



## **Gustavo Alejandro Fuentes Cortes**

---

### **Ingeniero Industrial**

Talquipen N° 9602 Villa Jardín del Este  
La Florida Santiago, Chile

Teléfono 56 2 22875501  
Teléfono Mobile +56 9 94603160  
Teléfono Mobile +56 9 62143832  
e-mail: [gustavo.fuentes@gmail.com](mailto:gustavo.fuentes@gmail.com)

#### **ANTECEDENTES PERSONALES**

Nacionalidad	Chilena
Cedula de identidad	9.703.461-3
Fecha de Nacimiento	26 de julio de 1963
Estado Civil	Casado, una Hija
Idiomas	Inglés Intermedio
Licencia de Conducir	Al día
Situación Militar	Al día

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

1999 – 2002

Universidad de Aconcagua

Ingeniero de Ejecución Industrial, mención en Electricidad Titulado, en Sede La Ligua.

1997 – 1999

Universidad de Aconcagua

Técnico Superior Industrial Universitario, mención en Electricidad Titulado en la Sede La Ligua.

1978 – 1981

Escuela Industrial de Quinta Normal N° 77

Técnico Superior Electromecánico, título obtenido de en la Escuela Industrial de Quinta Normal, de Santiago.

## **ANTECEDENTES ACADEMICOS (Cursos Capacitación Realizados)**

### **Centro de Capacitación Fluor (Oracle Primavera)**

P6 Professional R8.3.2

### **Matacontrol**

Planificación y Control Primavera P6

### **Corporación de Capacitación de la Construcción.**

Interpretación y confección de Planos Eléctricos

Instalación de Fuerzas Eléctricas

### **Centro Nacional de Electrónica de la Universidad de Chile.**

Electrónica Industrial

Sistemas Digitales

Electrónica en Potencias

Controladores Lógicos Programables (PLC)

### **Fundación Epson**

Curso de MS DOS en el ámbito de usuario

Manejo de Bases de Datos (Access)

Manejo de Planillas de Cálculos (Excel)

Programación de Dbase IV

### **Centro de Capacitación de Chilectra**

Prevención de Riesgos.

Técnicas de Atención de Público.

Técnicas y Prácticas de las Relaciones Humanas.

Prevención de Accidentes Eléctricos.

Primeros Auxilios y rescate de accidentados.

**Centro de Capacitación de EMEC S.A.**

Manejo de Aplicación Microsoft Excel

Manejo de Aplicación Microsoft Word

Manejo de Aplicación Microsoft PowerPoint

Mantenimiento de Líneas y Redes de Distribución

Técnicas de Relaciones de Clientela

**APLICACIONES COMPUTACIONALES**

- ✓ Aplicaciones Microsoft Office
- ✓ Procesador de Texto Word
- ✓ Planilla de Cálculo Excel
- ✓ Planilla de Presentación Power Point
- ✓ Autocad 2000
- ✓ Microsoft Project
- ✓ Primavera Project Planner (P3 - P6 R8.3)
- ✓ Primavera Project Risk
- ✓ Eztrac (Control de Ingeniería)
- ✓ Milemarker (Control de Construcción)

## **ANTECEDENTES PROFESIONALES Y EXPERIENCIA LABORAL**

### **2013 Septiembre a la Fecha**

#### **Control de Proyecto y Asesorías en P6**

- Se trabaja en Control de Proyecto y Asesorías en P6 en las áreas de Planeamiento de Proyectos, en la formación de equipo de trabajo para las Etapas de Proyectos tipo EPCM EPC y EP y Asesorías en P6, en desarrollo de Planificación y Control con Áreas de Ingeniería, Procurement, Construcción y Contratos para apoyo a cliente en esta área.
- Se ha trabajado en Asesorías en Planificación y Control de Proyecto a las empresas como:
  - ✓ Vial y Vives en estudio de propuestas y proyectos de construcción en **Compañía Minera Pascua Lama**
  - ✓ Tenova Batemat en estudio y control de Ingeniería Básica y Detalle para Área Húmeda Planta de Extracción por Solventes (SX), Planta Electro Obtención (EW) y Patio de Estanques (TF) de Proyecto Antucoya en **Compañía Minera Antucoya**
  - ✓ High Servece en preparación de Programa de Construcción para Propuesta de **Proyecto Luz del Norte**
  - ✓ Sandvik en asesoría Control de Proyecto para Programa de Construcción Precomisionamiento y Comisionamiento Puesta en Marcha para el Proyecto Área Seca en **Compañía Minera Antucoya**.
  - ✓ Amec Foster Wheeler en la preparación de Programa de Servicios de Ingeniería de Detalles y Gestión de Compras para la **Compañía Minera Candelaria**
  - ✓ JEJ Ingeniería S.A. en apoyo de Evaluación Programación y Recursos de Ofertas Técnicas Licitación Ingeniería y Construcción Proyecto Planta Molibdeno de **Compañía Minera Centinela**

