

## **Rafael E. Rojas Hamamé**

Teléfonos: Domicilio (56-2) 493 5285 –Celular personal 98 1290290.

Email personal: rafrojash@hotmail.com

---

### **RESUMEN**

Egresado de la carrera de Ingeniería Civil Electricista de la Universidad de Chile, (1978) y con Postítulo en Administración de Empresas, Dpto. Industrias de la Universidad de Chile (1996) y dilatada experiencia administrando y ejecutando Contratos en Empresas de Ingeniería y Construcción en Sectores de Minería y Electricidad. Con habilidad para liderar y transmitir a los equipos de trabajos la consecución de exitosos resultados, manteniendo altos estándares de Productividad, Seguridad y respeto por el Medio Ambiente.

### **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

Universidad de Chile, Departamento de Industrias 1996, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Postítulo de Administración y Gestión de Empresas. Diplomado de un año de duración dictado para Ingenieros.

Universidad de Chile, Departamento de Electricidad 1970 – 1978, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Ingeniería Civil Electricista.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

#### **INDEPRO-IP**

Julio 2014 – Julio 2016

- Administrador de Contrato.  
Construcción y Montaje de Subestación Eléctrica Sewell (VP CODELCO)  
A cargo del Proyecto de Construcción de una Subestación Eléctrica de 100 MVA, Tipo GIS  
Contrato que es parte del Proyecto Nuevo Nivel Mina, para Codelco Chile, Vice Presidencia de Proyectos, Div. El Teniente.

Líder de un equipo Multidisciplinario integrado por app. 70 profesionales que conformaron el equipo de personal indirecto y 300 personas directas.

Contrato de 25 millones de Dólares.

Entre los logros principales se cuenta el reconocido liderazgo en Seguridad, con un muy bajo nivel de accidentabilidad y haber posicionado a la empresa en el Primer Lugar entre todos los Contratistas participantes en las tres Auditorías del RESSO, (Reglamento Especial de Seguridad y Salud Ocupacional- Codelco Chile), efectuadas durante el periodo.

#### **Geyser Telecomunicaciones**

Agosto 2013 - Mayo 2014

- Asesoría a la Gerencia General. A cargo de la Gestión de nuevos clientes con proyectos de Telecomunicaciones.  
Catastro y propuesta de Normalización de Torres de Celulares para las Municipalidades de Santiago;  
Propuesta para Proyecto de Implementación de Redes de Energía y Telecomunicaciones en áreas Rurales de Parinacota; Análisis técnico económico para comercializar en Chile equipos de última generación en ERNC.

#### **Cobra Chile S.A**

Diciembre 2012- Abril 2013

Empresa de Construcción y Montaje, especializada en Construcción de Líneas Eléctricas y Sub estaciones de Poder, filial Chilena de la Multinacional Grupo Cobra, España.

- Administrador de Proyecto.  
Construcción de Obras Civiles Línea A. Tensión 500 kV. Alto Jahuel –El Rodeo.

Lidera el equipo a cargo de la Construcción del proyecto en las fases de Obras civiles; y montaje de estructuras.

Contrato Transelec Cobra.

#### **Jacobs (Ex Aker Solutions)**

Diciembre 2011- Octubre 2012

Una de las empresas importantes a nivel mundial en Servicios de Ingeniería y Construcción. En el año 2011 compra la filial Chilena de Aker Solutions, especialista en Proyectos de Ampliaciones Mineras.

- Jefe de Construcción Nuevo Taller de Camiones.

Lidera equipo para el término de la Construcción del Nuevo Truck Shop de la Minera Antamina/ Perú.

Contrato del tipo EPC por un Monto de app. 50 millones de dólares y 2 millones de Horas Hombre.

Asume la responsabilidad por el Contrato a fines de Diciembre/2011, con serios problemas de término de Obras mantenido durante dos años de ejecución. Entrega el cargo en Julio/2012 con 95% avance y 90% de las Obras entregadas y en operación por el cliente.

Contrato CC 012- Minera Antamina Perú.

