

# **FELIPE IGNACIO GARCÍA VÁSQUEZ**

Calle Siete 2451, Casa 9, Santa Inés, Viña del Mar  
Fonos: 7-7625279 (celular)  
Fecha Nac.: 06/09/1975  
Rut: 8.711.233-0  
figv@hotmail.com

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Ingeniero Civil Electricista con 13 años de experiencia en diseño y reacondicionamiento de subestaciones de poder y líneas de transmisión, planificación de sistemas de transmisión eléctrica y especificación y compra de equipos de poder, junto con construcción, coordinación con contratistas de todas las disciplinas relacionadas con la habilitación del proyecto, junto con la puesta en marcha de estaciones de telecomunicaciones.

Habilidad en desarrollo de soluciones para modificación, ampliación y diseño de subestaciones de poder, capacidad de gestión en construcción e implementación de obras en subestaciones de poder tanto nuevas como existentes con una excelente capacidad de relacionarse con las empresas contratistas de obras civiles, obras eléctricas, control, y telecomunicaciones entre otras.

Amplia experiencia en desarrollo de especificaciones para equipos de poder, gestión de compra de los mismos, gestión de permisos ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (nuevas instalaciones, Concesiones Eléctricas, etc.).

Gran capacidad de gestión y liderazgo de grupos de interdisciplinarios de trabajo, flexibilidad en el desarrollo de tareas, gran destreza para trabajo bajo presión, excelentes relaciones personales, capacidades para trabajo en grupo y habilidades comunicativas tanto orales como escritas.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

**TECNORED S.A., Jefe del Área de Ingeniería**

**sep 2012 - jun 2014**

En esta función estuve a cargo de la Jefatura del área de Ingeniería para el desarrollo de proyectos de Ingeniería en sus distintas etapas (conceptual, básica y de detalles, junto con estudios eléctricos) de diversas disciplinas en el entorno de subestaciones de alta tensión, líneas de transmisión y sistemas industriales o mineros, velando por el cumplimiento de los compromisos adquiridos con los distintos clientes, compromisos presupuestarios y de la gestión de los proyectos, buscar nuevas oportunidades de negocios, entre otras actividades.

Principales logros:

- Elaboración de sistemas de bases para el desarrollo de los proyectos.
- Elaboración del Plan de Calidad del Área para certificación ISO.
- Definición de estructura administrativa para contratación de personal del área.
- Elaboración de propuestas Técnico - Económicas para el desarrollo de ingeniería para grandes clientes.
- Programación de los recursos del área para el cumplimiento de plazos y costos de los distintos proyectos abordados por el área.

**Electro Austral Generación S.A., Coordinador de Ingeniería**

oct 2010 - ago 2012

En esta función tuve a mi cargo el estudio y diseño de subestaciones y líneas de transmisión para los distintos proyectos hidroeléctricos de la empresa, desde la definición de alcances y revisión de la ingeniería contratada, hasta las correspondientes modificaciones de trazados de líneas y control del proceso de negociación de servidumbres.

Junto con lo anterior, estuve encargado de la definición de estudios eléctricos y análisis de pre factibilidad de conexión y trazado de líneas de los distintos sistemas de transmisión para cada proyecto de la empresa.

Desarrollo de presupuestos para la implementación de distintos proyectos y elaboración de estudios relacionados con el comportamiento de instalaciones y sus equipos.

**Principales logros:**

- Elaboración de procedimientos básicos para el desarrollo de los proyectos.
- Definición exitosa de trazados de línea y soluciones de conexión para los proyectos más avanzados de la empresa, y trazados preliminares para proyectos en evaluación, desde un alcance preliminar, hasta su validación en terreno y la solicitud de la Concesión Eléctrica de las correspondientes líneas de transmisión.
- Elaboración de soluciones de subestaciones en conjunto con proveedores.
- Revisión y modificación exitosa de presupuestos entregados por la empresa de ingeniería para proyecto Cholguán.
- Definición de los sistemas de telecomunicaciones de los proyectos Achibueno y Cholguán.

**CME CHILE, Asesor externo para la elaboración de propuestas**

ago 2010 - oct 2010

En este cargo me desempeñé como asesor para la elaboración de propuestas tanto desde el punto de vista técnico como económico de diversos proyectos, y actividades tales como cotizaciones y especificaciones de equipos de poder para subestaciones.

**Principales logros:**

- Elaboración exitosa de propuesta para proyecto de construcción de redes de Metrogas.
- Elaboración de especificaciones técnicas para la cotización de un transformador de poder para proyecto de parque eólico en Uruguay.
- Elaboración de presupuesto para análisis interno relacionado con proyectos de ampliación de subestaciones de 500 kV de Transelec y su correspondiente evaluación económica.

**B. BOSCH S.A., Especialista de Ingeniería**

may 2009 - jul 2010

En este cargo dediqué al desarrollo, coordinación y revisión de proyectos de ampliación, así como también construcción de subestaciones de poder y líneas de transmisión eléctrica de voltajes a partir de 66 kV, teniendo que revisar y coordinar en terreno los aspectos constructivos para la implementación de las soluciones diseñadas, coordinando con los contratistas las actividades civiles y eléctricas velando por el cumplimiento de los compromisos ambientales derivados de la RCA.

