
RODRIGO HERNÁNDEZ RIQUELME

Martin de Zamora #5857 • Las Condes, Santiago
Cel (+56 9) 5524 0402 • rodrigo.hernandez.riquelme@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Experimentado Ingeniero en Construcción y Gestor de Contratos, con sólida formación universitaria (Universidad Católica del Norte, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad de Melbourne). Más de 10 años de vasta experiencia en Gestión de Contratos en Chile y Australia. Controlando y manejando la gestión desde la pre-selección de contratistas, licitación, adjudicación, administración y proceso de cierre contractual. Ha desarrollado su expertise en Proyectos de Suma Alzada, PPP, EPC, EPCM, actuando como mandante, agente del cliente y contratista. Su área de dedicación profesional incluye desde proyectos civiles, industriales, marinos, hasta trabajos en la gran minería y últimamente en energía.

EXPERIENCIA GENERAL

Su experiencia en compañías nacionales e internacionales, seguido de una exitosa trayectoria en el desarrollo de proyectos a lo largo de Chile y el extranjero, garantiza su habilidad, conocimiento y experiencia, lo que le permite a él administrar en forma efectiva y eficiente contratos de gran envergadura y complejidad. Su experiencia también incluye, contratos de operaciones, mantención, ingeniería, adquisiciones y ejecución de la construcción de mega proyectos, poniendo énfasis en la seguridad, aseguramiento de la calidad, control de costos, detección de riesgos y control del programa del proyecto.

Teniendo experiencia en proyectos de ingeniería y construcción, desarrollados en Chile, Australia y Perú, principalmente en gestión contractual y adquisiciones para la gran industria minera. A través de su carrera ha trabajado en prestigiosas compañías, entre ellas: Minera Escondida, SKM, John Holland, Bechtel, First Solar, y finalmente en E-CL.

Actualmente se encuentra titulado del Magister Leyes para la Construcción de la Universidad de Melbourne, donde cursó los siguientes asignaturas; Arbitraje Comercial Internacional, Leyes Internacionales de la Construcción, Materias de Pagos en Proyectos de Construcción, Riesgos en Construcción: Asignación y Aseguramiento, Leyes Especializadas en Adquisiciones en Construcción, Como Evitar y Manejar Disputas en Construcción, Redacción y Análisis en Contratos de Construcción.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ago 2015 – A la fecha

E-CL (TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.) GRUPO GDF SUEZ

WWW.E-CL.CL

GERENTE DE CONTRATOS EPC

Línea de Transmisión Eléctrica 500 kV SING-SIC – Mejillones, Cardones, CHILE

El Proyecto corresponde a la construcción de una línea de transmisión (LT) de 570 km de longitud aproximadamente, en doble circuito, con una franja de servidumbre de 60 m y tensión nominal de 500 kV; además de cuatro subestaciones (S/E) terminales ubicadas en las comunas de Mejillones y Copiapó respectivamente y dos S/E de compensación. Adicionalmente, se considerará la construcción de 5 km, aproximadamente, de LT en 220 kV.

Monto USD \$860 MM

Programa 2015-2018

Contratistas EPC: ALSTOM (45%) - Ingeniería & Construcción Sigdo Koppers (55%)

Alcance del Trabajo Engineering, Procurement, and Construction (EPC)

Mar 2014 – Ago 2015

FIRST SOLAR (CHILE) SpA
WWW.FIRSTSOLAR.COM
GERENTE DE SUBCONTRATOS EPC

Parque Solar Fotovoltaico Luz del Norte – Copiapo, CHILE

El proyecto Parque Fotovoltaico Luz del Norte consiste en construir y operar una planta solar de 141.04 MW de Potencia en corriente alterna (MWac). El principio de funcionamiento de la planta proyectada, consiste en la transformación de la energía solar, mediante la instalación de 1.710.720 módulos fotovoltaicos. El proyecto Parque Fotovoltaico Luz del Norte se localiza a un costado de la Ruta C-17 y a aproximadamente 66 kilómetros al noreste de la ciudad de Copiapo.

