

# Pedro Francisco Vila Muñoz

<https://cl.linkedin.com/in/pedrovila>

+56 9 5799 4391

[pedro@pvm.cl](mailto:pedro@pvm.cl)

## RESUMEN

Ingeniero Civil Eléctrico, Diplomado en Gestión de Empresas y Diplomado en Administración de Contratos, inglés competencia profesional completa, con 20 años de experiencia en empresas nacionales e internacionales en áreas eléctrica y electrónica del rubro siderúrgico y minero, en posiciones de jefatura, supervisión y capacitación. Sus áreas de desarrollo son gestión integral del ciclo operativo, mantenimiento, coordinación de protecciones de sistemas eléctricos de alta y baja tensión, representación ante la autoridad fiscalizadora (CDEC), líder de proyectos estratégicos, gestión de contratos, diseño y estructuración de unidades de trabajo, dominio de estándares y procedimientos de seguridad y sistemas de gestión asociados. Sus principales fortalezas son su visión sistémica de los problemas y formas de solucionarlas, identificación de patrones, capacidad analítica y creatividad.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Asesorías Pimtels, para Colbún

05/2016

#### Asesor Sistemas Eléctricos de Potencia

Determinación del estado actual de las Instalaciones Troncales de las Subestaciones y Líneas desde Central COLBUN hasta subestación Maipo, a través de inspecciones visuales de la totalidad de los equipos de Subestaciones y estructuras de las Líneas de transmisión en 220kV. Determinación del alcance y calidad del Mantenimiento Efectuado a las Instalaciones Troncales de las Subestaciones y Líneas de COLBUN Transmisión en un horizonte de 6 años, a través del análisis de los registros del Mantenimiento efectuado por las Empresas Contratistas.

### Anglo American, División Los Bronces ([www.angloamerican.com](http://www.angloamerican.com))

12/2014 – 07/2015

#### Asesor de Sistemas Eléctricos

Con responsabilidad sobre el mantenimiento y disponibilidad de los sistemas de Control y Protecciones eléctricas, sistemas SITR, EDAC & EDACxCEx, cumpliendo el rol de coordinado ante el CDEC-SIC. Administración de contratos de energía eléctrica de la compañía, así como la administración de diversos contratos relacionados con la especialidad.

### Anglo American, División Los Bronces ([www.angloamerican.com](http://www.angloamerican.com))

2011 – 11/2014

#### Jefe Operación de Sistema Eléctrico

Reportando al Superintendente de Suministro y Servicios Eléctricos y desempeñando adicionalmente el cargo de Asesor de Sistemas Eléctricos de la División, sus principales responsabilidades son operar los Sistemas Eléctricos de Potencia y mantener los sistemas de Protecciones y Control, cumplir el rol de coordinado ante el CDEC-SIC, así como administrar diversos contratos relacionados con la especialidad.

#### Logros

- Administración del contrato de Energía eléctrica de la compañía, asociado a cuatro empresas proveedoras, Colbún, AesGener, Transelec y Chilectra, optimizando el proceso de provisionamiento y facturación.
- Representación de la Compañía como Coordinado ante el CDEC-SIC, logrando mantener actualizada

la creciente información requerida por la autoridad y optimizando los canales de comunicaciones frente a fallos y mantenimientos de nuestros sistemas.

- Dada la inexistencia del área de operación de sistemas eléctricos, estructura la configuración del área a través del levantamiento de necesidades de la organización con respecto a este tema, generando la documentación operacional y capacitación del personal a cargo, logrando así un 99,8% de disponibilidad de energía eléctrica.
- Lidera la definición y desarrollo del nuevo sistema de aislación y bloqueo a implementar en la empresa, asegurando de esta manera un correcto control de las energías previo a la intervención de los equipos.

**Anglo American, División Mantos Blancos ([www.angloamerican.com](http://www.angloamerican.com))**

**2010 – 2011**

**Jefe General de Mantenimiento Eléctrico**

Reportando al Superintendente de Mantención Plantas, tiene responsabilidad sobre el mantenimiento y disponibilidad de todos los sistemas eléctricos y electrónicos de la División, con cuatro áreas de mantenimiento a cargo.

**Logros**

- Optimización del contrato Mantenimiento integral: Logra transparentar, reversar pagos mal imputados y reducir costos en el contrato de mantenimiento eléctrico integral de Plantas.
- Logra establecer las bases para una correcta operación de sistemas eléctricos de la división, formalizando la jerarquización de atención ante cortes de energía eléctrica, con reporte directo a la gerencia general.

**Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi SCM ([www.collahuasi.cl](http://www.collahuasi.cl))**

**2008 – 2009**

**Jefe de Operación de Sistemas Eléctricos**

Reportando al Superintendente de Energía y Servicios Eléctricos, tiene la responsabilidad de operar los Sistemas Eléctricos de Potencia, asegurando disponibilidad de los sistemas para toda la compañía, así como liderar el área de Protecciones Eléctricas y coordinar con la autoridad gubernamental (CDEC-SING) todas las operaciones de SEP.

**Logros**

- Cogeneradora: Administración del contrato para la puesta en marcha de la planta cogeneradora con 30MVA de generación. Proyecto que debió ser informado y coordinado con la autoridad (CDEC-SING) para la obtención de permisos, concluyendo con éxito en sus fases de precomisionamiento y comisionamiento.
- Optimización de los sistemas e puesta a tierra en las líneas de alta tensión, para proteger de mejor manera el proceso productivo de las tormentas eléctricas ocasionadas por el invierno altiplánico, reduciendo en un 80% los cortes de energía en la planta de molienda y su principal molino SAG.

**Goodyear Chile ([www.goodyear.cl](http://www.goodyear.cl))**

**2006 – 2008**

**Ingeniero de Proyectos, del Proyecto de Expansión**

En sus funciones como Ingeniero Eléctrico de Proyectos en la Planta de Goodyear Chile, fue responsable de la administración y ejecución de la porción eléctrica en media y baja tensión, así como los sistemas de control, asociados al proyecto de expansión más importante en la historia de la compañía, con un costo de US\$M480 y dependencia directa de la casa matriz ubicada en Akron, EEUU.

**Logros**

- Interactuar exitosamente con especialistas eléctricos de diferentes nacionalidades y cumplir rol de facilitador para el montaje y puesta en marcha de diversas máquinas de fabricación de neumáticos de alta velocidad, siendo el inglés el único idioma utilizado.

- Cumplir rol de administrador en la especialidad eléctrica y electrónica, con contratistas locales para el montaje de nuevas máquinas de fabricación de neumáticos de alta velocidad.
- Logra una excelente relación laboral y comunicacional con su jefatura directa, quien venía de EEUU y sólo hablaba inglés, lo cual significó mucho estudio y análisis de sistemas de maquinaria única y vanguardista a nivel mundial, nunca antes utilizada en procesos productivos.

#### **Cía. Siderúrgica Huachipato S.A. ([www.cap.cl](http://www.cap.cl))**

**1995 – 2005**

En los distintos cargos asignados como Jefe de laboratorio eléctrico, Ingeniero de Mantenimiento eléctrico en AT/BT, Jefe de Telecomunicaciones y Jefe de Plataforma Informática, alcanza especialización en la supervisión y coordinación de trabajos de mantenimiento de los sistemas eléctricos de potencia y accionamiento en baja y media tensión, del control asociado a los procesos y sistemas de comunicación en Planta de coque, Altos Hornos, Sistemas de carguío y enfriamiento, procesos de conversión de acero y Sistemas de control de los procesos de laminación.

#### **Logros**

- Apoyo de manera integral en las áreas eléctrica electrónica, para el proceso productivo, desde elaboración de coque, fundición, elaboración de acero y laminación.
- Diseño e implementación del sistema de comunicación en fibra óptica para el proceso productivo y red computacional de toda la compañía.
- Diseño y creación del área de Plataforma Informática, así como la capacitación del nuevo personal asignado, como parte integral de la nueva área TI de la Compañía, sistema inexistente hasta ese momento.
- Participación activa en la puesta en marcha del nuevo sistema SCADA (Scout) implementado en la compañía.

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Diplomado en <b>Administración de Contratos</b> , en la Pontificia Universidad Católica del Norte	<b>2010</b>
Diplomado en <b>Gestión de Empresas</b> en la Pontificia Universidad Católica de Chile	<b>1999</b>
<b>Ingeniero Civil Eléctrico</b> en la Universidad de Concepción	<b>1994</b>

### **OTROS INTERESES**

Desde 1995 a la fecha he creado y optimizado el software Powersoft, desarrollado para el cálculo de flujo de carga y análisis de corto circuito, elaborado en conjunto con el Dr. Claudio Roa (Phd) Ingeniero civil eléctrico y docente de la Universidad de Concepción. Software que ha sido utilizado por Minera Escondida, Minera Doña Inés de Collahuasi, Minera Quebrada Blanca, Empresa eléctrica de Antofagasta, entre otros.

En mi interés por desarrollarme como profesional independiente, entre los años 2006 y 2007, trabajo en mi propia empresa en la ciudad de Los Ángeles, para el secado de madera, prestando servicios a distintas empresas de la región, entre ellos MASISA como principal cliente.