#### **Aker Solutions**

Diciembre 2009- Noviembre 2011

Una de las importantes ex empresas de Ingeniería trasnacionales con sede en Chile dedicada a la realización de grandes ampliaciones Mineras en Contratos del tipo EPCM.

- Superintendente de Construcción Sistemas de Potencia.

A cargo de la Construcción de una Línea de AT 220 kV y de las Ampliaciones de las Subestaciones Eléctricas Principal, y Vizcarra para Minera Antamina / Perú. Contrato del tipo EPC por un Monto de app. 35 millones de dólares y 1, 5 millones de Horas Hombre. Realiza en terreno labores de Superintendente de Construcción, siendo el coordinador y líder de un equipo de especialistas integrado por Ingenieros Constructores, SSMA y QA/Q de Aker Solutions y además coordina las actividades con el Team de la empresa Constructora.

Entre los logros principales se destaca el reconocimiento del Cliente como uno de los mejores Proyecto de todos los gestionados por Aker Solutions en este proceso de Expansión. Recibe además un reconocimiento especial de Aker Solutions por la dedicación y resultados en los aspectos de Construcción y de Seguridad de los trabajadores participantes en el Proyecto.

Contrato CC09 Minera Antamina Perú.

#### **Aker Solutions**

Julio 2008- Octubre 2009

- Superintendente de Construcción, Ingeniero Supervisor y Coordinador Eléctrico, áreas Ingeniería y Construcción.

A cargo de la Construcción de la S/E Principal Minera Esperanza. GIS 220/23 kV para el EPC S/E Principal de la Minera Esperanza, participando en la Ingeniería y Construcción de una S/E de Tipo GIS, con tres transformadores de 220/23 kV 100 MVA c/u y 46 Celdas GIS de 23 kV Contrato del tipo EPC por un Monto de app. 25 millones de dólares.

#### **IMA Proyectos Ltda.**

Junio 2007 – Marzo 2008

Empresa nacional perteneciente al Grupo IMA, orientada a la Construcción y Montajes de Obras Eléctricas y de Instrumentación.

- Administrador de Contrato. (Equivale a Gerente de Obras en Terreno).-

A cargo del equipo responsable del Proyecto Montaje de Obras Eléctricas y de Instrumentación de la Planta de Filtros. Puerto Punta Totoralillo CMP Caldera. Responsable por la administración del contrato para la ejecución de la totalidad de las Obras Eléctricas y de Instrumentación de la Planta y Embarcadero de Minerales, con un monto estimado de US\$ 6.000.000 (Incluye suministros CMP).

#### **Compañía Americana de Multiservicios (CAM)**

Junio 2005 – Mayo 2007

Empresa dedicada a grande Obras Eléctricas, dependiente del Grupo Enersis, adquirida en 2011 por la Compañía Graña Montero de Perú,

- Administrador de Obras, Proyecto Habilitación de Subestaciones Eléctricas.-Responsable de las obras en las SS/EE de Los Lirios, Rengo, San Fernando, Ñiquén, Cocharcas y Bulnes trabajos que totalizan app 300.000 Horas Hombre -Proyecto Sistema SEC- EFE.- Mandante EFE.

- Administrador de Obras, Proyecto Cambio de Interruptores 220 KV SS/EE Coloso y O'Higgins - Antofagasta Mandante Minera Escondida.  
La calidad demostrada en el manejo del Contrato significó reposicionar positivamente a la empresa ante Minera Escondida.
- Administrador de Proyecto, Construcción de Línea de AT. 66KV Chiguayante –Quilacoya VIII Región. Mandante EFE. Monto proyecto US\$ 3.000.000-. Lidera equipo que incluye profesionales de las áreas de Construcción, SSMA, Ingeniería, QA/Q y Precomisionamiento.  
Este proyecto se realiza en el área de la Vía Férrea con Trenes circulando normalmente. La calidad técnica y el cumplimiento de los estrechos plazos son reconocidos por el mandante. La Obra fue inaugurada por el Presidente de la Republica de la época.

#### **BERMAT S.A.**

Julio 2003- Abril 2005

Importante Empresa, que participa en el mercado nacional en automatización e instrumentación de Sistemas Industriales.

