

Fernando Molina M

PABLO PICASSO 1268 – SOLAR DE HUECHURABA ETAPA IV / HUECHURABA
SANTIAGO, CHILE

(562) 721-0007 (CASA) ♦ (562) 353-3208 (OFICINA) ♦ CELULAR - (56) 7 8079077
FMOLINA260604@HOTMAIL.COM ♦ FERNANDO.MOLINA@ELECTROANDINA.CL

Resumen: Ingeniero Civil Industrial con mención en Electricidad y Electrónica de Potencia y amplia experiencia en evaluación, negociación y administración de proyectos en compañías multinacionales líderes en el sector energético e industrial. Orientado hacia una visión integral del negocio, al planteamiento innovador, el análisis, organización enfocado a la excelencia en el servicio y resultado. Capaz de asumir retos, generar cambios y encontrar soluciones creativas, liderando y motivando equipos hacia objetivos.

A partir del año 1998 laborando para el grupo Tractebel (Bélgica), actualmente absorbido por grupo Franco-Belga GDF SUEZ.

Antecedentes Personales

R.U.T.	11.894.518-2
Nacionalidad	Chileno
Fecha de Nacimiento	22 de Febrero de 1971 (edad 38 años)
Género	Masculino
Estado Civil	Casado
Licencia de Conducir	Sí

Educación

Educación Media:

Colegio de la Salle – Talca, VII Región, Año de Egreso: 1988

Estudios Superiores:

Pontificia Universidad Católica, Santiago - Chile

Ingeniero Civil Industrial, mención Electricidad y Electrónica de Potencia.

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

- Años de Estudio : 6
- Año de Egreso : 1995
- Situación : Completa

Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago - Chile

Evaluación de Proyectos (1996).

Universidad Mayor, Santiago - Chile
Diplomado en Eficiencia Energética (2007).

Universidad del Desarrollo, Santiago - Chile
Diplomado en Competencias Directivas Genéricas (2007 - 2008).

Universidad Politécnica de Catalunya, España - Chile
Candidato a Magíster en Prevención de Riesgos Laborales (2009 →)

Cursos de Especialización

Motivación; Comunicación; Análisis de Proyecto;
Seminarios en Energías Renovables,
Seminarios energía SING-SIC,
Seminario Norma Técnica de Calidad y Seguridad de Servicio,
Seminario Sistema Procesal Penal,
Seminario Presentaciones para negocios,
Jornadas Técnicas de Transmisión y Distribución,
Programa de Implementadores ISO 14001

Experiencia Profesional e Intereses:

Situación Actual:

- Situación Laboral : Con Contrato,
- Años de Experiencia : 15 años,

Experiencia Laboral:

ELECTROANDINA - EDELNOR, Santiago - Chile

desde NOV 2009

Jefe de Desarrollo – Gerencia Transmisión:

1. Responsable de Gestionar el desarrollo de proyectos a partir del uso de energías renovables no convencionales.
2. Responsable de coordinar internamente las acciones necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en la Ley 20.257 (Ley de ERNC).
3. Gestionar con clientes internos y/o externos proyectos que sean encargados al área de desarrollo.

ELECTROANDINA - EDELNOR, Santiago - Chile

desde ABR 2009 / OCT 2009

Subgerente Operación y Mantenimiento Sistema Transmisión – Gerencia Transmisión:

Destacan dentro de sus funciones claves:

- ◆ Gestionar la Administración del Personal de la subgerencia, acorde con los objetivos de la compañía y de la Gerencia para con el mantenimiento y operación de los activos de Transmisión, cumpliendo y haciendo cumplir los estándares y procedimientos estructurales de la compañía de acuerdo al plan estratégico,
- ◆ Gestionar en forma eficiente el presupuesto de la Subgerencia así como el control periódico de su utilización oportuna y adecuada a las necesidades del área, acorde con los objetivos de la Gerencia para las actividades de mantenimiento, operación, activos y administración en los diferentes centros de trabajo de Transmisión, cumpliendo y haciendo cumplir los estándares y procedimientos estructurales de la compañía de acuerdo al plan estratégico en desarrollo. Con metas de avances anuales, según corresponda,
- ◆ Gestionar las actividades de mantenimiento y operación de los activos de Transmisión de la compañía, a través de la administración eficiente de estos. Con metas de avances anuales de mejoramiento, eficiencia y eficacia, según corresponda,
- ◆ Incentivar y Gestionar las mejoras e innovaciones que se puedan desarrollar por el personal en las actividades de mantenimiento y operación,

