

**Ing. Ricardo Aguirre D.**

**CURRICULUM VITAE**

**RESUMEN EJECUTIVO**

Veinte años en la jefatura de construcción de proyectos de Gas, Petróleo y Energía. Además de experiencia en el desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle de facilidades o instalaciones petroleras como ser: Plantas compresoras de Gas, Plantas de Endulzamiento de gas, estaciones de bombeo y Medición de Líquidos, ductos e instalaciones superficiales, tanques API. Manejo de grupos multidisciplinarios de las especialidades mecánica, eléctrica, instrumentación, control y automatización. Amplio Bagaje en el Mantenimiento de ductos, pozos de producción de gas y petróleo, plantas de fraccionamiento. Gran conocimiento de sistemas de gestión ISO y códigos de Construcción ASME, API, ASTM, ANSI.

**DATOS PERSONALES:**

Nombre:	Ricardo Aguirre Durán
Fecha de Nacimiento:	15 de Agosto de 1969
Lugar de Nacimiento:	Santa Cruz de la Sierra
Nacionalidad:	Boliviana
Estado Civil:	Casado
Idiomas:	Español, Ingles Intermedio
Profesion :	Ingeniero Civil.
Domicilio:	Calle Los Cepes # 4.
Teléfonos:	Domicilio 3-332268, celular 71627666
Dirección electrónica:	raguirre_duran@hotmail.com ricardoaguirreduran@gmail.com

## **EXPERIENCIA DE TRABAJO:**

### **EMPRESA BOLPEGAS AL SERVICIO DE TOTAL BOLIVIA**

#### **Coordinador de Ingeniería – Proyecto “Debottlenecking Incahuasi”**

Octubre 2018 – Mayo 2019

- Organización y coordinación en representación de TOTAL BOLIVIA para el desarrollo de la ingeniería de detalle en la ampliación de la planta de Incahuasi y posibilitar la producción de 11 MSm<sup>3</sup>/d.

### **EMPRESA INESCO SA**

#### **Coordinador del Departamento de Ingeniería – Proyecto Parque de Esferas**

Julio 2018 – Septiembre 2018

- Organización y coordinación para el cierre de la Ingeniería de Detalle del Proyecto: “Adecuación del Parque de Esferas de Refinería Gualberto Villarroel”

### **CONSORCIO COTINAVEC BOL (NAVEC-BOLINTER)**

#### **Jefe de Obra del Proyecto “Termoelectrica del Sur”**

Septiembre 2017 – Junio 2018

Cliente directo: TSK-SIEMENS, cliente final: ENDE ANDINA

- Jefe de obra para el montaje mecánico de 2 ciclos combinados nuevos y el cierre de 2 ciclos existentes: 8 Calderas de Vapor, 4 turbinas de vapor, 4 Aeroenfriadores. Volumen resumido de obra: 50.000 pulgadas diametrales de soldadura de piping de acero al carbono y material aleado, 10000 toneladas de montaje de Estructuras y Equipos.

### **EMPRESA MOPETMAN SRL**

#### **Superintendente de Obra Proyecto “EPC CONSTRUCCION DE TKS BATERIA BOQUERON”**

Abril 2017 – Septiembre 2017

Cliente YPFB ANDINA

- Superintendente de Obra para la construcción de dos tanques de 5000 barriles y el piping relacionado

#### **Superintendente de Obra Proyecto “Variante Chocolatal e Isarzama”**

Septiembre 2016 – Febrero 2017

“VARIANTE CHOCOLATAL e ISARZAMA”

Cliente YPFB TRANSPORTE

- Superintendente de Obra del Tramo I, Variante y Cruce del Rio Isarzama

### **CONSORCIO MICESA-SERPETBOL LTDA**

#### **Supervisor de Obra Proyecto “MONTAJE MECÁNICO PROYECTO ILLIMANI LP12”**

Junio 2016 – Agosto 2016

“MONTAJE MECÁNICO PROYECTO ILLIMANI LP12”

Cliente SOBOCE

- Supervisor de Obra del proyecto de ampliación de la Cementera Viacha propiedad de Soboco, instalación de un nuevo molino, tolvas, edificios metálicos, Filtros, bandas transportadoras.

