

**Datos  
Personales**

- Edad: 64 años
- Estado Civil: Divorciado
- Nacionalidad: Chileno
- RUT: 6.621.649-7
- Domicilio: Av. Macul 2795, departamento 1805-B Macul, Santiago
- Teléfono: 02 229337713
- Celular: 82934302
- email: vivanco.alfredo@gmail.com

**Estudios**

**Universitarios**

*Ingeniería Ejecución Mecánica*

Universidad Técnica Federico Santa María

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Titulado)

**Postítulo**

*Ingeniero Mecánico, Licenciado en Ciencia de la Ingeniería Mecánica*

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

**Secundarios**

*Sub Técnico Automotrices*

Escuela Técnico Profesional José Miguel Carrera, Universidad Federico Santa María

**Otras capacitaciones**

PC Nivel usuario, Word/Excel/P.Point/MS Project

Comité paritario – Coaching Inteligencia emocional y relaciones laborales

**Objetivo  
Profesional**

Conformar e integrar equipos de trabajos para evaluar y desarrollar proyectos de: Ingeniería; Construcción; Montajes; Puesta en Marcha y Mantenimiento de equipos y/o sistemas utilizados en los procesos de la industria y gran minería, aportando mis conocimientos y experiencia adquirida a lo largo de mi vida profesional.

**Perfil  
Profesional**

Amplia experiencia en la Industria y la gran Minería, en el desarrollo de proyectos e implementación de mejoras a los sistemas con transferencia de calor, movimiento de aire, ventilación, filtrado, lavado, transporte neumático como también, la construcción y montajes de equipos de fundición y plantas de ácidos.

## **Promaq Ingeniería y Construcción Ltda.**

### **Jefe de Ingeniería**

*Marzo 2015 a Ene 2017*

Dirigiendo y ejecutando Estudios de Proyectos relevantes:

- Estudio de Propuestas y realización de Cotizaciones para empresas del Área Minería tales como: FLSmidth-Thyssenkrupp-Tenova-Codelco-Jacobs-Incolur-Komatsu-Konecranes-Metso-Molycop-STM-Tecpromin-Molymet, en Suministros y Fabricación de:
  - ✓ Estructuras
  - ✓ Calderería
  - ✓ Equipos mineros
- Estudios de Propuestas y realización de Cotizaciones para Suministros y Montaje de Compuertas para Centrales Hidroeléctricas:
  - ✓ Central Coya - Codelco
  - ✓ Central Punilla – Astaldi
  - ✓ Central Baquedano – Energía Baquedano Spa
  - ✓ Central Perquilauquen – Global Hidro
- Estudio, Desarrollo y Puesta en Marcha Proyecto “Nueva Pulidora Cátodos de Titanio” Codelco Ventanas, aun en ejecución

## **Ingeniería Ambiental y Servicios S.A.**

### **Jefe de Proyectos:**

*2005 al 2007*

Dirigiendo y ejecutando Proyectos relevantes:

- Diseño, construcción, suministro y asesoría puesta en marcha de 11 Scrubber ( 900.000 m<sup>3</sup>/h en total) del Contrato: Sistema Colector de Polvo Área 220 Chancado 2° y 3°, en Codelco Chile División El Teniente, por un monto neto de US\$ 3.648.300
- Diseño, construcción y suministro de Colector de Polvo de 14.000 m<sup>3</sup>/h a Codelco Chile División El Teniente, por un monto neto de US\$ 39.600
- Diseño, construcción y suministro de Colector de Polvo de 50.000 m<sup>3</sup>/h a Atacama Minerals por un monto neto de US\$ 84.623
- Diseño, construcción y suministro de Ciclón Alta eficiencia de 42.700 m<sup>3</sup>/h por ampliación Planta a Quiborax, por un monto neto de US\$ 29.100
- Contrato de Operación y Mantenimiento de los 11 Scrubbers como enlace previo a su entrega final a Planta Chancado, Codelco Chile Div. El Teniente, por un monto neto de US\$ 105.000 por 6 meses