### **2009 Mayo a 2013 Agosto**

#### **Fluor Chile S.A.**

- Participando como Ingeniero de Planificación y Control para el Proyecto Escondida Ore Access de la **Compañía Minera Escondida Chile**, en las funciones de Líder del Grupo, en desarrollo de los trabajos para el traslado y demolición de OOC de dos Chancador Primarios, instalados al interior de la mina, y su reubicación con todo su equipamiento asociados, como correas de descarga y transportadoras, chutes de traspaso, traslado de salas eléctricas y trabajos de Piping asociadas. Dentro de las responsabilidades están Liderar a Control de Proyecto en la Etapa de Construcción en la función de Lead de Programación, y llevar el control a través del Programa Primavera Project versión 6.7 y reportar al cliente BHP Billiton, y para el avance la Ingeniería basado en Programa Eztrac versión 7.2 y su control de avance por disciplinas, en terreno, este Proyecto cuenta con un Capex de estimación del orden de USD 550 millones.

- Participando como Lead de Planificación y Control para el Proyecto Caserones de la **Compañía Minera MLCC**, Dentro de las responsabilidades están Liderar a equipo de Control de Proyecto en la Etapa de Construcción en la función de Lead de Programación, y llevar el control a través del Programa Primavera Project versión 6.8 y para el avance la Construcción basado en Programa Milemarker su control de avance por disciplinas, áreas y contratos en terreno, este Proyecto cuenta con un Capex de estimación del orden de USD 3,500 millones

**2007 Noviembre a 2009 Abril**  
**Outotec Chile S.A.**

- Participando como Jefe de Oficina Técnica e Ingeniero de Planificación y Control de Proyecto para Planta Húmeda, para Planta de Extracción por Solventes, Patio de Estanques (Tank Farm), Planta de Electro obtención, de la **Compañía Minera Centenario Copper Proyecto Franke**
- Este proyecto se encuentra en fase de construcción. Dentro de las responsabilidades están, el llevar el control a través del Programa Primavera Project en versión P3 y análisis de riesgo, este Proyecto cuenta con un Capex de estimación del orden de USD 100 millones

**2007 Junio a Noviembre 2007**  
**Fluor Chile S.A.**

- Participando como Ingeniero de Planificación y Control para el Proyecto El Morro de la **Compañía Minera Xstrata Chile**, y en Proyecto Conga. Dentro de las responsabilidades están, el llevar el control a través del Programa Primavera Project, para el avance la Ingeniería y su control de avance por disciplinas, este Proyecto cuenta con un Capex de estimación del orden de USD 4,800 millones

**2006 Agosto a 2007 Junio**  
**SKM Minmetal**

- Para esta empresa desempeño las labores Ingeniero Control de Proyecto, el los que me a tocado participar realizado el control de avance de contratistas en el Proyecto "EPCM MSC OLE W9" de la **Compañía Minera Escondida**, en las funciones de Líder del Grupo, en desarrollo de los trabajos para el traslado y demolición de OOC de dos Chancador Primarios, instalados al interior de la mina, y su reubicación con todo su equipamiento asociados, como correas de descarga y transportadoras, chutes de traspaso, traslado de salas eléctricas y trabajos de Piping asociadas, que son ejecutados en la segunda región, Antofagasta dentro de las responsabilidades están, el llevar el control a través del Programa Primavera Project en versión P5, para los contratos de Movimiento de Tierra y Montajes Electromecánicos, tanto en su ejecución en terreno, preparación de estados de avance y tablas de control

**2005 Abril a 2006 Agosto**  
**Fluor Chile S.A.**

- Para esta empresa desempeño las labores Control de Proyecto, el los que me a tocado participar realizado el control de avance de contratistas en el proyecto "EPCM Lixiviación de Sulfuro" de la **Compañía Minera Escondida** que son ejecutados en la segunda región, Antofagasta dentro de las responsabilidades están, el llevar el control a través del Programa Primavera Project, para los contratos de Telecomunicaciones y Distribución de Energía Eléctrica, tanto en su ejecución en terreno, preparación de estados de avance y tablas de control.