- ❖ *Realizar tareas propias de la administración de contratos a fin de asistir los proyectos EPC de FSLR*
- ❖ *Medir y reportar rendimientos dentro de los presupuestos estimados*
- ❖ *Generar Scorecard de subcontratistas, así como realizar seguimientos a las tendencias de la industria*
- ❖ *Comunicar y reportar de manera efectiva a ejecutivos senior – internos y externos - de la compañía*
- ❖ *Desarrollar y fortalecer relaciones con subcontratistas claves de la región.*
- ❖ *Crear procesos documentales para las estrategias de abastecimiento global y regional, basadas en negociaciones orientadas a lograr mejores costos, calidad, cumplimiento de plazos, mejoramiento de rendimientos, flexibilidad, y mitigación de riesgos objetivos.*
- ❖ *Desarrollar el "Subcontractor Category Plan" para cada ítem de gastos (BoS, Grading, Posts)*
- ❖ *Demostrar habilidades expertas en el manejo de proyectos, colaborando a los líderes del proyecto en la toma de decisiones.*
- ❖ *Conducir negociaciones efectivas al más alto nivel de integridad.*

Monto USD \$330 MM

Programa 2014-2016

Cliente: Parque Solar Fotovoltaico Luz del Norte SpA

Alcance del Trabajo Engineering, Procurement, and Construction (EPC)

Oct 2011 – Ago 2012

BECHTEL CHILE LTDA.
WWW.BECHTEL.COM
ADMINISTRADOR DE CONTRATOS

**Proyecto Los Bambas – XSTRATA Las Bambas S.A. [Perú]
Santiago/Chile.**

En agosto 2010 Xstrata plc aprobó una inversión de U\$ 4.200 millones para el proyecto. Se estima una producción inicial de 400.000 toneladas de cobre en concentrado al año, incluidos importantes subproductos de oro, plata y molibdeno y cuyos costos directos se situarán en el primer cuartil. La puesta en servicio de la mina está estimada para el tercer trimestre de 2014; mientras que el aumento de capacidad, así como la producción plena, a fines del mismo año.

- ❖ *Formando y Administrando Contratos STSO (Vendor Representatives)*
- ❖ *Coordinando con Ingeniería y Pre-operaciones requisiciones para el progreso del Proyecto.*
- ❖ *Negociando Precios, términos y condiciones de los Especialistas (Nac. & Ext.)*
- ❖ *Envío de Cartas de Recomendación (LOR), Cartas de Adjudicación (LOA) y Órdenes de Cambio (CCO).*
- ❖ *Recolectando toda la información relevante de los proveedores, como pago de cotizaciones, remuneraciones, etc.*
- ❖ *Controlando sus hojas de tiempo, reportes diarios, y cláusulas contractuales.*
- ❖ *Manteniendo el registro SR y Programa Vendors.*

Dic 2009 - Oct 2011

BECHTEL CHILE LTDA.
WWW.BECHTEL.COM
ADMINISTRADOR DE CONTRATOS

**Los Bronces Project Development – Anglo American Sur S.A.
Colina/R. Metropolitana - Chile.**

El proyecto se inició en 2007 y consideró nuevas instalaciones de molienda en el sector Confluencia, una planta de flotación en Las Tórtolas (Colina) y nuevas tuberías y estaciones de bombeo, con una inversión cercana a los US\$2.4 billones. Esto permitió que la producción de Los Bronces crezca de 230.000 toneladas por año a 400.000 y la generación de molibdeno la que se elevó a 5.400 toneladas.

- ❖ *Formando y Administrando Contratos STSO (Vendor Representatives)*
- ❖ *Negociando Precios, términos y condiciones de los Especialistas (Nac. & Ext.)*
- ❖ *Revisando Estados de Pagos y gestionando se aprobación.*
- ❖ *Atendiendo minutos en las reuniones del Proyecto (Kick Off Meetings)*
- ❖ *Emitiendo Cartas de Recomendación, Adjudicación y Ordenes de Cambio*
- ❖ *Respondiendo documentación formal y contractual del Cliente*
- ❖ *Reportando periódicamente estatus de avance y costos a Gerencia*
- ❖ *Implantando mejoras continuas a través de metodología Six Sigma*