- ♦ Responsable de gestionar la difusión, aplicación y cumplimiento del Sistema de Gestión Integral, en todo lo relacionado a Procedimientos, Medio Ambiente, Seguridad y salud Ocupacional. Con metas anuales de en los topicos de Seguridad, MA y Salud Ocupacional,
- ♦ Aprueba, gestiona y controla la aplicación del Plan de Mantenimiento Preventivo anual y mantenimiento predictivo de las instalaciones y equipos del Sistema de Transmisión, analizando su desarrollo, eficacia y eficiencia. Así como también las desviaciones que se produzcan gestionando los planes correctivos que permitan resolver y/o controlar las mismas.

ELECTROANDINA - EDELNOR, Santiago - Chile

ENE 2008 / MAR 2009

Director Ejecutivo de Procesos en Transmisión – Gerencia Transmisión: Electroandina S.A. y Edelnor S.A.

Destacan dentro de sus funciones claves:

- ♦ Análisis constante del Sistema de Transmisión del SING,
- ♦ Establecer e implementar estrategias de corto y largo plazo, para la Gerencia de Transmisión: Desarrollo, expansión, nuevos negocios, etc.
- ♦ Participar por la Gerencia de Transmisión en la negociaciones con terceros (contratos de transmisión, arriendo, operación y mantenimiento, etc.),
- ♦ Apoyar a la Gerencia de Transmisión en el desarrollo de la capacidad de trabajo en equipo, entre subgerencias, y programas de capacitación, feedback, oportunidades de desarrollo (competencias) del personal de la gerencia,
- ♦ Supervisar y controlar materias administrativas: presupuesto y operaciones financieras, contratos, auditorías, consultorías, informes corporativos, etc.,
- ♦ Apoyar y coordinar el trabajo de la subgerencia de explotación y subgerencia de ingeniería en el planeamiento y operación segura, confiable y efectiva del Sistema de Transmisión de la Compañía,
- ♦ Participar en grupos funcionales transversales, tanto en el rol de participante como líder para desarrollar soluciones apropiadas a las necesidades de la gerencia de transmisión,

ELECTROANDINA - EDELNOR, Santiago - Chile

ENE 2007 / DIC 2007

Jefe de Comercialización y Proyectos Comerciales – Gerencia Comercial: Electroandina S.A. y Edelnor S.A.

Destacan dentro de sus funciones claves:

- ♦ Desarrollo y liderazgo en proyectos comerciales basados en uso de ERNCs (Energía Renovable no Convencional) dentro de la I^a, II^a y XV^a Regiones. Análisis de factibilidad técnico-económico de proyectos con tecnologías tradicionales y ERNC, estimando las tarifas comerciales mínimas asociadas a los mismos,
- ♦ Liderar procesos de licitación por nuevos suministros eléctricos a nivel nacional e internacional,
- ♦ Controlar, evaluar y proponer alternativas de tarifas versus condiciones comerciales generales para ofertas de suministro eléctrico.
- ♦ Preparar informes estratégicos comerciales sobre nuevos proyectos,
- ♦ Confeccionar y redactar informes de gestión comercial a solicitud de la Gerencia o la Autoridad.
- ♦ Control de gestión de actividades, tareas y responsabilidades de la Gerencia Comercial (Controlling).
- ♦ Aplicar la normativa eléctrica a contratos por suministro a clientes de energía. Estudiar y observar en lo pertinente información eléctrica vigente, informando periódicamente a la Gerencia Comercial,
- ♦ Dar soporte al Subgerente de área en el desarrollo de estudios, preparación de ofertas, adjudicación y renegociación de contratos con clientes de energía, incluyendo innovación de fórmulas de reajuste y cláusulas en contratos cuando así corresponda,
- ♦ Realizar estudios comerciales generales, apoyando a la Dirección de Negocios.
- ♦ Dar soporte a la Gerencia Comercial en el desarrollo de la capacidad de trabajo en equipo y plan de capacitación de la Gerencia.
- ♦ Apoyar requerimientos corporativos formulados directamente por las Gerencias Generales.