**2005 (Enero a Abril)**  
**Compañía Americana Multiservicio CAM**

- Para esta empresa desempeñe las labores Jefe de Oficina Técnica, el los que me a tocado participar en los trabajos desarrollados en los contratos "Construcción Sistema de Distribución Eléctrica en 23 kV" de la **Compañía Minera Spence** que fueron ejecutados en la segunda región, Calana dentro de las responsabilidades estuvieron, el llevar el control a través del Programa Primavera Project, tanto en su ejecución en terreno, preparación de estados de pago y la emisión de los informes mensuales semanales para el mandante Aker Kvaerner.

**2004 (Enero a Diciembre)**  
**Besalco Construcciones**

- Para esta empresa desempeñe las labores en le Área Técnica, el los que me a tocado participar en los trabajos desarrollados en los contratos "Proyecto de Transición Ujina – Rosario" de la **Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi** que fueron ejecutados en la primera región, dentro de las responsabilidades estuvieron el llevar el control a través del Programa Primavera Project, tanto en su ejecución en terreno como apoyo en lo correspondiente a los estados de pago y la emisión de los informes.
- En presente periodo me encuentro trabajando el nuevo Proyecto que se esta ejecutando en la segunda Región, en las Instalaciones de la **Compañía Minera Escondida**, denominado "Proyecto Lixiviación de Sulfuro" controlado por Fluor, en este proyecto, soy parte de la Oficina Técnica siendo mis responsabilidades en el Control del Proyecto y estado de avance y entrega de las estadísticas semanales del proyecto.

**2003 (Mayo a Diciembre)**  
**Ingeniería y Montaje JLV Ltda.**

- Para esta organización estuve desempeñando las labores en le Área Técnica del " Proyecto de Transición Ujina - Rosario" para el contrato sostenido con la **Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi**, que fue ejecutado en la primera región, a 250 Km. de Iquique hacia la cordillera; dentro de las responsabilidades estuvieron el llevar el Control del Proyecto tanto en su ejecución en terreno como lo correspondiente a los Estados de Pago y la emisión de informes tanto semanales de estado de avance y mensuales para el control de gestión de este proyecto.
- Para esto se implemento un sistema de control a través de bases de datos y programas especializados (Primavera Project Planner), siendo esto una buena herramienta de control que nos permitirá entregar un correcto estado de avance.

**2002 Noviembre a 2003 Mayo**  
**Absa International Incorporated S.A.**

- Dentro de la empresa me a tocado desarrollar los estudios de prefactibilidad de propuestas para empresas nacionales y extranjeras entregando en cada estudio un plan de Control de Calidad, Políticas de Ejecución y los procedimientos para su ejecución dentro de estas empresas, para desarrollar en forma eficiente cada uno de etapas del proyecto, siendo algunas de ellas:
  - ✓ Compañía Minera Inés de Collahuasi
  - ✓ Compañía Minera Zaldivar
  - ✓ Compañía Minera Escondida
  - ✓ Compañía Minera Los Pelambres
  - ✓ Codelco Chile División Chuquicamata
  - ✓ Codelco Chile División Salvador
  - ✓ Honeywell International

**2002 (Marzo a Noviembre)**  
**Luz Andes Limitada Filial Chilectra**  
**Grupo Enersis**

- Estuve a cargo del personal técnico en trabajos realizados en terrenos precordilleranos correspondientes al área de concesión de Luz Andes, en condiciones climáticas adversas para trabajos de mantención y de construcción de empalmes en Media Tensión y Baja Tensión principalmente en Líneas y Redes subterráneas.
- Atención y orientación a clientes para obtención de empalmes eléctricos en Media Tensión y Baja Tensión y selección de los equipos a utilizar en dichos empalmes.

- Manejo y ejecución de proyectos de mantención y control de calidad de los productos y servicios ingresados, para su instalación en las redes de distribución de la empresa Luz Andes.
- Ejecución de presupuestos y control en la ejecución para puestas en servicio de obras eléctricas en terreno, tanto en control administrativo como de las obras eléctricas encomendadas.

## **2000 al 2002**

### **Compañía Eléctrica de Coquimbo S.A. (EMEC S.A.)**

#### **Grupo CGE**

- Atención y orientación para clientes para obtención de empalmes eléctricos a través de Subestaciones Eléctricas en Media Tensión principalmente, selección de los equipos a utilizar en dichos empalmes.
- Manejo y ejecución de proyectos eléctricos, presupuestos, control de ejecución, y puesta en servicio de obras eléctricas en terreno, como también del control administrativo de las obras.
- Control y manejo de existencias de Equipos y Materiales en programa de base de datos computacionales.
- Manejo de Recurso Humano y Material en trabajos de mantención en terreno para líneas y redes de Media y Baja Tensión.
- Manejo en atención de clientes en orientación de Tarifas Eléctricas en Alta y Baja Tensión y captación de nuevos clientes enfocados a clientes superiores a 10 Kw. principalmente. Los cuales debe contar con asesoría técnica para optar a la tarifa más conveniente.