## **SERPETBOL LTDA**

### **Gerente de Construcciones Proyecto EPC INTERCONEXION SAL”**

Diciembre 2014 – Mayo 2016

EPC INTERCONEXION ENTRE PGSAL Y ESTACION DE COMPRESION – PETROBRAS BOLIVIA

Gerente de Construcción por SERPETBOL

- Gerente de Construcción del proyecto “Interconexión SAL/ITAU del Sistema de Compresión SAN Alberto, Bloque San Alberto, Cliente PETROBRAS BOLIVIA.

## **EMPRESA DE INGENIERIA Y SERVICIOS RICARDO AGUIRRE (PERSONAL)**

### **Gerente de Operaciones**

Noviembre 2013 – Marzo 2014

Ingeniería:

- Ingeniería del proyecto “SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL INCAHUASI”. Cliente COPETROL SRL Cliente Final TOTAL E&P BOLIVIE.  
Emprendimiento Personal.

Agosto 2013 – Octubre 2013

Ingeniería:

- Análisis de consistencia de la Ingeniería del proyecto: “Ampliación del Sistema de Compresión Planta Curiche”. Cliente MOPETMAN SRL . Cliente Final PLUSPETROL BOLIVIA.  
Emprendimiento Personal.

Marzo 2013 – Abril 2013

Ingeniería:

- Diseño civil del ducto para el proyecto “EPC DESARROLLO POZO ITU-4 TRAMO II”. Cliente SERPETBOL LTDA.  
Emprendimiento Personal.

Marzo 2012 – Diciembre 2012

Ingeniería:

- Diseño civil, mecánico del ducto y facilidades superficiales del proyecto “EPC DESARROLLO POZO ITU-X1 Y TRAMO I DEL POZO ITU-4. Cliente SERPETBOL LTDA.  
Emprendimiento Personal.

## **EMPRESA CONPROPET LTDA**

### **Gerente de Ingeniería**

Abril 2014 – Noviembre 2014

Construcción:

Adecuación Planchada SAL X-9, PETROBRAS BOLIVIA S.A.

- Gerente de Proyecto para la adecuación y construcción de la Planchada SAL X-9. Bloque San Alberto

Octubre 2012 – Febrero 2013

Construcción:

Flow Line y Facilidades SABALO 8, PETROBRAS BOLIVIA S.A.

- Gerente de Proyecto durante la etapa de precomisionado, comisionado y puesta en Marcha del ducto y Facilidades de producción del pozo Sábalo 8.

Agosto 2012 – Septiembre 2012      GTS FASE II MARGARITA, Líneas de recolección y Facilidades Margarita – Fase II. REPSOL BOLIVIA.

- Representante de Ingeniería por CONPROPET ante Flúor con la función principal de dar el “input” y revisión del diseño de las Flowlines y Estaciones Superficiales de la Fase II del Proyecto Margarita, trabajo desarrollado en las oficinas de Flúor, Madrid, España.

Marzo 2012 – Abril 2012

Paro de Planta San Alberto  
PETROBRAS BOLIVIA S.A.

Construcción:

- Gerente de Proyecto para los trabajos de limpieza, inertizado, desmontaje, soldadura y montaje de: válvulas PSV redundantes, cambio de accesorios de equipos y variante del sistema de amina durante el paro de la Planta de Gas San Alberto.

Septiembre 2011 – Agosto 2012

Flow Line y Facilidades SABALO 8  
PETROBRAS BOLIVIA S.A.

Ingeniería:

- Líder para el Desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la construcción del ducto y las facilidades del Pozo Sábalo 8 en el bloque San Antonio.

Enero 2011 – Agosto 2011

Flow Line y Facilidades SAL-17  
PETROBRAS BOLIVIA S.A.

Ingeniería:

- Líder para el Desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la construcción del ducto y las facilidades del Pozo San Alberto 17 en el bloque San Alberto.

Diciembre 2010 – Enero 2011

Paro de Planta San Alberto  
PETROBRAS BOLIVIA S.A.

Construcción:

- Superintendente de obra para los trabajos de limpieza, inertizado, desmontaje, soldadura y montaje de internos de 8 recipientes durante el paro de la Planta de Gas San Alberto.

Agosto – Noviembre 010

Ampliación de Gas del Sur Andina. ANDINA S.A.

Ingeniería: Supervisión de la ingeniería de Detalle: civil, mecánica, eléctrica e instrumental la ampliación de una línea de recolección y el piping relacionado para atender la demanda de la planta de separación de líquidos en Rio Grande.