**Monto USD \$2.4 billones
Programa 2007 - 2011
Cliente Anglo American SUR S.A.
Alcance del Trabajo Engineering, procurement, and construction (EPC)**

Jun 2008 - Ago 2009

JOHN HOLLAND GROUP
WWW.JOHNHOLLAND.COM.AU
ADMINISTRADOR DE CONTRATOS

**Dalrymple Bay Coal Terminal Outloading System & Berth 4.
The 7X Marine Project. Queensland - Australia**

Se construyó un nuevo sistema de correas transportadoras a lo largo de la extensión de la plataforma de descarga de 3,8 km, alcanzando 4 sitios de Atracque, el cual fue uno de los principales objetivos de la división Structural Mechanical Process de John Holland Group.

El alcance de los trabajos para la construcción del Muelle incluyó el montaje de una grúa de descarga a través del sistema dolphins, tolva de recepción, alimentador vibratorio, harnero y correas transportadoras, así como también el suministro e hinca de pilotes de acero (482 unidades), hormigón estructural, montaje eléctrico y montaje mecánico.

- ❖ *Administración del Contrato*
- ❖ *Atendiendo minutos en las reuniones del proyecto*
- ❖ *Revisando y analizando precios de las variaciones del subcontrato eléctrico*
- ❖ *Manteniendo registros de los EOT y reclamos de costos por adversidades climática*
- ❖ *Preparando reclamos por extensiones de tiempo y adversidades climáticas*
- ❖ *Preparando reclamos por incrementos y caídas de precios de acero y combustibles*
- ❖ *Preparando Estados de Pago y Variaciones*
- ❖ *Respondiendo documentación formal y contractual del cliente.*

**Fecha Inicio: 2006 / Fecha Término: 2009
Monto Contrato: \$AUD 380 Mill.
Cliente: BBI Management Pty Ltd.**

Dic 2006 - Dic 2007

EMPRESA CONSTRUCTORA QUEYLÉN S.A.
WWW.QUEYLEN.CL
JEFE DE OFICINA TÉCNICA

Ampliación Fabrica Ideal, Grupo Bimbo – Sucursal Chile.

Fue construida la ampliación de la Planta Panificadora perteneciente al grupo económico BIMBO (Méjico). El alcance de los trabajos incluyó 22.000 mt², distribuido en 4 principales áreas, tales como, sala de máquinas, oficinas de gerencia, producción y servicios comunes. El proyecto fue desarrollado en Santiago de Chile el cual contempló una inversión de US\$3,2 Mill. Obteniéndose una sobre utilidad cercana a los US\$500.000.

- ❖ *Administración del Contrato*
- ❖ *Conduciendo la Supervisión en Terreno*
- ❖ *Controlando el Presupuesto y Programa.*
- ❖ *Collating documentation for building consent applications*
- ❖ *Preparando el Plan de Costos y Presupuestos.*
- ❖ *Sub-contractor price reviewing and analysis*
- ❖ *Preparando Entregas Finales.*
- ❖ *Prepared technical documentation for work order changes*
- ❖ *Preparando Estados de Pago y Variaciones*

Mar 2006 – Dic 2006

SKM CHILE LTDA.
WWW.SKMCLOUDING.COM
INGENIERO CONTROL DE PROYECTO – PROJECT DELIVERY GROUP

INGENIERO CONTROL DE PROYECTO – PROJECT DELIVERY GROUP**Project Copper Solvent Extraction (SX) Planta Codelco.**

Este contrato, evaluado en US\$40 millones, siendo manejado como EPC (Engineering, Procurement and Construction) básicamente, incluyó ingeniería, suministro, construcción, entrenamiento, puesta en marcha y su respectiva supervisión. La tecnología escogida para este proyecto fue establecida por Bateman TM, con un sistema de reverse-flow mixer-settler (RFMS), el cual fue desarrollado y patentado por Bateman Litwin. La planta fue desarrollada para generar una capacidad superior a los 3,500 m³/h de PLS con dos trenes paralelos de extracción solvente.