ELECTROANDINA - EDELNOR, Santiago - Chile

ENE 2006 / DIC 2006

Jefe de Nuevos Negocios para empresas SUEZ en Chile: Electroandina S.A. y Edelnor S.A.

Responsable por el desarrollo de nuevos negocios para el grupo en Chile:

- ◆ Uso de métodos no convencionales para generación eléctrica,
- ◆ Explorar oportunidades de generación eléctrica en el SIC (Sistema Interconectado Central Chile).
- ◆ Lograr el ingreso de Edelnor – Electroandina, como empresas generadoras de energía, en sistemas interconectados distintos al SING (Sistema Interconectado del Norte Grande, Chile),
- ◆ Evaluación de oportunidad de negocios internacionales.

ENERSUR Suez, Lima- Perú

JUL 2004 / ENE 2006

Jefe de Proyecto Central Hidroeléctrica Yuncán – 130 MW

Responsable de la administración del Proyecto Yuncán en nombre de la empresa, empresa Usufructuaria, a fin de alcanzar el objetivo de recibir la Central desde su Dueño durante el año 2005. Dado el rol de la empresa para con la CH Yuncán, dentro de las tareas realizadas se destacan:

- ◆ Definir Plan de movilización de la empresa para asumir el control de la CH Yuncán una vez que esta haya concluido su fase de pruebas y previo a su ingreso en operación comercial,
- ◆ Definir los niveles de cargos, preparar perfiles detallados de trabajo y calificación requerida para cada uno de ellos,
- ◆ Reclutar el personal que es requerido por el plan de movilización,
- ◆ Coordinar con las empresas contratistas la realización de cursos de capacitación para la correcta operación y mantenimiento de la Central. Adicionalmente, coordinar la ejecución de cursos complementarios para la empresa.
- ◆ Supervisar la revisión de diseño de la CH Yuncán a fin de garantizar que cumple con las condiciones que son requeridas para su operación y mantenimiento,
- ◆ Supervisar la revisión y comentarios del procedimiento de puesta en marcha y posterior aceptación de la CH Yuncán,
- ◆ Coordinar la preparación de procedimientos detallados para la operación y mantenimiento de la Central, a partir de los manuales O&M, contratos con empresas contratistas. Adicionalmente, coordinar la implementación de estos procedimientos,
- ◆ Supervisar la recepción, clasificación y almacenaje de los repuestos transferidos como parte del proyecto,
- ◆ Negociación con contratistas proyecto: Alstom Francia - TOSHIBA, Alstom Brasil, VATECH, SKANSKA,
- ◆ Acción coordinada con la Gerencia Comercial, ante COES, para lograr el ingreso de la CH Yuncán en el SEIN,
- ◆ Acción coordinada con empresas eléctricas en el área de influencia de la Central para acordar las interfaces con la misma,
- ◆ Coordinar la implementación y adquisición de servicios y equipamiento requerido en sitio para el normal desarrollo de las actividades de operación y mantenimiento,

ELECTROANDINA, Santiago/Tocopilla,

ENE 2003/ JUN 2004

Project Director Proyectos Gerencia de Inversiones, Planificación y Desarrollo

Se destaca entre las principales labores realizadas en este cargo:

- ◆ Estudio de factibilidad para optimización caldera central de ciclo combinado en Mejillones (EDELNOR),
- ◆ Inclusión de la turbina a gas en Central Mejillones (EDELNOR) en el LTSA suscrito entre Tractebel y SIEMENS para el suministro y re-acondicionamiento de repuestos,
- ◆ Licitación, negociación y administración de contrato para la instalación de un Terminal de manejo de Ácido Sulfúrico en Puerto de Tocopilla,
- ◆ Licitación, negociación y administración de contrato para la instalación de una Planta Desalinizadora de agua de mar (600 m³/día) de procedencia israelí con tecnología MVC, en la Central Tocopilla,
- ◆ Regularización sistema de aguas industriales Central Tocopilla,
- ◆ Regularización iluminación Central Tocopilla en conformidad con la normativa vigente relativa a contaminación lumínica,
- ◆ Habilitación nuevas áreas de almacenaje de acuerdo con normativa ambiental,

- ♦ Planificación y control de hitos económicos y físicos de los proyectos de la Gerencia,

