

Bárbara Veloso Ponce

Ingeniera de Ejecución en Electricidad
Mención Sistemas Eléctricos de Potencia
Universidad de Santiago de Chile
barbara.velp@gmail.com (+56) 9615 48 341

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniera de Propuestas, Abril 2019 – Actualidad

E-ENERGY

- Perteneciente al área comercial de la empresa, realizando ofertas técnico-económicas para Servicios de Control y Protección, Comunicaciones y SCADA en Media y Alta Tensión.

Ingeniera de Proyectos, Febrero 2016 – Febrero 2019

RELIABLE ENERGY INGENIERÍA LIMITADA

Proyecto Seccionadora Entre Ríos (Nueva Charrúa). Inprolec. Mandante Transelec.

- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SA87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Charrúa. Patio 220 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SL87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Charrúa. Patio 220 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SA87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SL87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección Falla interruptor (50BF) 7VK87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo y señalización controlador 6MD85 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección de distancia 7SA87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.

- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección diferencial de línea 7SL87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección 50BF 7VK87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 220 kV.
- Comisionamiento y protocolización servicios generales de patio 500 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo y señalización controlador 6MD85 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección de distancia 7SA87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección diferencial de línea 7SL87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Comisionamiento y protocolización de vías de disparo protección 50BF 7VK87 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Comisionamiento y protocolización servicios generales de patio 500 kV.
- Montaje y modificación ingeniería de nueva protección diferencial de línea 7SL87, paño K3. Subestación Ancoa 500 kV.
- Montaje y modificación ingeniería de nueva protección diferencial de línea 7SL87, paño K4. Subestación Ancoa 500 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SA87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección de distancia 7SL87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protección Falla interruptor (50BF) 7VK87 Siprotec 5 SIEMENS, en Subestación Seccionadora Entre Ríos. Patio 500 kV.

Proyecto Seccionadora Don Héctor. Inprolec. Mandante Transelec.

- Verificación de Ajustes, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protecciones D60 y D90 GE, paño J4 en Subestación Don Héctor.
- Verificación de Ajustes, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protecciones F650 GE, paños J7, J8 y J9 en Subestación Don Héctor.
- Verificación de Ajustes a Protecciones B90, Barra 1 y 2 en Subestación Don Héctor.

Proyecto PV Cerro Dominador. Abengoa.

- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protecciones REL670 y RED670 ABB, paños J1 y J2 en Subestación Seccionadora Cerro Dominador.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protecciones Siprotec 5 SIEMENS, paños J4, JR, BUS BAR, en Subestación Seccionadora Cerro Dominador.
- Verificación de Ajustes y Protocolización, Pruebas de función e Inyecciones secundarias a Protecciones Siprotec 5 SIEMENS paños JT1, en Subestación Elevadora PV.
- Puesta en Servicio de Subestación Seccionadora Cerro Dominador.

Proyecto Central Hidroeléctrica Embalse Ancoa. Agrosonda

- Supervisión de construcción armarios control y protecciones CA, CC y Cajas de agrupamiento paño B1, subestación TAP off Putagán.
- Pruebas SAT control y protecciones CA, CC y cajas de agrupamiento paño B1, subestación TAP off Putagán.
- Realización de inyecciones primarias en paño B1, subestación TAP off Putagán.
- Supervisión de construcción armarios de Servicios Auxiliares (Vdc y Vca) y Caja de Agrupamiento de Potenciales.
- Pruebas SAT armarios de Servicios Auxiliares (Vdc y Vca) y Caja de Agrupamiento de Potenciales.
- Inyecciones secundarias a Controlador 6MD63 Siprotec 4 SIEMENS en Subestación Embalse Ancoa.
- Inyecciones secundarias a Controlador 6MD63 Siprotec 4 SIEMENS en Subestación Tap Off Putagán.

Proyecto Central de pasada Hidroeléctrica Dos Valles. Agrosonda.

- Supervisión de construcción sistema de control y protecciones, modificación de ingeniería y creación de protocolos de pruebas. Paño AT4 y D1, subestación El Paso.
- Configuración y Ajustes de Protección Diferencial de Línea y Protección Diferencial de Transformador (Ingeteam). Paño AT4 y D1, subestación El Paso.
- Configuración y Ajustes Controlador de paño (Ingeteam). Paño AT4 y D1, subestación El Paso.
- Fusonado y Certificación de fibra óptica en Subestación El Paso.

Proyecto seccionamiento barras 500 kV. Abengoa.

- Fusonado y certificación de fibra óptica en subestaciones Charrúa, Alto Jahuel y Ancoa.

Subestación Atacama. Transelec.

- Realización de fusonado de fibra óptica en Armario de Control y Protecciones.

Proyecto seccionamiento barras 500 kV. Subestación Charrúa. Abengoa.

- Supervisión de pruebas FAT nivel 1. Systac.

Subestación Cachiyuyal. Engie (Enel Green Power).

- Realización de inyecciones secundarias en paño J3.

Proyecto Repro 2016, Transelec.

- Control de documentos.
- Cotización y Compra de productos para construcción de armarios de control y protecciones.

Práctica Profesional, Enero - Febrero 2015**TECNET S.A.**

- Practicante cursando el último semestre de Ingeniería de Ejecución en Electricidad.
- Responsable de introducir a los trabajadores un nuevo proyecto implementado por el Departamento de Medición y Laboratorio de la empresa.

ESTUDIOS

Colegio: Instituto San Pablo Misionero, San Bernardo. Egreso 2010.
Estudios superiores: Ingeniería de Ejecución en Electricidad, mención
Sistemas Eléctricos de Potencia. Situación actual: Titulada.
Certificación CFOT en Redes de Fibra Óptica N°7610107 por la FOA
(2016).

CONOCIMIENTOS RELEVANTES

- AutoCAD, nivel avanzado.
- DigSilent, nivel medio.
- PacFactory Ingeteam, nivel medio.
- PCM600 ABB, nivel medio.
- Digsi 5 SIEMENS, nivel avanzado.
- Enervista UR Plus Setup, nivel avanzado.
- Enervista UR Setup GE, nivel avanzado.
- Test Universe, Omicron, nivel avanzado.
- Idioma 1 – Español Nativo.
- Idioma 2 – Inglés; oral y escrito nivel intermedio.
- Microsoft Office, nivel avanzado.

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad:	Chilena
Estado Civil:	Soltera
RUT:	18.468.470-5
Edad:	28 años
Dirección:	Calle Valle Río Maipo 2500 casa 44, San Bernardo.
Licencia de conducir	Clase B
Licencia SEC	Clase A

BÁRBARA VELOSO PONCE