Codelco es la empresa estatal productora de cobre más grande en el mundo. La nueva planta está ubicada en los depósitos de óxidos de la mina Gaby, al sur de Calama, Provincia de Antofagasta, II Región, Chile.

Como Ingeniero Control de Proyecto colaboré con el Gerente de Proyecto a asegurar un óptimo manejo y oportuna emisión de entregables al cliente, entre las tareas encomendadas esta:

- ❖ *Manejando plazos del proyecto*
- ❖ *Manejando los programas en cada una de las fases del proyecto*
- ❖ *Previendo administración en el proyecto*
- ❖ *Asegurando los requerimientos del programa maestro*
- ❖ *Actualizando programa maestro – Primavera / MS Project*
- ❖ *Previendo documentos de control y distribución.*
- ❖ *Atendiendo Reuniones del Proyecto.*

Ene 2006 - Mar 2006

BCD CONSTRUCTIONS LTD.
WWW.BCD.CL / WWW.ECASA.CL / PROYECTO_PLAZACLUB
ESTIMADOR – PROGRAMADOR/PLANIFICADOR

Condominio Plaza Club Temuco -Chile

El Proyecto “Condominio Plaza Club en Temuco” consistió en la construcción de 126 departamentos para la inmobiliaria ECASA Temuco S.A. Básicamente consideró 2 Edificios de 11 pisos de departamentos y un subterráneo para estacionamientos y bodegas. Adicionalmente se cada edificio consideró la construcción de un estacionamiento exterior. El Proyecto en su totalidad contempló 11.127 m².

- ❖ *Preparando el plan de costos y los presupuestos del proyecto.*
- ❖ *Reuniéndome con Arquitectos, Constructores y Subcontratistas para establecer los términos contractuales del contrato.*
- ❖ *Discutiendo Tarifas Contractuales, Programa, y Especificaciones Técnicas.*

Ene 2005 -Dic 2005

BCD CONSTRUCCIONES LTDA.
WWW.BCD.CL / WWW.PUNTAFRAILE.CL
INGENIERO CONTROL DE PROYECTO – ASISTENTE ADMINISTRADOR DE OBRA

Edificio Residencial “PUNTA DE FRAILE”. Algarrobo - Chile

Se edificó un Proyecto Habitacional “Punta de Fraile”, con 38 departamentos de lujo, liderada por Inmobiliaria Punta de Fraile S.A., en la ciudad de Algarrobo. El edificio consideró la construcción de subterráneos, 10 pisos de departamentos, con una superficie total de 5.000 m2 de Construcción y una inversión de US\$1,8 Millones.

- ❖ *Preparando el plan de costos y los presupuestos del proyecto.*
- ❖ *Reuniéndome con Arquitectos, Constructores y Subcontratos para establecer los términos contractuales del contrato.*
- ❖ *Discutiendo Tarifas Contractuales, Programa, y Especificaciones Técnicas.*
- ❖ *Liderando la supervisión en terreno.*
- ❖ *Revisando y Analizando precios de los Sub-contratos.*
- ❖ *Preparando Entregas Finales y Cierres Comerciales.*
- ❖ *Procesando Estados de Pagos y Variaciones.*

Ene 2004 – Jun 2004

OBRAS Y MONTAJES VIAL S.A.
ASISTENTE ADMINISTRADOR DE PROYECTO

Hospital del niño quemado – COANIQUEM/ Antofagasta-Chile

Proyecto Asociado que nace de los aportes y contribuciones del Rotary Internacional, Esso Chile y de Fundación Minera Escondida (BHP Billiton), quién tomó cargo en el proceso de construcción y equipamiento del centro asistencial. La inversión que alcanzó la construcción del este moderno centro médico superó los US\$2,5 millones.

- ❖ *Liderando la supervisión en terreno.*
- ❖ *Programando y Planeando el Proyecto.*
- ❖ *Recoleciendo la información requerida para inscripción municipal.*
- ❖ *Preparando el plan de costos y los presupuestos del proyecto.*
- ❖ *Revisando y Analizando precios de los Sub-contratos.*

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

INGENIERO EN CONSTRUCCIÓN (2005)
Universidad Católica del Norte (www.ucn.cl)
Antofagasta, Chile.

