

## Alex Javier Henríquez Belmar

20 de Noviembre de 1976

Chileno, casado, Rut: 13.110.114-7

Teléfonos: 041-2755987 – 68315949

Ciudad De Coronel, Octava Región

e-mail: alexjavier.hb@gmail.com



---

Ingeniero Ejecución Eléctrico, con más de diez años de experiencia en el área de Montajes Eléctrico Industrial. Diseño de proyectos, estudio de propuestas, gestionar recursos, mantención de equipos de distribución y administración de proyectos eléctricos, en las áreas de distribución de energía eléctrica en baja, media y alta tensión; proyectos de ingeniería; montaje industrial; sector inmobiliario; constructoras; ingeniería de proyectos y consultoras, de acuerdo con los principios de resolución de problemas, utilización de tecnologías de información, ética y trabajo en equipo en la empresa.

---

### EXPERIENCIA LABORAL

- 1997 Realiza Práctica como técnico electromecánico en generadores y motores de corriente continua, tanto en mantención, alimentación y puesta en marcha en empresa **HUACHIPATO (CAP)** en Talcahuano.
- 2000 Realiza Práctica Profesional de Ingeniería de Ejecución en **Compañía General de Electricidad S.A. (CGE)**, establecimiento Concepción área de Transmisión.
- 2001 Trabaja a honorarios como Inspector Técnico de Obras en CGE transmisión ejecutando diversos proyectos como:
- Programación y Supervisión de líneas de alta tensión en 66 KV realizando montajes de postes con su respectiva ferretería eléctrica en ampliaciones de líneas AT en diferentes tramos de la octava región.
  - Reparación de líneas aéreas de 154 KV en AT, por fallas de corte o quiebre de aisladores entre torres de media tensión, por servidumbre camino Penco .Concepción
  - Cambio de interruptores de poder por accionamiento por gas SF6 en línea 154 KV, además se realizan maniobras de cambio de carga con seccionadores cuchillos para realizar reparación dentro de patio de SSEE Lomas Coloradas.
  - Programa Mantenciones preventivas con camiones de líneas vivas para lavado de líneas aéreas de 15, 23, y 66 KV y patios de pasada en SSEE de 220/154/66/23/15 KV en octava región.

2002 -2004 Se desempeña en empresa Fualco Chile Ltda. Como Ingeniero eléctrico realizando estudios en formulación, cubicación y ejecución de proyectos eléctricos en Media y Baja tensión en sector Industrial, siendo su función principal la supervisión de diferentes trabajos eléctricos como los siguientes:

- Realiza Proyectos de ampliación en media tensión y Supervisión de montajes de transformadores aéreos de 45-500 KVA y de 750 - 3000 KVA en fundaciones a piso o subterráneas.
- Lidera y realiza equipos de trabajo para supervisión eléctrica en Tendido de canalizaciones en forma subterráneas para líneas de media, baja tensión y además realiza inspección en la fabricación de cámaras de hormigón, y trazado de Kordut, para protección de ductos.
- Constituye equipos para Fabricación y montaje de suportación en rieles ruc, tipo escuadra, trapecio para tendido de escalerillas, bandejas porta conductoras de fuerza y control de diferentes medidas.
- Forma y supervisa equipos de trabajo para tendido de cables de media, baja tensión y comunicación por conduits, escalerillas y bandejas porta conductoras en diferentes proyectos.

2005 -2012 Se desempeña en empresa Montajes Eléctricos Industrial como jefe del área de Operaciones de la empresa cuya labor es la administración, evaluación y fiscalización de los recursos humanos y logísticos para una buena ejecución de los proyectos eléctricos siguientes:

- Administra Proyecto eléctrico ampliación de nuevas cámaras de congelado, en planta **Pesquera Bahía Coronel**, realizando montaje de dos transformadores de 3000 KVA, celdas de MT y BT, canalizado y cableado tanto para AT y BT de nuevos compresores de 1000 KVA, evaporadores, válvulas, sensores, resistencias de piso y puertas de túneles. Además del proyecto de alumbrado en diferentes áreas. Duración seis meses.
- Realiza y administra Proyecto eléctrico en Planta Harina de Pesquera **Food Corp Chile S.A.**, fabricación de mallas de media y baja tensión para tres Subestaciones de 2.000 KVA para su posterior aterrizamiento y neutralización, montajes de celdas MT y BT para cada transformador, canalización y cableado de diferentes circuito de fuerza y control de la planta además de nuevos circuitos alumbrado para naves de procesos. Duración cinco meses
- Administra Proyecto eléctrico de nueva planta Melanina en **MASISA S.A.**, realizando montaje de gabinetes de fuerza, tableros justion box, fabricación y montaje de soportes para escalerillas de fuerza y control, tendido de alimentadores de fuerza, alimentación eléctrica de 190 motores y 200 sensores del tipo inductivo, capacitivos, fotoeléctricos, de rotación y válvulas eléctricas.