- Ingeniero Residente, Administrador de Contratos para Proyectos SCADA, Minas Pipa Norte y Diablo Regimiento.- Codelco Chile División El Teniente. (Ambos Proyectos superan los US\$ 10.000.000, considerando los suministros aportados por mandante, e incluyen el manejo de un equipo permanente compuesto por app. 100 especialistas eléctricos y de instrumentación.). Entre los logros principales se destaca el haber implementado para Codelco Div. El Teniente, una de las mayores innovaciones e integraciones tecnológicas realizada hasta esa fecha a nivel de la explotación Minera.

#### **RI Systems Group S. A.**

2000-2002 Marzo –Junio 2003

Organización creada por un grupo de profesionales con el objeto de generar y proveer innovadoras herramientas de gestión al sector de la construcción, proporcionando diversas aplicaciones tecnológicas orientadas a mejorar la eficiencia en su cadena productiva.

- Gerente General  
Crea un portal de cotizaciones y transacciones de materiales de construcción utilizando Internet.  
Consigue la representación y comercializa en forma exclusiva para Chile, de OPUS que es el más avanzado Software de Presupuestos y Control de Costos para Empresas Constructoras y Mandantes.

#### **Radiotrónica de Chile S. A.**

1998 – 1999

Empresa transnacional dedicada a la construcción de redes, atendiendo a las principales empresas de servicios en las áreas de electricidad, telecomunicaciones y distribución de gas natural.

- Subgerente de Construcción  
Asume la responsabilidad por la continuidad y terminación de los Mega Contratos de Construcción de Redes para las Principales Compañías Distribuidoras de gas Natural de Santiago y V Región. (Metrogas y Energas).  
Lideró un equipo de 600 personas aprox. incluyendo ingenieros civiles, constructores civiles, ingenieros de ejecución, administrativos y personal especializados directo de Obras.

#### **PIRELLI & EyT S.A.**

1994 – 1998

Empresa de Ingeniería y Obras especializada en Suministro y Construcción de Redes Eléctricas y de Telecomunicaciones, filial Chilena de la Multinacional Pirelli Cables con casa matriz en Milán, Italia.

- Gerente de Operaciones  
Dirigió por un periodo de cinco años consecutivos la Gerencia de Operaciones de la empresa, compuesta por una plantilla base de 450 personas en promedio, incluyendo a Ingenieros Civiles; Constructores Civiles; Prevencionistas de Riesgo y Profesionales del área técnica, administrativa operacional y personal especializado directo de Obras, además del manejo simultáneo del orden de 45 empresas Subcontratistas con un plantel que adicionalmente totalizan unos 600 trabajadores.  
Responsable por la Administración y Ejecución de los Contratos de la empresa, entre los que cabe destacar las Ampliaciones de Redes de Planta Externa (sobre 500.000 líneas) y Redes de Fibras Ópticas (del orden de 400 Km.). Mandantes principales: Telefónica de Chile, ENTEL Chile, Chilectra Metropolitana.

#### **E & T. Ingeniería S.A.**

1981 – 1994

Empresa de Ingeniería y Obras, en las especialidades de Electricidad y Telecomunicaciones, atendiendo en dichas áreas a las principales empresas de Servicios y Minería del Centro del País.

- Gerente Técnico

Dirigió la Gerencia Técnica de la Empresa por catorce años consecutivos, cargo desde el cual Administró técnica y económicamente el desarrollo integral de los Contratos de Obras ejecutados por la empresa para diversos mandantes entre los cuales cabe destacar a: CTC; Entel; Codelco Div. El Teniente; Dir. Gral de Metro; MOP; Dir. Aeronáutica; Sendos; Endesa; Chilectra.

Recibe la Gerencia Técnica con app 30 personas (directas e indirectas) y 2 Subcontratistas. Entrega la Gerencia Administrando y Ejecutando Contratos con 45 subcontratistas y 450 personas permanentes, llegando a ser la empresa Líder del mercado, motivo por lo cual Pirelli solicita la continuidad del cargo como Gerente de Operaciones.