

# Mauricio F. Segovia Soto

Rut: 12.042.517-K

Machalí - VI Región - Chile

Cel: 952269680 - 947941133

E-mail: mauro2466@gmail.com

## RESUMEN

Profesional con diecinueve años de experiencia en la industria eléctrica, minera y de proyectos, principalmente en la operación, mantención y puesta en marcha de sistemas de transmisión, generación y distribución de energía eléctrica, además con experiencia como administrador de contrato en una central térmica diesel e ingeniero de puesta en marcha de la infraestructura eléctrica de una planta desaladora y sus estaciones de bombeo.

Buena capacidad de aprendizaje, adaptación, analítico y resolutivo, orientado a desarrollar tareas de forma segura y exitosa, buena comunicación con clientes internos y externos, pro-actividad y trabajo en equipo, con conocimientos de energía renovable no convencional como solar y eólica.

## EDUCACIÓN

**2016** "Diplomado en gestión en la industria de la energía".  
**Santiago - Chile** Pontificia Universidad Católica de Chile.

**2014** "Ingeniero civil industrial".  
**Antofagasta - Chile** Universidad de Antofagasta.

**2014** "Licenciado en ciencias de la ingeniería con mención en sistemas".  
**Antofagasta - Chile** Universidad de Antofagasta.

**1999** "Ingeniero de ejecución en electricidad".  
**Temuco - Chile** Universidad de La Frontera.

## LICENCIAS, CURSOS Y TALLERES

- Licencia de conducir Clase B.
- Licencia de la superintendencia de electricidad y combustible, Clase A.
- Operación de Centrales Hidráulicas, ACTICAP (2017).
- Proyectos Fotovoltaicos a gran escala, Corfo y Universidad de Antofagasta (2016).
- Subestaciones GIS (encapsuladas en gas SF6) 220, 69 y 33kV, dictado por ABB, Escondida 2014.
- Subestaciones GIS 220kV, dictado por Siemens, Collahuasi 2012.
- Equipos de Carga de Gas SF6 DILO para subestaciones GIS, Dictado por SF6 Chile, Collahuasi 2011.
- Introducción a software ETAP, Dictado por la Universidad Federico Santa María, Iquique 2011.
- Protecciones de Distancia, Dictado por Don Orlando Cargnino, Iquique 2011.
- Riesgo eléctrico Norma NFPA 70E, Dictado por Rolop, Iquique 2011.

- Administrador de Contratos, Dictado por Collahuasi, Collahuasi 2008.
- Evaluación de Proyectos, Dictado por Universidad Técnica Federico Santa María, Antofagasta (2005).
- Mantenimiento Fibra Óptica OPGW para líneas de Transmisión, Dictado por INACAP, Antofagasta (2004).
- Protección y Mantenimiento de Mallas de puestas a tierra de Subestaciones, Dictado por Underfire. Antofagasta (2003).
- Operación, mantención de Protecciones y equipos de control. Dictado por Alstom Chile, Mejillones (2002).

## IDIOMAS

**Español** : Natal.  
**Inglés** : Intermedio.

## EXPERIENCIA LABORAL

**Compañía** : **Black & Veatch**, de abril de 2019 a la actualidad, Antofagasta.  
**Sector** : Proyecto expansión de la planta desalinizadora Coloso de Minera Escondida, **proyecto EWSE**.  
**Cargo** : Ingeniero de comisionamiento y puesta en marcha.

- Coordinar actividades con la empresa mandante, contratistas, vendor y otras áreas para la puesta en marcha de los nuevos equipos.
- Asegurar mediante pruebas eléctricas la buena conexión y estado de los componentes, equipos, motores, transformadores, SWG, MCC, variadores de frecuencia y motores de M.T. y B.T., etc.
- Poner en servicio de forma segura todo el equipamiento eléctrico de la expansión de la planta desalinizadora de Minera Escondida.
- Ejecutar la puesta en servicio de Subestaciones Gis y salas eléctricas.

**Compañía** : **Pacific Hydro Chile**, de Enero de 2017 a Abril 2019, Rancagua.  
**Sector** : Generación y Transmisión de energía Eléctrica.  
**Cargo** : Jefe de inspecciones operacionales.

- A cargo de la operación segura y optima de las centrales, subestaciones y líneas de Transmisión de la compañía.
- Liderar el equipo de operación compuesto por 25 personas entre ellos despachadores, operadores de centrales, operadores de bocatomas y operadores mantenedores.
- Responsable de planificar y autorizar las intervenciones en activos de la compañía garantizando la seguridad de las personas, equipos y procesos.
- Inspeccionar para recepción las nuevas instalaciones y verificar que estas cumplan con los requerimientos de O&M de la compañía.
- Planificar y coordinar con el CEN, otras empresas y clientes, las intervenciones en el sistema eléctrico.

- Responsable de la correcta operación de los activos, de manera de optimizar la producción de energía en dos sistemas eléctricos; uno de 50 Hz interconectado al SEN y otro en isla de 60 Hz para la división el Teniente de Codelco.
- A cargo del despacho del parque eólico "Punta Sierra" de 32 turbinas eólicas de 2,56 MW (Total 82MW).
- Responsable de realizar la facturación de energía de la compañía y validar sus datos con el sistema de medidas del CEN.

**Compañía** : **Black & Veatch**, de Marzo de 2016 a Enero 2017, Antofagasta.  
**Sector** : Proyectos y construcción de la planta desalinizadora Coloso de Minera Escondida, **proyecto EWS**.  
**Cargo** : Ingeniero de comisionamiento y puesta en marcha.