Junio 010 – Agosto 010

Variantes de Ductos  
YPFB TRANSPORTES.

Ingeniería: Supervisión de la ingeniería de Detalle: civil, mecánica para la materialización de 18 km lineales de la variantes de 3 ductos (Ø 8", 10" y 12") de transportes de gas y crudo en la localidad de Ichilo, Zona Norte, Cochabamba Bolivia

Febrero 010 – Junio 010

Instalación de Flares en el Lote X  
PETROBRAS PERU

Ingeniería: Supervisión de la ingeniería de Detalle: civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la adecuación y montaje de once Flares en distintas baterías de producción y estaciones de compresión del Lote X de PETROBRAS PERU.

Noviembre 09 – Febrero 010

Mejora de la Planta de Efluentes EX605 – Lote X  
PETROBRAS PERU

Ingeniería: Supervisión de la ingeniería de Detalle: civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la adecuación de una planta de tratamiento de aguas residuales de los campos de producción de la Zona de Carrizo en el Lote X.

Marzo 09 – Septiembre 09

Mejoras Operacionales Planta de Gas San Alberto  
PETROBRAS BOLIVIA S.A.

Ingeniería: Supervisión de la ingeniería de Detalle: civil, mecánica, eléctrica e instrumental para el montaje de 2 nuevos intercambiadores de Calor y 2 nuevos Aeroenfriadores de la Unidad de Amina de la Planta de Gas San Alberto.

Construcción: Superintendente de Obra para las obras civiles, mecánicas, eléctricas e instrumentales para el montaje de los nuevos intercambiadores y Aeroenfriadores de la Planta de Gas San Alberto. Volumen de la obra: 40 m3 de HoAo, 7.000 pulgadas de soldadura, 140 ton. De montaje de equipos, obras civiles menores instrumentación y control.

Noviembre 08 – Febrero 09

Gas de Baja Zapotal y Órganos – Lote X  
PETROBRAS PERU S.A..

Ingeniería:

- Desarrollo de la ingeniería de detalle civil y mecánica para la construcción de 13 km de líneas de recolección (6 pulgadas) e instalaciones superficiales con el fin de recoger el gas de baja de 5 baterías en Zapotal y Los Órganos.

Abril 08 – Noviembre 08

Mantenimiento de Ductos  
TRANSREDES S.A..

Ingeniería:

- Desarrollo de la ingeniería de detalle civil y mecánica para el cruce aéreo de la Quebrada Puerto Rico del ducto OSSA.
- Desarrollo de la ingeniería de detalle para la variante de un kilómetro en la

Localidad de Yapacani

- Desarrollo de la ingeniería de detalle para la variante de un kilómetro en la Localidad de Ichilo
- Desarrollo de la ingeniería de detalle civil y mecánica para el cruce aéreo de la Quebrada del Salao del ducto OSSA.
- Desarrollo de la ingeniería de detalle civil y mecánica para el cruce aéreo del Río Palometillas. Oloducto Carrasco Caranda.

Mayo 07 – Marzo 08                      Construcción y Montaje de ducto y Facilidades de producción Pozo Sábalo 5.  
PETROBRAS S.A.

Ingeniería:

- Líder para el desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la construcción del ducto y las facilidades del Pozo Sábalo X-5 en el bloque San Antonio.

Construcción:

- Superintendente de la construcción de instalaciones superficiales.

Abril 2006 – Sept. 2006                      MONTAJE DE PLANTA DE COMPRESION -SAMAIPATA  
TRANSREDES S.A.

Construcción: Jefe de Obra para el montaje de una Planta de Compresión del GAA en la localidad de Samaipata. Volumen de la obra: 600 m3 de HoAo, 30.000 pulgadas lineales de soldadura, 250 ton. De montaje de equipos, obras civiles complementarias, instrumentación y control.

Julio 2005 – Marzo 2006                      MONTAJE DE URC - PGSAL  
PETROBRAS S.A.

Construcción: Jefe de Obra para el montaje de una “UNIDAD DE REMOCION DE CONTAMINANTES” en la Planta de Gas San Alberto. Volumen de la obra: 200 m3 de HoAo, 10.000 pulgadas lineales de soldadura, 300 ton. De montaje de equipos, obras civiles menores instrumentación y control.

Junio 2005    Desmontaje de Facilidades del Pozo Sábalo X-1  
PETROBRAS S.A.

