

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561

Esta presentación tiene como propósito efectuar un breve resumen de los antecedentes laborales en adjunto, los cuales puedan brindar una visión de mi competencia para las necesidades de vuestra Empresa, y tiene como objetivo principal formar parte del equipo de trabajo.

Resumen de Experiencia

Administración y Dirección de Contratos

Ingeniero Ejecución Electricista, con sólida experiencia en la administración y gestión integral de Proyectos – Ingeniería, Construcción y Comisionamiento, así como en la gestión integral en el Control y Aseguramiento de Calidad (QA/QC), desempeñándose en la industria minera, industrial, agroindustria, metalmecánica e Inmobiliario (Industrial y Residencial), tanto nacional como en el extranjero (Chile/Brasil). Demostrada capacidad de liderazgo de equipos de profesionales multidisciplinarios, alta capacidad de trabajo bajo presión y poder de negociación, orientados al cumplimiento de objetivos; en el desarrollo de proyectos de inversión, sustentación, expansión, continuidad operacional y de carácter social y comunitarios; asegurando la satisfacción de los Stakeholder involucrados.

El desempeño personal se caracteriza por la pasión en mi profesión, integridad, honestidad, respeto, igualdad y lealtad. En lo profesional por una marcada orientación al aseguramiento y cumplimiento en los estándares en salud y seguridad, medio ambiente y comunidad, gestión y control de los riesgos, gestión del cambio, control y aseguramiento de la calidad; con una clara orientación en desarrollo sostenible. Todo lo anterior mediante una permanente planificación, seguimiento y control de los recursos, costos (Budget, Capex, Opex), desarrollo y control de ingeniería (Pre y factibilidad, conceptual, básica, detalles e ingeniería de terreno), construcción, puesta en servicio (Pre y comisionamiento) y cierre de proyectos de acuerdo a plazos estrictos, dentro del presupuesto y según la normativa vigente. Esto incluye la gestión y control de permisos legales, ambientales, adquisición de materiales, equipos, subcontratos y servicios, así como la coordinación de los recursos materiales, técnicos y humanos de los miembros del equipo, contratistas de terceros o consultores con el fin de atender los proyectos de acuerdo al plan, a lo largo de todo ciclo de vida del proyecto, en estricto apego a procedimientos, estándares, normativas y políticas del negocio.

Ingeniero Especialista Eléctrico

Cuento con más de 40 años de experiencia en el área Eléctrica, relacionado con el Montaje e Ingeniería de Proyectos, participando en la elaboración de estos, tanto para la Gran Minería, Industriales, Centrales Telefónicas y proyectos de Ingeniería de diversa magnitud. Desempeñándome como jefe de Especialidad, Diseñador Líder de grupo, Coordinador, Auditor Técnico y Revisor en la disciplina de Ingeniería Eléctrica, en el desarrollo de proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles.

Las materias abordadas comprenden el Criterios de diseño, Memorias explicativas, Especificaciones de Materiales, Especificaciones de montaje, Especificaciones de Equipos, Estimaciones de costos, Cubicaciones. Cálculos de Alimentadores, Mallas de tierra, Transformadores, Generadores.,

Vasta experiencia en la Supervisión y dirección de obras Eléctricas, control de Materiales, avances programados, cumplimiento de metas. Montaje de Equipamiento Industrial, gran Minería e Inmobiliario. Montajes de líneas de Transmisión en 220kV y Distribución hasta 23 kV. Montajes de patios de Subestaciones con transformadores de potencia de distintas envergaduras, montaje de filtros armónicos. Mantención de Instalaciones. Mallas de tierras en general y Estudios Geoléctricos. Instalaciones de Edificios. Instalaciones de estaciones de Radio Frecuencia. Instalaciones para centrales telefónicas. Instalaciones de antenas celulares. Urbanizaciones Eléctricas

Asesorías

Cuenta con experiencia en el área de Asesorías a terceros en materias de Estudios Tarifarios, Inspecciones Técnicas de Obras, Auditor Técnico, Estudios de Propuestas.

Referencias Personales

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	E-MAIL
Jaime Rojas Barraza	Cía. Minera Lomas Bayas	Ingeniero de Proyecto	Jaime.rojas@glencore.cl
Luis Vargas Villalobos	Cía. Minera Lomas Bayas	Superintendente Ingeniería	Luis.vargas@glencore.cl
Alberto Cuevas Pozo	Cía. Minera Lomas Bayas	Superintendente Mantención	Alberto.cuevas@glencorer.cl

Esperando que estos antecedentes cumplan con el propósito anteriormente mencionado, quedo a su disposición y atento a sus gratas noticias.

