

## **David Gabriel Rebolledo Ferrera**

Quechua #353, Villa Don Leonidas II, Copiapó.

+56 9 5204 5204.

[david.r.ferrera@gmail.com](mailto:david.r.ferrera@gmail.com)

Profesional comprometido con la seguridad, el medio ambiente y cumplimiento de objetivos, con 10 años de experiencia en mantenimiento eléctrico/instrumentación, en diversas Compañías relacionadas con la minería y 06 años de experiencia en Energía Eléctrica, generación, transmisión y distribución de energía fotovoltaica en Parque Fovovoltaico Luz del Norte (141Mw), responsable de la gestión de los diferentes componentes de mantenimiento programado y correctivo, en termoeléctrica Guacolda (760Mw), Parque Fovovoltaico Huatacondo (100Mw) y en Planta Fovovoltaica Diego de Almagro Sur (230Mw).

Sólidos conocimientos y manejo de sistemas Integrados de gestión de seguridad, salud ocupacional, medioambiente y calidad, como HSEC-Q, PESSO, GENERA también manejo de diversas plataformas de control y gestión como Ellipse, SAP y Meridium. Alta motivación, capacidad analítica y visión global, de pensamiento creativo y emprendedor, de fácil integración a equipos multidisciplinarios con liderazgo, capacidad ejecutiva y orientación al logro.

## **EDUCACIÓN**

2022-	<b>Universidad de Atacama, Copiapó.</b> <i>Ingeniería en Electricidad (Cursando)</i>
2021	<b>Universidad de Santiago de Chile, Santiago.</b> <i>Diplomado en operación de sistemas eléctricos de potencia (Titulado)</i>
2011- 2013	<b>Universidad de Atacama, Copiapó.</b> <i>Ingeniero en Instrumentación y Automatización Industrial (Titulado)</i>
2010	<b>SERNAGEOMIN, Copiapó.</b> <i>Experto en Prevención de Riesgos Sernageomin "B" (Titulado)</i>
2005- 2007	<b>Universidad de Atacama, Copiapó.</b> <i>Técnico en Instrumentación y Automatización Industrial (Titulado)</i>
1994- 1997	<b>Escuela Técnico Profesional, especialidad de Electricidad, Copiapó.</b> <i>Enseñanza Media</i>

## **EXPERIENCIA LABORAL**

Sociedad Contractual Minera Atacama kozan. Chile, [www.atacamakozan.cl](http://www.atacamakozan.cl) PV , Jefe desarrollo eléctrico Planta, Tierra Amarilla, Chile (Diciembre 2023 – Febrero 2024).

- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con el mantenimiento de los equipos eléctricos y de instrumentación & control de la planta y mina.
- Actualización de documentación de diversos trabajos como; guías de maniobras, bloqueos para intervención segura de equipos, procedimientos de trabajo seguro.
- Actualización de repuestos disponibles en bodega y gestión para la compra de estos (cotizaciones, especificaciones técnicas, etc.).
- Apoyo a la gestión de administración con respecto a horarios, cursos, capacitaciones, etc. del personal a cargo.
- Entrenamiento a personal propio en búsqueda y reparación de fallas.

**Colbún Energía S.A. Chile, [www.colbun.cl](http://www.colbun.cl) PV Diego de Almagro Sur, Supervisor de O&M Planta Fotovoltaica, Diego de Almagro, Chile (Junio 2021 – Julio 2023).**

- Comisionamiento y Puesta en Servicio de la planta (230 MVA).
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con la puesta en marcha, coordinando diversos entes relacionados.
- Programación de trabajos, supervisión y entrenamiento a personal contratista de O&M.
- Puesta en servicio BESS (8MW) y diseño de los manuales para O&M.
- Gestión, Control y maniobras de las variables que intervienen en el proceso de generación de energía eléctrica, patios de alta tensión, generador de respaldo, transformadores de SS/AA, líneas de alta, media y baja tensión, manejo de la planta a través de sistema SCADA, control e interacción de las diversas solicitudes con CEN a través de Centro de control para trabajos propios y de terceros (SODIS).
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con la gestión de mantenimiento, guías de maniobra y bloqueos para intervención segura de equipos, seguimiento de la operación de instalación fotovoltaica a través de SCADA, puesta en marcha, pruebas, inspección, reparación y modificación de los sistemas solares fotovoltaicos de CC y CA, incluyendo inversores, matrices de módulos FV, transformadores, interruptores y sistemas de medición y control, equipos de comunicación y de medición de variables climáticas.
- Confeccionar informes de falla (descarga de datos desde equipos), informes mensuales de O&M.
- Apoyo a la gestión de administración y Prevención de riesgos de la planta.