- Administra proyecto en media tensión 23 KV el cual se cambia de cliente libre a cliente regulado por potencia contratada de planta, para lo cual se realizaron 14 empalmes en MT con instalación en forma aérea con cable aluminio protegido, y con un re conectador tipo NOJA y equipo compacto para cada uno, además se canalizan los 14 circuitos en forma subterránea fabricando cámaras de albañilería para el trazado de ductos hacia transformadores utilizando cable XAT , mufas de interior y exterior en MT. En **MASISA Cabrero**. Duración dos meses
- Realiza y supervisa nuevo proyecto Electrico el cual consta con un arranque aéreo en MT, además se instala bancos de condensadores para 15 KV, celdas MT y un variador de frecuencia para partida motor principal astillado de 7 KV. En **Coala Industrial** Fundo el Manco. Coronel.
- Supervisa cambio de cable blindado submarino de media tensión en 15 KV y realiza mantenimiento de celda de AT y transformador de 2 MVA en Yoma. Juan pablo de Pesquera Bahía. Coronel.
- Realiza y Administra Proyecto por Aumento de potencia en 1.500 KVA para lo cual se ejecutan mallas de media y baja tensión, fundación para transformador de 1.500 KVA, se fabrican cámaras de paso para canalización y cableado subterráneo en media tensión, además de la instalación de un Reconectador y un equipo compacto de medida en líneas aéreas de 15 KV para nuevo arranque para empresa **ITI Chile** Coronel. Duración cuatro meses
- Realiza proyecto de corrientes débiles y comunicación para semáforos, sirenas y parlantes en forma subterránea y a la vista para planta de **Cementos Biobío** Talcahuano.
- Realiza trabajos de supervisión en cambio de canalizaciones y cables de instrumentación para fragata Almirante Condell en astillero **ASMAR** Talcahuano. Duración seis meses
- Administra proyecto de fabricación de malla perimetral de nuevas naves de procesos (alrededor de 3.000 mts.) de cables de cobre desnudo y 300 fusiones CADWEL para aterrizar estructuras, cerchas y salidas de puntos de nuevas máquinas en galpones de nueva línea de pintado planta **MASISA Cabrero**.
- Realiza trabajos de ITO Eléctrico para proyecto de Aserradero en **Consorcio Maderero** Los Ángeles, el cual contó con la instalación de un Reconectador, un Compacto de Medida y tendido de LMT aérea y subterránea en 23 KV y Montaje de dos Subestaciones a piso de 1.000 KVA., las fueron alimentadas con cable XAT para 23 KV con sus respectivas mufas terminales.

---

## EDUCACIÓN

- 2012 – 2013 Cursando tercer semestre de la Carrera de **Ingeniería Civil Industrial Mención Gestión** en la Universidad La Republica. Duración cuatro semestres. Concepción.
- 1999 - 2000 Titulado de la Carrera de **Ingeniería de Ejecución en Electricidad**, Mención Proyectos de Instalaciones Eléctricas. INACAP Santiago.
- 1997 - 1998 Titulado de la Carrera de **Técnico en Electricidad Industrial, Mención en Instalaciones eléctricas**. Duración dos semestres. INACAP Santiago
- 1994 - 1996 Titulado de la Carrera de **Técnico en Electricidad Industrial, Mención en Electromecánica**. Duración cinco semestres. INACAP Talcahuano.
- 1989-1993 Egresado de **Técnico en Electricidad** mención **Electromecánica** de Liceo Industrial A-46, Lota.
- 

## OTROS ESTUDIOS

- 2000 Abril - Agosto: Realiza **Seminario de Titulación sobre líneas subterráneas** en 12 KV de Media Tensión en conjunto con Ingenieros de CHILECTRA, en INACAP Centro Santiago.
- 2001 Desarrollo **Tesis de Titulo en soterramiento de líneas aéreas de media tensión** tanto de cobre y aluminio protegido en tensiones de 12 y 23 KV en la Comuna de Independencia Santiago.
- 2003 Realiza curso de equipos para la distribución eléctrica en media y alta tensión **Schneider Electric**. Universidad Católica. Santiago
- 2004 Realiza curso para supervisión y fabricación de mufas terminal, unión de Raychem para media y alta tensión por **Tyco Electronics** en Universidad Católica. Santiago
- 2005 Realiza curso sobre manejo de equipo para maniobras de corte y seguridad para líneas de media tensión dictado por **COMULSA**, Santiago
- 2008 Curso de Inglés intensivo, Nivel 1-2-3-4-5-6-7-8- (un nivel por mes) impartido por **Instituto Berliz Language** Center, Concepción.
- 

## HABILIDADES

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Manejo Computacional | Word, Excel, Power Point, Projet, CAD   |
| Idioma               | Inglés nivel Intermedio.  |
| Otros                | Posesión de Carnet Clase A-1, entregado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC). |