CURRICULUM VITAE

A.- ANTECEDENTES

Nombre : Sergio Enrique Miranda Tapia
Dirección : Avenida Jaime Guzmán Errazuriz 04794 – Depto. 501 - Antofagasta.
Rut : 7.989.083 -9
Edad : 58 años.
Fecha nacimiento : 9 de Enero de 1956.
Estado civil : Casado.
Teléfono : 055-2541007 / 75196561-66220561
E – mail : sermita@vtr.net

B.- ESTUDIOS

Enseñanza básica : Completa.
Enseñanza media : Liceo Industrial y de Minas Ignacio Domeyco, con Título de Técnico Industrial con mención en Electromecánica
Enseñanza superior : Universidad de Santiago USACH, Ingeniero de Ejecución Electricista con mención en Potencia.
Otros estudios :

- Rol del Líder – Depto. capacitación Xstrata Copper.
- Administración y Contabilidad en DUOC.
- Sistemas de puesta a tierra para equipos de Telecomunicaciones, en Universidad de Chile.
- Seminario de Protecciones en Shneider Electric Chile.
- Seminario de nuevas protecciones en Aseas Brown Boveri.
- Seminario de nuevas metodología de iluminación en Philips Chilena.
- Jornadas Técnicas CDEC SING (Antofagasta)

Manejo de Software :

- Uso y manejo de Microsoft Excel.
- Uso y manejo de Microsoft Word.
- Uso y manejo de Microsoft PowerPoint.
- Uso y manejo de Microsoft Project.
- Uso y manejo de Etap.
- Uso y manejo de Adobe Acrobat y documentos PDF.
- Uso de Autocad Release 2011.

C.- IDIOMAS

Inglés : Nivel técnico.
Portugués : Hablado y escrito.

D.- EXPERIENCIA LABORAL.

Enero 2011 – Febrero 2014:

Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas:

- Ingeniero Representante Titular ante CDEC SING para “Proyecto Lomas II”.
- Ingeniero especialista del “Grupo de Puesta en Marcha Lomas II”
- Ingeniero Líder Proyecto “Energización Lomas II”
- Ingeniero Líder Proyecto “Construcción Líneas de Distribución 23 kV – Lomas Bayas II”
- Ingeniero Líder Proyecto “Construcción Línea de Transmisión 220 kV – Lomas Bayas / Fortuna”
- Ingeniero Líder Proyecto “Construcción Sub Estación Fortuna Lomas II”
- Ingeniero Líder Proyecto “Ampliación Sub Estación Principal Lomas I”

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561

2009 – 2010

INSERMI Ltda.

- Ingeniero de diseño para Proyecto “Nuevo Barrio Cívico Valle Amanda” de Lomas II, para Gerencia de Proyectos Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas
- Ingeniero Revisor de la Ingeniería Detalles de Proyecto “Lomas II” de Fluor para Gerencia de Proyectos Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Revisor de la Ingeniería Básica de Proyecto “Lomas II” de Fluor para Gerencia de Proyectos Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas
- Ingeniero Revisor de la Ingeniería Conceptual de Proyecto “Lomas II” para Gerencia de Proyectos Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas
- Ingeniero de Proyecto para la “Puesta en Marcha Heap Fase IV” para Gerencia de Proyectos Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas

2008 – 2009

Prodingelec Ingeniería

- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Diseño de Celda Provisoria Switchgear principal” para (Gerencia de Proyectos) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Apoyo “Parada de Planta anual” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Cambio celda Switchgear principal” para (Gerencia Proyectos) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Avance de soluciones” para (Gerencia de Proyectos) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Barrio Civico” para (Gerencia de Proyectos) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Aumento de Potencia Mirador Mina” para (Gerencia Mantenición) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Oficinas Truck Shop” para (Gerencia Mantenición) Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Estudio de situación existente Salas Eléctricas” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas (Gerencia Mantenición).
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Estudio de Cargas para Plan de Ahorro de Energía” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería Básica y de Detalles Proyecto “Nuevo alimentador N° 14 en Media tensión- Fase Expansión” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Administrador de Contrato para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Cambio de celdas en Switchgear Principal” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Jefe de Proyecto para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Bombas de Acidulado Piscina Pila Heap” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas.
- Ingeniero Jefe de Proyecto para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Bombas de Acidulado Rom” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas
- Ingeniero de Proyecto para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Proyectos Misceláneos” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas
- Ingeniero de Proyecto para la Ingeniería de Detalles Proyecto “Captación agua canal Chunchuri - Calama” para Cía. Minera Xstrata Copper Lomas Bayas