- Coordinar y ejecutar la puesta en servicio de Subestaciones y salas eléctricas.
- Coordinar actividades con la empresa mandante, contratistas, vendor y otras áreas para la puesta en marcha segura de los equipos.
- Asegurar mediante pruebas eléctricas la buena conexión y estado de los componentes, equipos, motores, transformadores, SWG, MCC, variadores de frecuencia de M.T. y B.T., etc.
- Coordinar la puesta en servicio segura de todo el equipamiento eléctrico de la nueva planta desalinizadora de Minera Escondida.

**Compañía** : **Energyst CAT Rental Solutions Chile**, de Abril de 2015 a Marzo del 2016, Antofagasta.  
**Sector** : Central de respaldo para minera Escondida.  
**Cargo** : Administrador de Contrato y encargado de O&M.

- Administrar el contrato con Minera Escondida, otros clientes y plantas menores.
- Liderar un equipo de 18 personas entre Supervisores, HSEC, Operadores, Mantenedores y Contratistas.
- Garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contrato.
- Confeccionar y revisar los estados de pago.
- Mantener las buenas comunicaciones, relaciones y generar mayor valor para la compañía.
- Responsable de la operación y mantención de los equipos de la central de generación de respaldo "Coloso" 17 Transformadores 400/13,8kV de 2MVA y 17 Generadores CAT de 2MVA.

**Compañía** : **Minera Escondida Limitada**, de Febrero del 2014 a Abril del 2015, Antofagasta.  
**Sector** : Minería.  
**Cargo** : Supervisor eléctrico.

- Inspeccionar para recepción las nuevas instalaciones y verificar que estas cumplan con los requerimientos de operación y mantención.
- Confeccionar, revisar y ejecutar procedimientos para intervenciones seguras en el sistema eléctrico de Minera Escondida en tensiones de 220, 69, 33, 23 y 13,8 kV.

- Leer e interpretar los archivos de eventos y oscilografías de las protecciones en caso de falla.
- Confeccionar informes de falla.
- Encargado de reponer el servicio eléctrico en caso de fallas, ya sea a través del sistema eléctrico interconectado o con generación de respaldo.

**Compañía** : **Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi**, de Agosto del 2008 a Febrero del 2014, Iquique.

**Sector** : Minería.

**Cargo** : Supervisor eléctrico.

- Inspeccionar para recepción las nuevas instalaciones y verificar que estas cumplan con los requerimientos de operación y mantención.
- Jefe del Centro de control de Collahuasi coordinado por el CEN.
- Responsable de planificar de forma correcta y segura las intervenciones a los sistemas de transmisión y distribución de la compañía.
- Planificar intervenciones en el sistema eléctrico, de manera de entregar un área segura para la realización de trabajos, en tensiones de 220, 110, 66, 44, 23 y 6,6 kV.
- Responsable del despacho de la central cogeneradora 43MW.
- Encargado de reponer el servicio eléctrico en caso de fallas, ya sea a través del SING o con generación de respaldo.
- Operar el sistema eléctrico de la compañía de manera de entregar una muy buena calidad de servicio y disponibilidad.

**Compañía** : **Gas Atacama Generación**, de Agosto del 2001 a Agosto del 2008, Mejillones.

**Sector** : Generación y transmisión de energía eléctrica.

**Cargo** : Supervisor de mantenimiento de transmisión y control.

- Inspeccionar la construcción de nuevas instalaciones y verificar que estas cumplan con las especificaciones técnicas.
- Participar en la puesta en servicio de nuevas Subestaciones y líneas de transmisión.
- Inspección de trabajos de mantenimiento en condición desconectado cuando era posible, o mediante el método de líneas vivas cuando era necesario no interrumpir el suministro eléctrico en subestaciones y líneas de transmisión.
- Encargado de la ejecución del contrato de mantenimiento a clientes como Minera el Peñón, El Tesoro, Escondida, Collahuasi y Enaex.
- Controlar e inspeccionar el cumplimiento del contrato de mantención para líneas y subestaciones por parte de contratistas como Cobra y Transbosch.
- Elaborar y controlar presupuesto de la actividad de transmisión.
- Confeccionar planes de mantenimiento para equipos primarios de subestaciones, líneas de transmisión y equipos de control (medida, comunicación y protección).
- Cumplir con los requerimientos de información del CEN de calidad del producto y servicio en instalaciones del sistema de transmisión.
- A cargo del sistema de facturación de la compañía, compuesto por 50 medidores de facturación de diversas marcas.

**Compañía** : **Sistema de Transmisión del Sur**, de Enero del 2000 a Agosto del 2001, Osorno.  
**Sector** : Transmisión y distribución de energía eléctrica.  
**Cargo** : Despachador del sistema eléctrico de transmisión y distribución.

- Operar el sistema eléctrico de transmisión y distribución compuesto por 32 subestaciones de distintos niveles de tensión como: 220, 110, 66, 23 y 13.2 kV.
- Planificar y dirigir maniobras para garantizar la seguridad tanto para personas, equipos y sistema en caso de desconexiones programadas o forzosas.
- Coordinar con el CEN el despacho de centrales y las intervenciones al sistema de transmisión.
- Leer e interpretar protecciones en caso de fallas.
- Recuperar el servicio eléctrico en caso de fallas en coordinación con el CEN, según los planes de recuperación de servicio vigentes.
- Confeccionar informes internos y al CEN.