ELECTROANDINA, Santiago/Tocopilla,

ENE 2001/ DIC 2002

Project Director Ciclo Combinado Tocopilla

Jefe de Proyecto Ciclo Combinado en Tocopilla (400 MW), contrato llave en mano con la empresa ABB (actualmente Alstom). Principales labores realizadas en este cargo:

- ♦ Negociación y posterior administración del contrato EPC con Alstom por valor de USD 175 MM.
- ♦ Negociación y posterior administración del contrato O&M con Alstom Chile para la operación y mantenimiento de la Central una vez concluidas las pruebas de puesta en marcha,
- ♦ Participación en el proceso de reclutamiento del personal para operación y mantenimiento,
- ♦ Cierre de proyecto (aceptaciones provisionales) y administración temas pendientes durante período de garantía,
- ♦ Preparación y tramitación ante las autoridades regionales y centrales de los Estudios de Impacto Ambiental para los proyectos de Ciclo Combinado en Tocopilla (400 MW) y Coloso (400 MW – no ejecutado),
- ♦ Preparación y tramitación ante las autoridades regionales y centrales de todos los permisos requeridos para la instalación de la Central Tocopilla,
- ♦ Presentación y administración de reclamos ante compañías aseguradoras,
- ♦ Coordinación con empresas terceras por trabajos interfaces requeridos para la Central Tocopilla:
 - NorAndino: gasoducto desde Argentina a Chile (900 km),
 - SIEMENS: suministro e instalación de GIS 220 kV,

ELECTROANDINA, Santiago/Tocopilla,

ENE 1998/ DIC 2000

Ingeniero de Planificación y Control de Proyecto Ciclo Combinado

Apoyo a Jefe de Proyectos en materias contractuales y técnicas Proyecto Ciclo Combinado Tocopilla.

CONSORCIO NACIONAL DE SEGUROS, Santiago, Chile

FEB 1996 / ENE 1998

Ingeniero de Proyectos – Depto. Actuariado

Ingeniero del área técnica de la empresa, desarrollando labores con clientes así como también con los organismos estatales competentes. Realización de cursos de capacitación en seguros, como ingeniero actuarial, con pruebas visadas por organismo americano. Principales labores realizadas:

- ♦ Administración de contratos de seguro de la compañía, destacándose contratos con AFPs,
- ♦ Cálculo de Reserva de la compañía, reportando mensualmente a la Superintendencia de Valores y Seguros,
- ♦ Cálculo de Tarifas para seguros generales y de vida, colectivos e individuales.

CHILGENER (GENER), Santiago, Chile (experiencia como practicante)

Responsable de apoyar en la labores del staff de ingenieros encargados del mantenimiento y operación de las subestaciones de la empresa. Principales labores desarrolladas.

- ♦ Ingeniero sección subestaciones,
- ♦ Cálculo mallas de tierra,
- ♦ Implementación simulado de operación Subestación “Las Vegas”,
- ♦ Análisis de protecciones, baja frecuencia.

COLBÚN S.A., Colbún, Chile (experiencia como practicante)

Destacado en la Gerencia de Operaciones, división eléctrica y posteriormente en división control automático. Importante participación en la ejecución de los mantenimientos mayores de las Centrales Hidroeléctricas de Colbún (400 MW) y Machicura (90 MW), como parte de la brigada eléctrica.

Datos Personales

Idiomas: Español, Inglés (nivel intermedio). Nacionalidad: Chileno; Casado; un hijo de 3,5 años y una hija de 9 años; Conocimientos avanzados en informática (Access, Project, PowerPoint, Excel, Word, Outlook) y software corporativos tales como SAP, Api PRO.

Hobbies e Intereses

Aeromodelismo, Basketball, Tenis de Mesa, Tenis, Juegos de Salón, Entretenimiento/Negocios, Educación, Internet, Familia y Hogar, Finanzas Personales, Música, Turismo y Viajes, Cultura.

Pretensiones de renta

A convenir.

Referencias

- **Héctor Muñoz Zapata**, Gerente Recursos Humanos, Electroandina - Edelnor S.A., Chile
562 – 353 3200.
- **Elio Cúneo Hervieux**, Sub-Gerente Administración Contratos, Gerencia Comercial Electroandina - Edelnor S.A., Chile
562 – 353 3201.
- **Jorge Carrasco**, Sub-Gerente Comercialización, Gerencia Comercial Electroandina - Edelnor S.A., Chile
562 – 353 3201.