### **Gerente de Servicios:**

*2008 hasta Septiembre 2014*

Realizando estudios de Ingeniería, dirigiendo y ejecutando Proyectos relevantes:

#### **Sistemas Colectores de Polvos:**

- Ingeniería, construcción, suministro y puesta en marcha de 2 Colectores de Polvos de 35.000 m<sup>3</sup>/h c/u, a Minera Argentina Gold S.A., por un monto de US\$ 531.918
- Ingeniería, construcción, suministro y puesta en marcha de 2 Colectores de Polvo de 10.000 y 12.000 m<sup>3</sup>/h, en Planta Caliza de Central Térmica Mejillones, por un valor de US\$ 420.000
- Ingeniería, construcción, suministro, montaje y puesta en marcha de 1 Colector de Polvo de 44.000 m<sup>3</sup>/h, en Planta Chancado Codelco Chile División Andina, por un valor de US\$ 980.280
- Ingeniería, suministros y puesta en marcha a sistema de enfriamiento Equipos Sala Eléctrica Rectificadores de Planta Cátodos 2, Anglo American Chile Planta San Francisco, por un monto de US\$ 255.650
- Ingeniería de Evaluación Técnica a Sistemas de Filtrado en Soquimich El Salar, por un monto de \$ 25.500
- Ingeniería Conceptual y de Evaluación Técnica a Sistema de Filtrado en Planta de Cal en Codelco Chile División El Teniente, por un monto de \$ 11.820

### **Sistemas Supresores de Polvos:**

- Asesoría Técnica y Puesta en Marcha en Proyecto de Repotenciamiento a Sistema Supresores de Polvos en Minera Los Pelambres, por un monto de US\$ 110.000
- Levantamiento y solución técnica-económica de Mitigación Polvos con Sistemas Supresores en Planta Chancado 1° Don Luís, Codelco Chile División Andina, por un monto de US\$ 29.850
- Levantamiento evaluación Sistemas Supresores de Polvos en Planta Chancado 2° y 3°, Codelco Chile División Andina, por un monto de US\$ 21.950
- Montaje y puesta en marcha de 6 Sistemas Supresores de Polvos en Planta Chancado 2° y 3°, Codelco Chile División Andina, por un monto de US\$ 137.280
- Inspección y evaluación a Torre N° 3 Sistema Supresor de Polvos en Planta Electroandina Tocopilla, por un monto de US\$ 11.850
- Suministro, montaje y puesta en marcha de Sistema Supresor a la descarga de camiones, en Planta Chancado 1° Xstrata Lomas Bayas, por un monto de US\$ 42.650
- Desarrollo de ingeniería, fabricación, suministros, montaje y puesta en marcha de 28 Sistemas Supresores de Polvo Lomas II, en Planta Chancado 2° y 3° Xstrata Lomas Bayas, por un monto de US\$ 1.980.650

### **Reparaciones y Mantenimientos:**

- Reparación y puesta en marcha de Filtro de Mangas en Fundición Alto Norte Xstrata Copper Chile S.A., por un monto de US\$ 5.280
- Reparación y puesta en marcha de 5 Filtros de Mangas en Cía. Minera Maricunga, por un monto de US\$ 865.200
- Reparación y puesta en marcha de 2 Filtros de Mangas en Molymet Planta Nos, por un monto de US\$ 16.300
- Reparación y puesta en marcha de 2 Filtros de Mangas, y Diseño, construcción, suministros, montaje y puesta en marcha de Colector de mangas 68.000 m<sup>3</sup>/h en Minera Cerro Colorado Planta Chancado, por un monto de US\$ 1.420.850
- Contrato de Mantenimiento de Sistemas Colectores y Supresores en Codelco Chile División El Teniente, en Plantas Chancado 2° y 3°; Pebbles y Molienda Unitaria por periodo marzo 2008 a febrero 2009, por un monto de US\$ 660.000
- Contrato de Mantenimiento de Sistemas Colectores y Supresores en Codelco Chile División El Teniente, en Plantas Chancado 2° y 3°; Pebbles y Molienda Unitaria por periodo marzo 2009 a febrero 2010, por un monto de US\$ 870.000
- Contrato de Mantenimiento de 28 Sistemas Supresores de Polvos, en Plantas Chancado 2° y 3° Xstrata Lomas Bayas por 15 meses periodo julio 2012 a septiembre 2013, por un monto de US\$ 605.650
- Contrato de Mantenimiento de Sistemas Colectores y Supresores de Polvos Área Seca en Codelco Chile División Gabriela Mistral, 18 meses en el periodo enero 2012 a junio 2013, por un monto de US\$ 1.350.650