2005 – 2007

(Profesional Independiente)

Inca Ingenieros Consultores

- Ingeniero Proyectista, Ingeniería de Detalles Proyecto “Sala Eléctrica Prechancado” para Codelco Andina.
- Ingeniero Proyectista, Ingeniería de Detalles Proyecto “Sala de Cambio Contratistas” para Codelco Andina.
- Ingeniero Proyectista, Ingeniería de Detalles Proyecto “Montaje de Correas 53 A y B sector Prechancado” – Pique Don Luís para Codelco Andina.
- Ingeniero Proyectista, Ingeniería Básica y de Detalles Proyecto “Bombas de aguas para Planta de Lixiviación mina Sur – Sur” para Codelco Andina.

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561

- Ingeniero Proyectista, Ingeniería Básica y de Detalles Proyecto "Estanque combustible para Planta de Lixiviación mina Sur – Sur" para Codelco Andina.
- Ingeniero Proyectista, Ingeniería Básica y de Detalles Proyecto Ingeniería de Detalles "Rediseño Chute de finos - Área Prechancado" de Codelco Andina.
- Ingeniero Proyectista, Proyecto "Reubicación Panel de Control en SPPC" de Codelco Andina.

Ingeniería ALPA Ltda.

- Jefe Disciplina Eléctrica, Ingeniería Básica y de Detalle Proyecto "Cambio de línea de oxígeno" de Fundición Alto Norte, de Noranda Chile.
- Jefe Disciplina Eléctrica, Ingeniería Básica y detalle, Proyecto "B.A.M.P." de Fundición Alto Norte, de Noranda Chile.
- Jefe Disciplina Eléctrica, Ingeniería de Detalle Edificio Muestretera de Fundición Alto Norte, de Noranda Chile.
- Jefe Disciplina Eléctrica, Ingeniería Básica Proyecto "Edificio Muestretera" de Fundición Alto Norte, de Noranda Chile.
- Asesor para el Estudio de Propuesta de Ampliación de Edificio de muestreo de Altonorte para Minera Noranda Chile.
- Jefe Disciplina Eléctrica, Ingeniería Básica Ampliación Edificio de Concentrado Las Tórtolas para Minera Sur Andes Ltda.

Fleischmann Ingeniería de Proyectos.-

Revisor de Proyecto Fiscalía Penal, del Centro de Justicia de Santiago para el MOP.

Revisor de Proyecto Defensoría Penal, del Centro de Justicia de Santiago para el MOP.

Revisor de Proyecto Autopista Costanera Norte para el MOP.

Constructora Linderos S.A. – Jefe Departamento Eléctrico, teniendo a cargo el diseño, Supervisión de obras en ejecución.

Gesex S.A. – Diseño de nuevas instalaciones para nuevas oficinas Corporativas

Multifruta S.A. – Diseño de Instalaciones para ampliación de Planta Frigorífica de Linderos.

Huertos de Betania S.A. – Diseño de Instalaciones para Planta Frigorífica de Malla Rauco.

Cruz y Dávila.- Proyecto Eléctrico ampliación patio comidas Edificio Stgo Centro

Diversos Arquitectos – Diversos Proyectos inmobiliarios, sector de Santiago y V región.

2003 - 2004

Fischman Ingeniería S.A.-

Ingeniero Supervisor de obras y servicios de mantención.

- Supervisor de obra, en diferentes obras 37 sucursales de Financiera Atlas de Citibank N.A.- 1800 KVA
- Proyecto Eléctrico para Edificio Los Conquistadores 10 pisos - 750 KVA.
- Proyecto Eléctrico para Edificio Hua Fan 3 pisos - 500 KVA.
- Auditor Técnico, llevando a cabo la actividad en representación del Banco BBVA en construcción de Edificio Corporativo Ex Provida

2001 - 2002

Ingeniero Asesor en diversas materias de la especialidad

Principales Asesorías:

- **Estaciones de Servicio Shell**
Estudio tarifario para empalmes existentes y mejoramiento de factor de potencia en diversas estaciones de servicio.
- **Metrópolis Intercom**
Estudio tarifario para empalmes de fuentes de poder en Santiago.
- **VTR Global Com.**
Estudio tarifario para empalmes de fuentes de poder en Santiago, Zona Norte, Zona Centro y Zona Sur.