Junto con lo anterior, fue de mi responsabilidad la revisión técnica de las cotizaciones por suministros de equipos primarios, así como su seguimiento hasta la llegada a obra y su puesta en servicio.

**Principales logros:**

- Elaboración de protocolo de gestión y almacenamiento de la información enviada y recibida al o desde el mandante y hacia o desde la obra.
- Coordinación y revisión en terreno de la construcción e implementación de las soluciones de ingeniería desarrolladas para el proyecto.
- Estudio y compra de equipos de filtrado de gas SF6.
- Asesorías al área comercial para la elaboración de presupuestos para Transelec.

**ELECMETAL S.A., Jefe de Proyectos Mayores**

**nov 2008 - abr 2009**

En este trabajo he tenido que revisar todos los aspectos de un proyecto de traslado de una planta de fundición de acero que produce piezas de desgaste para la minería, desde la ubicación de la nueva planta hasta la ingeniería básica del mismo, junto con prestar apoyo para otros proyectos de la empresa y la definición de tecnologías a ocupar en el proceso productivo.

**Principales logros:**

- Evaluación de posibilidades de mejora en procesos de planta de Elecmetal de Vicuña Mackenna.
- Análisis de reducción de costos en suministros para los procesos productivos.
- Revisión y corrección de especificación de transformador de poder para proyecto de Joint Venture Esco-Elecmetal.

**VTR INGENIERÍA S.A., Ingeniero de Proyectos de Energía**

**abr 2007 - oct 2008**

En este trabajo tuve a mi cargo la revisión de proyectos y especificaciones de construcción de estaciones de telecomunicaciones para el proyecto WiMax de esta empresa, teniendo que relacionarme con empresas contratistas encargadas de las obras civiles y eléctricas, tramitar empalmes eléctricos con las compañías distribuidoras de energía de las distintas zonas.

**Principales logros:**

- Construcción de sitios de las regiones V y Metropolitana.
- Trámite exitoso de empalmes eléctricos para sitios de telecomunicaciones.
- Aprobación de sitios para construcción de estaciones de telecomunicaciones mediante evaluaciones en terreno.

**CGE TRANSMISIÓN S.A., Ingeniero de Proyectos**

**ene 2001 - abr 2007**

En esta función me correspondió entre otras cosas, realizar estudios de planificación de la expansión y mejoramiento del sistema de transmisión de la empresa.

Desarrollo y coordinación con contratistas de proyectos de ampliación, así como también construcción de subestaciones de poder en todos sus ámbitos desde la disciplina civil hasta la eléctrica, teniendo que relacionarme con empresas contratistas encargadas de las obras civiles y de control.

Desarrollo de informe mensual al Directorio de la empresa relacionado con la puesta en servicio de nuevas obras e instalaciones.

Control de necesidad de equipos de poder para las obras de la gerencia de ingeniería y posterior desarrollo de especificaciones técnicas y compra de algunos equipos tales como transformadores de poder, entre otros.

Desarrollo de presupuestos para la implementación de distintos proyectos y elaboración de estudios relacionados con el comportamiento de instalaciones y sus equipos.

**Principales logros:**

- Especificación y compra de transformadores de poder EFACEC de doble relación para sistemas de 154 kV y 220 kV.
- Estudio de problemas en transformadores de poder Crompton Greaves, junto con especialistas de la India.
- Planificación exitosa del sistema de CGE Transmisión a través de la elaboración de flujos de potencia con el programa DigSilent.
- Puesta en servicio exitosa de subestación Rauquén 66/15 kV en un plazo muy inferior al comprometido.

**Consultora Systep, Ingeniero**

**ago 2000 - sep 2000**

Participé en una parte del estudio de Valor Agregado de Distribución de Chilectra S.A., a cargo de la composición del Valor Nuevo de Reemplazo de las instalaciones de esta empresa en varios sectores de Santiago, junto con la recabar información acerca de los equipos de poder utilizados en las distintas subestaciones evaluadas.

**Principales logros:**

- Determinación de los valores nuevos de reemplazo correspondientes a circuitos de media tensión aéreos y subterráneos para Chilectra.

**ANTECEDENTES ACADEMICOS**

- Universidad Católica de Chile - Ingeniería Civil Eléctrica 1994 - 2000
- Colegio del Verbo Divino - Educación Básica y Media 1985 - 1993
- Colegio Braemar - Educación Básica hasta 3er año 1980 - 1984

**IDIOMAS**

- Inglés, nivel avanzado tanto oral como escrito.
- Alemán, nivel básico tanto oral como escrito.
- Francés, nivel básico oral.

**SOFTWARE**

- Excel, nivel avanzado
- Word, nivel avanzado
- Autocad, nivel usuario
- Programa de Flujos de Potencia DigSilent, nivel intermedio

#### **CERTIFICADOS Y CURSOS**

- Certificado de curso de trabajos en altura.
- Certificado de curso de conducción de vehículos 4x4.
- Curso de Sistemas de Puesta a Tierra.
- Curso de Interpretación de Norma ISO 9001.