**Eiffage Energía Chile, [www.Eiffage.com](http://www.Eiffage.com) PV Huatacondo, Ingeniero PEM, Ingeniero O&M Responsable de Planta Fotovoltaica, Iquique, Chile (Enero 2019 – Mayo 2021)**

- Puesta en marcha de la planta (100MVA).
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con la puesta en marcha, coordinando diversos entes relacionados (Siemens, ABB, CEN, Transelec).
- Programación, supervisión y entrenamiento a personal propio para etapa O&M.
- Gestión, Control y maniobras de las variables que intervienen en el proceso de generación de energía eléctrica, patios de alta tensión, generador de respaldo, transformadores de SS/AA, líneas de alta, media y baja tensión, manejo de la planta a través de sistema SCADA, control e interacción de las diversas solicitudes con CEN a través de Centro de control para trabajos propios y de terceros (SODIS).
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con la gestión de mantenimiento, guías de maniobra y bloqueos para intervención segura de equipos, seguimiento de la operación de instalación fotovoltaica a través de SCADA, puesta en marcha, pruebas, inspección, reparación y modificación de los sistemas solares fotovoltaicos de CC y CA, incluyendo inversores, matrices de módulos FV, transformadores, interruptores y sistemas de medición y control, equipos de comunicación y de medición de variables climáticas.
- Confeccionar informes de falla (descarga de datos desde equipos), informes mensuales de O&M
- Apoyo a la gestión de administración y Prevención de riesgos de la planta.

**Ingelcop Ltda. [www.ingelcop.cl](http://www.ingelcop.cl) (Octubre 2016 – Noviembre 2018) – Ingeniero Especialista / Administrador de contrato.**

- Estructurar y presentar propuestas a licitaciones de trabajos en el área eléctrica-instrumentación.
- Administrar los proyectos ganados en las propuestas de licitaciones, último proyecto “Mejoras a montaje eléctrico-instrumentación nueva Planta de Acido tratamiento gases de cola, Fundición Hernán Videla Lira, ENAMI, Copiapó”, con 18 personas a cargo directamente.
- Liderar contratos de mantenimiento eléctrico-instrumentación en proyectos asignados, Líneas de transmisión
- “Cardones-La Coipa 220 Kv”, “Diego de Almagro - Manto Verde”, “Cardones - Cerro Negro Norte” en 220 Kv.
- Confección de procedimientos de trabajo, actualización de estos, apoyo al área PPRR con respecto a documentación legal aplicable a los diversos contratos.

**FirstSolar, [www.firstsolar.com](http://www.firstsolar.com) PV Luz del Norte Ingeniero O&M, Copiapó, Chile (Octubre 2014 – Octubre 2016)**

- Participación desde la última etapa de construcción, luego comisionamiento y puesta en marcha de la planta, terminando en explotación y O&M.
- Gestión, Control y maniobras de las variables que intervienen en el proceso de generación de energía eléctrica, patio de alta tensión, generador de respaldo, transformadores de SS/AA, líneas de Transmisión, líneas de alta media y baja tensión, manejo de sistema SCADA e interactuando con el SIC (Transelec) y CDEC con las solicitudes para diversos trabajos.
- Programación diaria de generación de acuerdo a las limitaciones entregadas por CDEC y las condiciones climáticas, diversos trabajos relacionados con la gestión de mantenimiento.
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con la gestión de mantenimiento, guías de maniobra y bloqueos para intervención segura de equipos, seguimiento del tránsito de instalación fotovoltaica a través de SCADA, puesta en marcha, pruebas, inspección, reparación y modificación de los sistemas solares fotovoltaicos de CA y CC, incluyendo inversores, matrices de módulos PV, transformadores, interruptores y sistemas de medición.
- Supervisión de mantención, operación a equipos de campo y subestaciones 220Kv (Carrera Pinto y Luz del Norte).
- Operación de Sub-Estación y planta fotovoltaica a través de sistema SCADA, incluye maniobras de a pie de equipos.
- Reemplazo de componentes del patio de generación (fusible, módulos, inversores, transformadores).
- Pruebas eléctricas: Resistencia de aislamiento, relación de transformación, resistencia de contactos, medición de mallas de tierra (cálculo/fabricación/montaje mallas puesta tierra), pruebas de alta tensión Hypot, toma de muestras de aceite para análisis en laboratorio.
- Mejoras en sistema de telecomunicación dentro de la planta, redes ethernet de cableado estructurado y fibra óptica.
- Confeccionar reportes diarios de producción, informes de falla (descarga de datos desde equipos), informes mensuales de O&M.