2000 - 2001

- **Inversiones Vecta S.A.**
Estudio tarifario para nuevas instalaciones en predio agrícola de Chiloé
- **Fleischmann Ingeniería de Proyectos**
Proyectista externo Proyecto para Sun Microsystem Inc.

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561

- **Concha y Gana Ltda:**

Proyectista externo, elaborando proyectos diversos, entre los principales:

- Hipermarcados Líder: La Serena, Tobalaba, Macul, Rancagua, Valdivia.
- Cía Minera Disputada Las Condes: Remodelación Edificio Corporativo (Pedro de Valdivia)
- Inmobiliaria Los Parques: Proyecto ampliación Ciudad Empresarial.
- Colegio Pumahué: Diseño de instalaciones para nuevo edificio..
- Diario La Nación: Nuevo Edificio en Parque Industrial Maipú

Inspecciones Técnicas:

- **Empresa Constructora Echeverría Izquierdo**

Administración de Contrato Eléctrico de obra Edificio Corporativo Mutual de Seguridad

- Centro de Explotación y Supervisión de Redes de CTC.
- Central digital Alto Hospicio.
- Central Chillan II.
- Cía de Seguros La República.
- Edificio CIC.
- Edificio Sonda
- Entel Chile.
- Edificio Banmedica.
- Edificio Mutual de Seguridad.

1998 - 1999 :

Como profesional independiente:

Proyectos Eléctricos diversos,

entre los principales:

- | | | | | | |
|---|---|--------|----------------|-------|-----|
| • Banco Santiago sucursal Reñaca | : | 550 | m ² | 150 | kVA |
| • Banco Santiago sucursal Los Andes | : | 450 | m ² | 150 | kVA |
| • Cía Seguros La República | : | 700 | m ² | 350 | kVA |
| • Embajada de Italia | : | 2.800 | m ² | 400 | kVA |
| • Chilquinta San Antonio | : | 900 | m ² | 300 | kVA |
| • Inmobiliaria El Almendral | : | 2.500 | m ² | 450 | kVA |
| • Fabrica de envases El Aguila | : | 1.100 | m ² | 300 | kVA |
| • Vecta Inversiones S.A. | : | 60.000 | m ² | 150 | kVA |
| • Wella Chilena | : | 300 | m ² | 200 | kVA |
| • Sonda S.A (sala eléctrica) | : | 800 | m ² | 2.000 | kVA |
| • D&S Supermercado Líder Rcagua | : | 10.000 | m ² | 4.000 | kVA |
| • Cía Seguros American Reinsurance (Remodelación del 5° piso del World Trade Center). | | | | | |
| • Banco Citibank, mini sucursales en locales Blockbuster en Santiago, Viña del Mar, Concepción, Antofagasta | | | | | |

1997 - 1998:

Oficina de Ingeniería Cintec S.A.:

Proyectista eléctrico, elaborando proyectos diversos como:

Diario El Sur: Edificio nuevo de 15.000 m2, 1200 Kva.

Chilquinta San Felipe: Edificio nuevo de 800 m2, 350 Kva

Chilquinta Viña: Edificio nuevo de 5 pisos con 2000 m2 de oficinas, 2100 m2 de galpón, 350 Kva.

Energas Viña: Edificio nuevo de 5 pisos con 2000 m2 de oficinas y 3100 m2 de galpón, 350 Kva.

Tecnored Viña: Edificio nuevo de 4 pisos con 1600 m2 de oficinas, 4000 m2 de galpón, 350 Kva.

Edificio Pucón: edificio nuevo de 6 pisos con 8 deptos. c/u, 250 Kva.

Tribunales de Justicia de Coronel: edificio nuevo de 8 pisos, 350 Kva.

Tribunales de Justicia de Copiapó: edificio nuevo de 8 pisos, 300 Kva.

Edificio muebles CIC: edificio nuevo de 3 pisos, 500 Kva.

Edificio Sonda, participación en el rediseño de mallas de tierras de alta y baja tensión, líneas generales, alimentadores, acometida AT, grupos de emergencia, y diseño de tableros generales, 2.000 Kva.