### **Estudios y realizaciones de Propuestas respecto de**

- Ingenierías Conceptuales, Básicas Detalle de Sistemas Colectores y/o Supresores de Polvos
- Levantamientos y evaluaciones técnico-económicas en terreno, de sistemas Colectores y/o Supresores de Polvos
- Ingeniería diseños de Sistemas Colectores y Supresores de Polvos
- Montajes y puesta en marchas de Sistemas Colectores y/o Supresores de Polvos
- Ingeniería diseños de Sistemas de Ventilación y Presurización de Salas Eléctricas y Stock Piles
- Mantenimiento Anuales de Sistemas Colectores y/o Supresores

- VacuBlast Corporation
- Aerodyne Corporation
- Western Precipitation (JOY)

---

## **METALCAV Ltda.**

### **Gerencia Técnica Zona Norte:**

Mayo 1999 a Julio 2004

Representando, estudiando, dirigiendo y/o ejecutando Contrato relevantes:

- Contrato de Mantenimiento a Equipos de Fundición de Concentrados, Codelco Chile División Chuquicamata, desde Mayo 1999 a abril 2001 por un monto de US\$ 3.500.000
- Contrato de Mantenimiento y Suministros de Equipos en Talleres Fundición de Cobre Codelco Chile División Chuquicamata, desde julio 1999 a junio 2000 por un monto de US\$ 1.820.000
- Contrato de Mantenimiento a Máquinas y Equipos de Refinería 1 -2 y 3 y Áreas anexas Mina Sur – Óxido – Sulfuros baja Ley y Radomiro Tomic, Codelco Chile División Chuquicamata, desde junio 2003 a mayo 2004 por un monto de US\$ 2.500.000
- Contrato de Mantenimiento a Central Térmica y Piping Codelco Chile División Chuquicamata, desde julio 2001 a junio 2003 por un monto de US\$ 2.750.000
- Contrato de Enzunchado de Ánodos por 15 mil toneladas en Refinerías Codelco Chile División Chuquicamata, desde julio 2002 a junio 2003 por un monto de US\$ 1.100.000

## **Sociedad Industrial y Comercial JAL Ltda.**

### **Socio, empresa de Mantenimientos y Montajes Industriales:**

Abril 1982 a febrero 1999

Representando, administrando, dirigiendo y/o ejecutando Contrato relevantes:

- Proyecto, supervisión construcción y montaje de Tolvas de Carguío en Cancha de Mezcla, ENAMI Ventanas, por un monto de US\$ 98.000
  - Proyecto, supervisión construcción y montaje de Estanque de Legía N° 2 Planta Metales Nobles, ENAMI Ventanas por un monto de US\$ 115.000
  - Supervisión Contrato de Suministros y cabio de Rieles en Nave de Conversión de Fundición en ENAMI Ventanas, por un monto de US\$ 189.100
  - Supervisión fabricación y montaje de Ducto Ballon de Fundición en ENAMI Ventanas, por un monto de US\$ 48.513
  - Supervisión fabricación y montaje Circuitos N° 1 – 2 y 3 aéreos de estanques y piping ac. Inoxidble en Nave Electrolítica en ENAMI Ventanas, por un monto de US\$ 985.135
  - Supervisión de Reparación Draga o Almeja de Muelle de Chilgener en Ventanas, por un monto de US\$ 125.000
  - Diseño, supervisión fabricación y montaje de distintos tipos de serpentines para vapor, de estanques acumuladores y mezcladores de Planta de Lubricantes Copec Mobil Las Salinas Viña del Mar, por un monto de UD\$ 32.000
  - Diseño, supervisión de fabricación y montaje de Volteadora de Tambores para Planta de Lubricantes Copec Mobil Las salinas Viña del Mar, por un monto de US\$ 81.500
  - Diseño, supervisión de fabricación y montaje de Torre de Enfriamiento de Planta de Grasa para Planta de Lubricantes Copec Mobil Las salinas Viña del Mar, por un monto de US\$ 380.500
  - Diseño, supervisión de fabricación y montaje de Estanques Mezcladores Blender para Planta de Lubricantes Copec Mobil Las salinas Viña del Mar, por un monto de US\$ 265.225
  - Supervisión de manteción y/o cambios de bombas para lubricantes en Planta Copec Mobil Las Salinas Viña del Mar, por un monto de US\$ 28.000
  - Supervisión construcción y montaje de Intercambiador de Calor N° 1 y N° 3 para Planta de Ácido N° 1 de Fundición Hernán Videla Lira ENAMI Paipote, por un monto de US\$ 1.150.000
  - Supervisión, recuperación y mantención de Ductos Plantas de Ácidos N° 1 y N° 2 de Fundición Hernán Videla Lira ENAMI Paipote, por un monto de US\$ 85.000
  - Supervisión construcción y montaje de Intercambiador de Calor Intermedio para Planta de Ácido N° 1 de Fundición Hernán Videla Lira ENAMI Paipote, por un monto de US\$ 862.000
- .
- Supervisión construcción y montaje Torre de Carboncillo de Fundición Hernán Videla Lira ENAMI Paipote, por un monto de US\$ 945.000
  - Supervisión de la ejecución de Metalizado con sistema Metco

- Administración a contrato de Recuperación y Mantenión de Ductos Planta de Ácidos Fundición Chagres por un monto de US\$ 350.000
- Supervisión reparación y mantención Filtro Electroestático en Fundición Chagres, por un monto de US\$ 550.000
- Supervisión reparación y cambios de Placas a Filtro Electroestático en Fundición Chagres, por un monto de US\$ 475.420
- Administración Contrato anual de Aislación Térmica en Fundición Chagres, por un monto de US\$ 850.000
- Administración y supervisión Contrato Anual de Recubrimientos y Recuperación con Soldadura Especial a Ollas de Ejes en Fundición Chagres; ENAMI Paipote y Ventanas; en Alto Norte y en Codelco Chile División El Teniente, por un monto de US\$ 6.520.500
- Administración de Contrato por 4 años de Reparación y Mantención de Equipos y Herramientas de Fundición Caletones, Codelco Div. El Teniente, por un monto de US\$ 4.840.400

### **Cementos Melon, Mina Navio Nogales V Región**

#### **Ingeniero Mecánico**

Mayo 1978 a Abril 1982

Cargo de Supervisor Mecánico de Mantención Interior Mina Zona 5, dirigiendo una dotación en 2 turnos, para el mantenimiento de equipos al servicio de producción minera.

- Mantención del sistema rodante de 6 Cargadores Frontales
- Mantención del sistema rodante de 3 Buldozer
- Mantención y reparación de Cintas Transportadoras
- Instalación y mantención de Huinches neumáticos y de transmisión mecánica
- Reparación y Mantención de Chancador de Mandíbula
- Mantenimiento de Perforadoras neumáticas
- Instalación y mantención de Ventiladores axiales
- Instalación, inspección y cambios de cables de acero para tracción de equipos de transporte de piedra caliza, por piques inclinados y verticales