

# CÉSAR FERNANDO FERREIRA IBACA

Edad	:	40 años
Fecha de Nacimiento	:	29 de mayo 1980
Nacionalidad	:	Chilena
Rut	:	13853801-k
Género	:	Masculino
Estado Civil	:	Casado
Dirección	:	Altos del Parque Norte 8231, Casa 10, Peñalolén
Teléfono Fijo	:	56-2-27586716
Teléfono Móvil	:	56-9-98181537
E-mail personal	:	<a href="mailto:cferreira80@gmail.com">cferreira80@gmail.com</a>
E-mail comercial	:	<a href="mailto:cesar.ferreira@hitachi-powergrids.com">cesar.ferreira@hitachi-powergrids.com</a>
Experiencia Laboral	:	17 años

## RESUMEN

Primero que todo, me presento como quien trabaja constantemente de forma responsable con el objeto de ser un aporte y un agente importante en el ámbito familiar, profesional y en la sociedad de nuestro país.

En el ámbito profesional,uento con vasta experiencia en el sector energético y minero del país. Durante un periodo de once años, ocupé diferentes cargos en el área de operación y mantenimiento en la principal compañía de transmisión de energía eléctrica de país, Transelec S.A.. Adicionalmente, durante estos últimos tres años, me he desempeñado en el cargo de Gerente de Servicios en una de las principales compañías proveedoras de productos y servicios con participación en el mercado local y global, ABB Power Grids Chile S.A.

Desde el año 2010 a la fecha, en ambas compañías he sido responsable de áreas y he tenido personal a cargo. Logrando implementar equipos de trabajos dinámicos e innovadores. Adicionalmente, he logrado influenciar positivamente sobre ellos con el fin de obtener los objetivos estratégicos que se han fijado de forma periódica. En el caso de Transelec S.A. se implementaron proyectos de recambios de activos de control y protecciones. En el caso de ABB Power Grids Chile S.A. he logrado duplicar las metas del área de servicios de subestaciones y actualmente se está manejando un contrato de servicio con una de las principales compañías mineras del país.

Adicionalmente, puedo mencionar que en el ámbito académico desarrollo el laboratorio de protecciones en la Universidad de Santiago y constantemente trabajo con alumnos como profesor guía de sus trabajos de titulación.

Finalmente, el ámbito personal puedo comentar que me gusta compartir en familia, correr periódicamente y jugar fútbol nueve durante los fines de semana.

# **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

## **AGOSTO 2014 A LA FECHA:**

Gerente de Servicios de Subestaciones en la Unidad de Negocios Grid and Power Quality Solutions de ABB Power Grids Chile S.A., reportando directamente al Gerente de Área Local. Responsable por la gestión del área y las ventas de servicios, cumpliendo los estándares seguridad e integridad de la compañía. Área que está compuesta por siete (7) profesionales, cinco (5) ingenieros de servicios y dos (2) especialistas de ventas. Adicionalmente, responsable por la gestión del área de servicios para FACTS en Chile.

Durante los últimos dos años, en el área se logra aumentar significativamente las ventas de servicios asociadas a subestaciones, pasando de 600 kUSD a 3200 kUSD. Adicionalmente, se obtuvo un contrato de servicio por cinco (5) años, el cual permite manejar el mantenimiento de la base instalada de propiedad de Minera Escondida, que incluye el SVC instalado en dependencias de este Cliente. De forma paralela se mantiene un contrato con FACTS Suecia con el fin de atender la base instalada en Latinoamérica de FACTS.

En el ámbito académico, he mantenido una estrecha relación con la Universidad Santiago de Chile, a través del ramo Protecciones Eléctricas, como profesor del laboratorio y como profesor guía para estudiantes que realizan su memoria de título.

## **OCTUBRE 2013 A AGOSTO 2014:**

Jefe de Control y Telecomunicaciones, en la Gerencia de Gestión de Activos de la Vicepresidencia de Operaciones de Transelec, reportando directamente al Gerente de Gestión de Activos. Responsable de dirigir un equipo de trabajo de especialistas de control, protecciones y telecomunicaciones, compuesto por diez (10) profesionales, proporcionando soporte técnico a nivel nacional con el fin de asegurar la disponibilidad, confiabilidad de los activos de transmisión que se encuentran en operación y dar cumplimiento a los lineamientos estratégicos y normas vigentes.

En términos de gestión de contratos, se manejan y controlan dos contratos de mantenimiento asociados a los sistemas de telecomunicación y SCADA de Transelec.

## **JULIO 2010 A OCTUBRE 2013:**

Jefe de Área de Control y Protecciones, en la Subgerencia de Control y Telecomunicaciones de la Vicepresidencia de Operaciones de Transelec S.A., reportando directamente al Subgerente de Control y Telecomunicaciones. Responsable de manejar un equipo de trabajo de especialistas de control y protecciones, compuesto por siete (7) profesionales, con el fin de gestionar el plan de mantenimiento preventivo y desarrollar proyectos operacionales de control y protecciones, con

el fin de aumentar la confiabilidad de las instalaciones de transmisión que se encuentran en operación.

En términos de gestión de proyectos, se logró implementar una nueva estrategia para renovar los antiguos relés de protección de Transelec, a través de la utilización de proveedores estratégicos de servicio, pasando de una tasa de cambio de catorce (14) relés de protección por año a una tasa de cincuenta y seis (56) por año.

En relación a implementación del modelo de Gestión de Activos en Transelec, en el área de control y protecciones, se logró aumentar la confiabilidad y seguridad de las instalaciones de transmisión de Transelec, a través de la renovación de relés de protección y mediante el desarrollo de procedimientos estándares para las intervenciones y puesta en marcha de instalaciones control y protección. Se logró disminuir la tasa de falla en un veintiocho (28) por ciento anual obteniendo una tasa de falla anual igual a catorce (14).