Cía de Telecomunicaciones de Chile, elaboración de proyectos como:

* Centro de explotación y supervisión de redes.

* Salas de multimedia en centrales telefónicas P. de Valdivia - Temuco, Gómez Carreño - Viña del Mar, Los Angeles II y III - Los Angeles, Laguna Sur -Stgo, entre otras.

Diseño de Centrales nuevas: Cerro Colorado, Templo Votivo II, La Cruz, Lo Arcaya, San Pablo, Alto Hospicio, Canela, Huentelauquén.

Intel Chile, inspección técnica para la recepción de las unidades ONU (minicentrales) instaladas en diversos lugares.

1989 - 1996 :

Mario Pulleghini R.- Oficina de Ingeniería de Proyectos:

Proyectista eléctrico, elaborando proyectos diversos para :

Lan Chile : Habilitación de nuevo edificio aeropuerto - 2500 Kva.

Forestal Millalemu : Galpón y Oficinas en Chillán - 250 Kva.

Intel Chile : Nuevo edificio CNT - 750 Kva.

Nipon Electric Co. (NEC):

Múltiples proyectos de energía para habilitación de Centrales de la Cía de Telecomunicaciones de Chile para el proyecto "Plan de Enlace" incluyendo:

- Ingeniería de detalles para montaje de grupo electrógeno.
- Ingeniería de detalles para montaje de rectificadores.
- Ingeniería de detalles para montaje de unidades de control.
- Ingeniería de detalles para montaje de baterías.

Telrrad Telecommunication:

Múltiples proyectos de energía para habilitación de Centrales de la Cía de Telecomunicaciones de Chile para el proyecto "Plan de Enlace" incluyendo:

- Ingeniería de detalles para montaje de grupo electrógeno.
- Ingeniería de detalles para montaje de rectificadores.
- Ingeniería de detalles para montaje de unidades de control.
- Ingeniería de detalles para montaje de baterías.

Cía de Telecomunicaciones de Chile:

Múltiples proyectos de energía para habilitación de Centrales, entre los principales se encuentran:

- Centrales Rurales.
- Centrales en Radio estaciones.
- Centrales Digitales.
- Centrales para la red Celular.
- Proyecto de Digitalización de la red.
- Proyectos de Habilitación de recintos.

1982 - 1989:

M.B.P. Ingenieros Ltda. :

Supervisor de obras, entre las principales:

- Centro de procesamiento de datos (Data Center) Banco Santiago.
- Centro de procesamiento de datos (Data Center) Banco Citibank.
- Centro de procesamiento de datos (Data Center) Banco Boston.

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561

- Centro de procesamiento de datos (Data Center) Ex Banco Osorno.
- Centro de procesamiento de datos (Data Center) Almacenes París.
- Centro de procesamiento de datos (Data Center) NCR.
- Obra eléctrica en Edificio de Departamentos en Sánchez Fontecilla.
- Obra eléctrica en Edificio de Departamentos Sucre.
- Carozzi - Ampliación Planta de galletas Costa en Nos.
- Múltiples instalaciones para equipos computacionales en el país.
- Múltiples instalaciones para equipos industriales en el país.
- Múltiples Mantenciones a instalaciones.

1978 - 1982

República de Brasil:

- Diversos trabajos como subcontratista eléctrico en construcción eléctrica para Edificios en Estados de Sao Paulo, Río de Janeiro, Minas Gerais, Río Grande do Sul.
- Montajista en sala de fuerza en Central Hidroeléctrica de Itaipú
- Encargado de montaje de control de válvulas desagüe Central Hidroeléctrica de Itaipú

Pretensiones de renta: \$ 2.800.000 líquidos.

Disponibilidad: Inmediata

ANTOFAGASTA, Marzo de 2014.

Sergio E. Miranda T.

Fono: 55-2541007

Cel. : 75196561



est.

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



Certifico que, con fecha 02 DE MARZO de 1989, se confirió

a don SERGIO ENRIQUE MIRANDA TAPIA

el Título de INGENIERO DE EJECUCION ELECTRICISTA

(COPIA FIEL DEL ORIGINAL)

según consta del N° 42.592 del Rol de Títulos y Grados de esta Corporación.

Extendido para acreditar la posesión del Título respectivo.

Santiago, 27 DE OCTUBRE DE 1989



JAIME JIMENEZ CASTRO
SECRETARIO GENERAL