## **1997 al 2000**

### **Compañía Eléctrica de Coquimbo S.A. (EMEC S.A.)**

#### **Holding Sigdo Koppers**

- Trabajos en atención a clientes de la Subgerencia La Ligua, en esta área una de las funciones primordiales es la asistencia comercial y técnica hacia los grandes clientes de la Subgerencia, entre los que se encuentran empresas de área minera tales como La Cenizas, El Bronce y las grandes empresas Agroindustriales de la Zona.
- Realizar tarea de ingreso de valores correspondientes a las tarifas eléctricas no reguladas, en periodos mensuales y de esta manera apoyar la labor de facturación en su confección y despacho de ellas a más de 200 grandes clientes, siendo estos los más importantes que pertenecen a esta Subgerencia.
- Apoyo la gestión durante el año 1999, con motivo del Racionamiento Eléctrico que gracias al trabajo coordinado en equipo, se obtuvo gran éxito debido a la gestión realizada con nuestros grandes clientes para minimizar los periodos sin suministro eléctrico.



**1989 al 1997****Ingeniería e Inmobiliaria Manso de Velasco S.A.****Grupo Enersis**

- Trabajos relacionados con la verificación de estándares de Energía Eléctrica de terreno con Equipo de Transferencia Landis tipo TVL 2.10 clase 0.01 % utilizado para verificación de equipos estándares de terreno.
- Inspección de Empalmes Monofásicos y Trifásicos en Baja Tensión individuales y colectivos en terreno para empresa Inmobiliarias y Constructoras, las cuales construían para venta directa a clientes o a través de contratos con el Gobierno a través del Ministerio de la Vivienda.
- Construcción de consola eléctrica de calibración y verificación Monofásica para Laboratorio de Medidores, con capacidad de producción de 20 unidades al instante en forma semiautomática y construcción consola individual que puede calibrar y verificar más de 50 unidades al día.

**1984-1989****Chilectra Metropolitana S.A.**

- Trabajos en laboratorio y terreno en equipos de medida en Alta y Baja Tensión para el Control de Pérdidas eléctricas.
- Reparación y calibración de Interruptores Horarios en Consola de Calibración Electrónica, equipos que son utilizados en el control de los bancos de condensadores y controladores de las demandas de la energía eléctrica en las distintas tarifas horarias existentes.
- Calibración de Medidores Monofásicos y Trifásico en Consola Computacional Landis y Schlumberger del tipo túnel producción en serie.

## **CARGOS OCUPADOS DENTRO DE LA EMPRESA**

### **Control de Proyecto y Asesoría en P6**

Lead Ingeniero en Control de Proyecto

### **Fluor Chile S.A.**

Lead Ingeniero en Control de Proyecto

### **Outotec Chile S.A.**

Ingeniero Jefe de Oficina Técnica

### **Fluor Chile S.A.**

Ingeniero en Control de Proyecto

### **SKM Minmetal**

Ingeniero Líder en Control de Proyecto

### **Fluor Chile S.A.**

Ingeniero en Control de Proyecto

### **Compañía Americana Multiservicio CAM**

Ingeniero Jefe en Control de Proyecto

### **Besalco Construcciones**

Ingeniero en Control de Proyecto

### **Ingeniería y Montaje JLV Ltda.**

Ingeniero en Control de Proyecto

### **Absa International Incorporated S.A.**

Ingeniero en Departamento de Estudio Propuesta

### **Luz Andes Limitada**

Jefe de Operaciones y Sistemas Eléctricos

### **Empresa Eléctrica Emec S.A.**

Asistente Comercial Subgerencia La Ligua

Departamento de Ingeniería La Ligua

Jefe de Brigada Mantenimiento La Ligua

### **Ingeniería e Inmobiliaria Manso de Velasco S.A.**

Instrumentista del Laboratorio de Estándar

Comprobador de Medidores Eléctricos e Instrumentos de Control

Comprobador de Medidores Activo y Reactivo AT y BT.

### **Chilectra Metropolitana S.A.**

Inspector de Control de Perdidas

Instrumentista en Interruptores Horarios.

## **PRACTICA PROFESIONAL**

**1982**

**Dirección General de Aeronáutica Nacional  
Aeropuerto Internacional de Santiago**

Realicé mi práctica profesional en la Dirección General de Aeronáutica Nacional ubicada en el Aeropuerto Internacional de Santiago, en el Departamento de Mantenimiento Eléctrico, desempeñando labores de reparación e instalación de luminarias especiales en pistas de aterrizaje y terminal internacional.