco de Flujos de caudal hasta 300 m³/hora.

Marzo 1999 a Diciembre 2000.

Frigorífico La Ideal

- Ingeniero Jefe Proyecto con responsabilidad del Layout de la Planta y el diseño mecánico de las instalaciones proyectadas para ingeniería Básica del nuevo Frigorífico.

Desde Mayo de 1990 a Diciembre de 1998.

Socio Gerente de la Sociedad VFP Ingeniería Ltda.

Algunos Proyectos en los cuales participó en la sociedad VFP Ingeniería: Como Gerente de operaciones, Jefe Obras Civiles, Mecánicas-Piping y de Montaje Estructural, Supervisor de Áreas y Administrador de Proyectos en obras industriales, mineras y de edificación para diversas empresas que se describen:

- "Fabricación y Colocación de Shotcrete" en faena de la Cía. Minera Cerro Colorado, sub.-contratista de Constructora y Asociadas B y C Ltda.
- "Diseño y Construcción de Aducción" para la Cía. Dos Amigos, CEMIN Domeyko
- "Suministro e instalación de láminas" de HDPE para planta de ácido. Para la Cía. Minera Michilla Ltda.
- "Diseño y Construcción de Estanque Cabeza" y montaje de Bomba de Pozo Profundo, para suministro de agua en la construcción de la carretera a la Cía. Minera Inés de Collahuasi.
- "Instalación de 80.000m² de láminas" de HDPE, en lagunas de estabilización de aguas servidas para la empresa de Servicios Sanitarios de Tarapacá (ESSAT).
- "Proyecto de Fábrica" de Tubos de HDPE de 25 mm de Dia., a 630 mm, en proyecto conjunto con la Corporación CSR Poli-Pipe USA.
- "Servicios de Termofusión" de Piping de HDPE, en proyecto el Litio Minsal

Computación

- Conocimiento Software
- AutoCAD
- Primavera Project
- Microsoft Project

Idioma

- Español
- Inglés Técnico (escrito)

Experiencia Internacional

"Christie Mfg.", FRISCO Texas – USA 1992 , Fabricante de Equipos de Termofusión
"Poly Pipe Industries", Gainsville, Texas – USA, Fabricante de Tuberías de HDPE
"Poli-Conductos S.A. de CV.", Monterrey México, Capacitación sistemas de unión HDPE.
"US Filter" Barranquilla Colombia, Termoeléctrica Las Flores, Montaje piping 14" HDPE.
"Calderas y Montajes CYMSA", Caracas Venezuela, Fabricación, Montaje e instalación de Calderas Pirotubolares año 1981.

Antecedentes Personales

Nacionalidad : Chilena
Rut : 4.662.133 – 6
Profesión : Ingeniero Civil Mecánico
Estado Civil : Casado 2 hijas
Dirección : Amunátegui 2090 Dpto. 902 – Edificio Ventana al Mar
Ciudad: Iquique
Teléfono casa : 57- 310376
Celulares : 9 8493221 - 8 8893628
E. Mail : fpavezr@vtr.net – fernandopavez@vtr.net

Referencias

Osvaldo Veloso A. – Gerente de Negocios, Calibraciones Industriales S.A. oveloso@ci-sa.com

ICSA Ingenieros Consultores S.A. Arquitecto Inspección Fiscal, Obra Aeropuerto Iqqe.
crialman@icsaconsultores.cl

Rodrigo Soler Bolt Ingeniero Senior – Project Development - rodrigo.rr.soler@bhpbilliton.com

Carlos Vargas D.- Gerente ICSA Ingenieros Consultores S.A. cvargas@icsaconsultores.cl