**Ingelcop Ltda. [www.ingelcop.cl](http://www.ingelcop.cl) Ingeniero de Proyecto, Minera Manto Verde, Chañaral (Mayo 2014 – Septiembre 2014)**

- Gestión, Control, contratación de personal para proyecto llave en mano para compañía minera Anglo American División Manto verde, "Estación de bombeo de ácido".
- Revisión de avances e hitos del proyecto, enfoque en cumplimiento de estos.

**Empresa de servicios Lanas, Experto en prevención de riesgos/Supervisor de servicios. Copiapó (Octubre 2010 – Marzo 2014)**

- Asesorar en ámbito de prevención de riesgos a la empresa en sus actividades en minería subterránea de habilitación de pozos de drenaje y fabricación de portones de ventilación.
- Realizar los programas de prevención de riesgos y medioambiente exigidos por las mandantes, ejecutándolos y llevando el control de ellos y otros exigidos por las autoridades.
- Programación, supervisión y ejecución de diversos trabajos relacionados con el mantenimiento de los equipos eléctricos y de instrumentación & control en diferentes plantas mineras e industria pesquera.

**P&H Minepro Chile, Técnico electricista Líder, Distintas locaciones en Chile, (Enero 2007 – Marzo 2009)**

- Armado y reparaciones mayores a equipos P&H Palas y Perforadoras electromecánicas en terreno para diversas compañías mineras del país, como Minera Los Pelambres, Minera Candelaria, Radomiro Tomic (Perteneciente a Codelco), Minera Esperanza, Cerro Colorado y Andina.
- Entre las actividades se encuentran mantenimiento de, motores de corriente continua (cambio de carbones, lubricación), banco de condensadores, transformadores secos, anillos rozantes, cabinas de convertidores, drivers, sistema de control Centurion, etc.
- Mejora de sistemas de partidas motores ventiladores mediante partidores suaves.
- Reparación de cables mineros de estos equipos, realizando mufas en frío y en caliente.

## **Adecco RRHH, para IBM de Chile SAC, Técnico de mantención terreno III, Copiapó, Chile, (Julio 2003 – Diciembre 2006)**

- Administración local de red en Banco estado y Planta de Cal Inacesa Copiapó.
- Instalación de Redes de cableado estructurado (UTP y F.O), telefonía IP.
- Reparación e instalación de equipos de respaldo de energía UPS.
- Reparación y mantención de impresoras láser, inyección de tinta y matriz de puntos, equipos de estación y portátiles IBM, Dell, HP y Digital (users y servers).

## **ACTIVIDADES Y CURSOS**

- ABB, Curso transformadores, nivel O&M (Marzo 2022), Planta DAS.
- SMA, Curso Inversores, nivel partner (Diciembre 2021), Planta DAS.
- SCM, Curso operación de brazo lavador de módulos fotovoltaicos, nivel usuario (Enero 2020), Planta Huatacondo.
- ABB, Curso Inversores PVS9800, nivel O&M (Octubre 2019), Planta Huatacondo.
- SIEMENS, Curso protecciones, nivel avanzado (Septiembre 2019), Planta Huatacondo.
- SMA, curso Inversores Sunny Central (Agosto 2015), Copiapó.
- Servicio Nacional de Geología y Minería, curso Experto en Prevención de Riesgos Sernageomin “B” (Agosto – Octubre 2010), Copiapó.
- Minera Candelaria, Curso Seguridad Eléctrica NFPA 70 E”. (2008), Copiapó.
- Minera Candelaria, “Curso Rigger”, dictado por UATSA organismo dependiente de la Universidad de Antofagasta, (Agosto 2008) Copiapó.
- P&H Minepro Chile, curso “Centurión System” Sistema de Control y diagnostico Palas Electromecánicas P&H, (Marzo-Mayo2007) Santiago.
- Escuela de Conductores Profesionales CROSAN, cursos de conducción clases A-2 y A-4 (Agosto- Octubre2004), Copiapó.
- Voluntario del Cuerpo de Bomberos de Copiapó, Segunda Compañía “Pompa Italia”, especialidad de Rescate.

## **INFORMACION ADICIONAL**

**Nacionalidad:** Chilena.

**Fecha de Nacimiento:** 25 de Noviembre de 1979. **Rut:** 13.872.314-3.

**Computación:** Computación nivel avanzado. Paquete office nivel avanzado. MS Project nivel medio.

**Plataformas de control y gestión:** Ellipse, SAP, Meridium nivel usuario.

**Idioma:** Español y nivel Inglés medio.

**Actividades Extra programáticas:** Fotografía, Pesca.

## ANEXOS:

1.- Licencia Experto Sernageomin.



2.- Certificado Curso NFPA 70e.



3.- Certificado de título técnico en Instrumentación y automatización industrial



4.- Certificado de título Ingeniero en Instrumentación y automatización industrial