DIPLOMA EN ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS (2009)
Pontificia Universidad Católica de Chile (www.ucyc.cl)
Santiago, Chile.

MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (2011)
Pontificia Universidad Católica de Chile (www.macuc.cl)
Santiago, Chile.

MAGÍSTER EN LEYES PARA LA CONSTRUCCIÓN (2014)
The University of Melbourne (www.unimelb.edu.au)
Melbourne, Australia.

ORGANIZACIONES

- ❖ **Project Management Institute, Capítulo Chileno, PMI Chile (www.pmi.cl)**
 - Membresía No: 771236 (2006)
- ❖ **Chartered Institute of Arbitrators – CIArb (arbitrators.org/)**
 - Membresía No: 1001134 (2013)
- ❖ **National Contract Management Association – NCMA (www.ncmahq.org)**
 - Membership ID: 712127 (2015)

OTRAS CALIFICACIONES

- ❖ Contract Management (online course) – University of Southampton (2015)
- ❖ Contract Management and Dispute Resolution in Construction Projects – CDT, CCHC, IDIEM (2015)
- ❖ Taller “Integrating and strengthening working teams” – CDO Consulting Group (2015)
- ❖ Academic English at Hawthorn English Centre - www.hawthornenglish.com (2012)
- ❖ Primavera P6 METACONTROL – Training Centre. CHILE /www.metacontrol.cl (2008)
- ❖ Curso de Inglés - Level 3 ESOL Literacy. MClass Institute – Wellington/New Zealand.(2007)
- ❖ Curso de Prevención de Accidentes Laborales ACHS- Asociación Chilena de Seguridad (2007)
- ❖ Programación y Control de Proyectos/ P+C – GEPUC/ www.gepuc.cl (2007)
- ❖ Curso “Project Management” – Project Management Institute- PMI CHILE /Member ID: 771236/www.pmi.cl (2006)
- ❖ Curso de Primeros Auxilios ACHS- Asociación Chilena de Seguridad (2006)
- ❖ UNYSOFT Plataforma ERP UNYSOFT /www.unysoft.cl (2006)
- ❖ MS PROJECT 2000/ Universidad Católica del Norte – www.ucn.cl (2005)
- ❖ Prevención y Control de Incendios/ACHS- Asociación Chilena de Seguridad (2005)
- ❖ AutoCAD 2000 – 2D. Universidad Católica del Norte/www.ucn.cl (2004)

OTRAS HABILIDADES

- Habilidades Computacionales / MS Word, MS Excel, MS Outlook, Power Point, AutoCAD 2000, MS Project, Primavera P3
- Idiomas / Inglés – IELTS Certificate /7.0 overall (2012)

OTRA INFORMACION RELEVANTE

- **Personal:** Casado, viajero, amante de deportes al aire libre.
- **Becas & Reconocimientos:**
 - **Beca Cámara Chilena de la Construcción 2011**, Otorgada a la excelencia académica y profesional en el Magíster en Administración de la Construcción, Pontificia Universidad Católica de Chile.
 - **Becas Chile 2011**, otorgada para estudiar un LLM Construction Law, Melbourne University, Australia.
 - **Becas Corfo - English 2011**, otorgada para estudiar inglés con fines académicos.
- **Otros:** Países Visitados: Tailandia, Fiji, Argentina, Colombia, USA, Cambodia y Samoa.
Countries donde he vivido: Chile, New Zealand y Australia.

REFERENCIAS

DAVE DIAZ /Contract Manager Óxidos Encuentro Project/Antofagasta Minerals S.A.
ddiaz@aminerals.cl +56 9 8419 4108

DAMIAN RIO / Project Manager at First Solar (Luz del Norte Project)
damian.rio@firstsolar.com (+56 9 6646 1780)

JOANN DEAN / Contract Management Director at First Solar
JDean@FIRSTSOLAR.COM

ROBERTO SEPULVEDA / Gerente Legal TEN S.A.
roberto.sepulveda@e-cl.cl (+56 9 4283 5032)