En el ámbito académico, desarrollo del trabajo de investigación para el módulo denominado “Internacionalización de la Economía y el Entorno Económico Europeo”, del programa de doble titulación MBA, en Universidad Politécnica de Cataluña. Título del ensayo de tesis para obtener la doble titulación: “Tipo de Cambio Yuan Chino, régimen de flotación libre y proyección”.

#### **SEPTIEMBRE 2008 A JULIO 2010:**

Ingeniero Especialista de Control y Protecciones, en el Área de Soporte Técnico de la Vicepresidencia de Operaciones de Transelec S.A., reportando directamente al Jefe de Control y Protecciones. Responsable de planificar el mantenimiento preventivo básico del área de control y protecciones y desarrollar proyectos operacionales, con el fin de mantener una alta disponibilidad de las instalaciones de transmisión.

Participación en la revisión de ingeniería de detalle, en la supervisión del montaje y en la ejecución de pruebas previas y de puesta en servicio, asociado al proyecto reemplazo de protección diferencial de barras 220 kV, en Subestación Los Vilos, protección centralizada marca Siemens.

En esta etapa, el mayor logro fue desarrollar la ingeniería de detalle, supervisión del montaje, ejecución de pruebas en campo y apoyo en la puesta en marcha del proyecto reemplazo de protección diferencial barras 220 kV, en Subestación Polpaico, protección distribuida marca Siemens.

En el ámbito académico, desarrollo de tesis para obtención del grado académico Magíster en Gestión Empresarial, titulado “Transmisión de Electricidad en Chile: Ventaja competitiva en la fase de operación y mantenimiento de los proyectos de inversión”.

#### **AGOSTO 2003 A SEPTIEMBRE 2008:**

Ingeniero Analista de Mantenimiento de Control y Protecciones, en la Gerencia Metropolitana, de la Vicepresidencia de Operaciones de Transelec S.A., reportando directamente al supervisor de mantenimiento. Responsable de programar y ejecutar el plan de mantenimiento de los

equipos de control y protecciones, con el fin de asegurar el cumplimiento del mantenimiento y aumentar la disponibilidad de las instalaciones.

Participación en el proyecto de mejoramiento de las instalaciones, con el fin de reemplazar relés de protección, en diferentes subestaciones de niveles de voltaje 220 kV, 154 kV y 110 kV, específicamente se pusieron en servicio protecciones de distancia marca SEL, Siemens y GE y diferencial de transformador marca Siemens y GE.

En el ámbito de desarrollo de proyectos de operación, participación en el proyecto cambio de protección diferencial de Barras en la Subestación Cerro Navia con nueve paños en el nivel de voltaje 220 kV, en un relé de protección centralizado marca GE.

En esta etapa, el mayor logro fue participar en el proyecto Subestación Polpaico 500 kV, que incluyó realizar las pruebas en fábrica Siemens Brasil y posteriormente liderar el desarrollo de las pruebas previas y de puesta en servicio de dicha subestación.

## **ESTUDIOS**

### **POSTGRADO: MBA**

Nombre de postítulo	:	Magíster en Gestión Empresarial
Área de estudio	:	Economía
Situación de formación	:	Titulado
Institución	:	Universidad Técnica Federico Santa María
País	:	Chile
Año de inicio	:	2008
Año de finalización	:	2009

### **EDUCACIÓN SUPERIOR: UNIVERSIDAD**

Carrera	:	Ingeniería Civil Industrial
Área de estudio	:	Ingeniería
Situación de formación	:	Titulado
Institución	:	Universidad Técnica Federico Santa María
País	:	Chile
Año de inicio	:	2005
Año de finalización	:	2008

### **EDUCACIÓN SUPERIOR: UNIVERSIDAD**

Carrera	:	Ingeniería de Ejecución en Electricidad
Área de estudio	:	Ingeniería
Situación de formación	:	Titulado
Institución	:	Universidad del Bío-Bío
País	:	Chile
Año de inicio	:	1998
Año de finalización	:	2002

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

Curso de Desarrollo de Gerentes MDP en Chile, octubre 2019.

Cursos de simulación de HVDC y Armónicos en dependencias de DigSILENT en Alemania, mayo 2019.

Curso de básico de FACTS en fábrica de ABB en Suecia, septiembre 2016.

Curso de Inglés en Instituto Tronwell, 195 horas con nivel Gamma Upper concluido, 2013.

Curso administración de contratos dictado por GEPUC, diciembre 2013.

Seminario Internacional de Gestión de Activos, Mantenimiento y Desempeño de los Sistemas Eléctricos, Sao Paulo Brasil, junio 2013.

Seminario de Titulación Internacional para MBA y Magister, en la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona, junio 2011.

Seminario “Técnicas de análisis de costos de ciclo de vida e ingeniería de confiabilidad y riesgo aplicadas en el proceso de optimización del mantenimiento”, dictado en la Universidad Técnica Federico Santa María, Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento, abril de 2010.

Curso de gestión de activos físicos dictado por la Universidad Técnica Federico Santa María, enero de 2010.

## **HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES**

PF de DIgSILENT, usuario nivel intermedio.

Herramienta de confiabilidad RISE de propiedad de Hitachi-ABB, usuario nivel intermedio.

AutoCad, usuario nivel intermedio.

Microsoft office nivel intermedio.

Herramienta SAP/R3, módulos: PM – Gestión de Mantenimiento nivel intermedio.

## **IDIOMAS**

Inglés hablado y escrito.