Construcción: Dirección y supervisión para el desmontaje mecánico, eléctrico e instrumental de las facilidades del pozo Sábalo X-1 en el bloque San Antonio.

Abril 2005 – Junio 2005                      Instalación de 4ta Unidad en Chorety  
TRANSREDES S.A.

Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, interconexiones. Instalación de 2 bombas booster y la cuarta Unidad de bombeo.

Marzo – Junio 2005                              Tiguipta Nodo 1  
TRANSREDES S.A.

Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, interconexiones. Instalación de: una bomba booster, puente de medición y 4ta. Unidad de Bombeo en Tiguipta.

- Enero – Marzo 2005      Instalación de Facilidades en Planta San Alberto  
PETROBRAS  
Ingeniería: Desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica para la implementación de varias mejoras en la planta de Gas San Alberto. Modificación de piping de líneas de enfriamiento de Generadores, traslado de compresores para aire de instrumentación, diseño de piping para líneas de agua de servicio, diseño de piping para modificar línea de venteo de la torre de glicol, modificación en escape de torre de aminas, pasarelas y obras civiles menores.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, silenciador de venteo de torre de aminas, venteo de torre de glicol, interconexiones.
- Septiembre – Nov. 2004      Ampliación Estación Tiguipa  
TRANSREDES S.A.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, interconexiones. Instalación de Unidades de bombeo # 3 y # 4 en Tiguipa y Unidad # 2 en Choreti.
- Enero – Septiembre 2004      Adecuación Estación Tiguipa  
TRANSREDES S.A.  
Ingeniería:  
Desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica e instrumental para la implementación de un sistema de ESD y automatización de la planta de Bombeo de Tiguipa. Análisis SIL, Análisis HAZOP, apoyo a stress analysis, corridas hidráulicas, diseño de fundaciones, piping.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, interconexiones. Instalación de filtros, actuadores.
- Agosto – Enero 2004      Adecuación Red Contra incendio Colpa  
PETROBRAS ENERGIA  
Ingeniería: Desarrollo de la ingeniería de detalle: civil, mecánica, eléctrica e instrumental para el montaje de una nueva red contraincendio para la planta de Colpa. Calculo hidráulico, redes de alimentación, anillos de enfriamientos, ubicación de equipos, sistemas de espuma, especificación de materiales y equipos. Planos P&ID, diseño de piping, fundaciones.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de bombas, cañerías, válvulas. Instalación de monitores, generador de espuma, enfriadores.
- Sept. – Octubre del 2003      Cruce de Ríos OCC  
TRANSREDES S.A.  
Ingeniería: Supervisión para el desarrollo de la ingeniería de detalle para el diseño de cinco cruces de ríos del Oleoducto Carrasco – Cochabamba. Estudio hidráulico, hidrológico, topográfico.

- Junio – Agosto del 2003      Gas de Baja, Batería Colpa  
PETROBRAS ENERGIA  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico, tendido de cañerías, instalación de separadores para el sistema de separación de gases en la Planta de Colpa
- Marzo – Mayo del 2003      Supervisión de trabajos topográficos para Diseño de camino y planchada del Pozo Margarita X-4  
MAXUS BOLIVIA.  
Ingeniería de detalle para la construcción de un camino de acceso y la planchada para el pozo Margarita X-4.
- Marzo – Abril del 2003      Implementación de mejoras Estaciones Caranda, Palmasola y Carrasco  
TRANSREDES S.A.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico para cambio de unidades de bombeo en las estaciones de Caranda, Estación 1 y Carrasco.
- Septiembre – Dic. Del 2002      Apoyo a departamento de mantenimiento de líneas  
TRANSREDES S.A.  
Construcción: Dirección y supervisión en trabajos de empalmes y cambios de tramos. En las líneas del GAA, OCY-1 y OCY-2  
Ingeniería: Diseño de puentes colgantes de cañerías, soportes, obras civiles menores.
- Agosto – Octubre del 2002      Adecuación de drenajes y Construcción de Pileta API, Estación 1  
TRANSREDES S.A.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de bombas, tendido de cañerías, instalación de válvulas del sistema de drenaje de la Estación.
- Septiembre – Marzo 2002      Adecuación Red Contra incendio Caranda  
PEREZ COMPANC  
Ingeniería: Desarrollo de la ingeniería de detalle: civil, mecánico, eléctrico e instrumental para el montaje de una nueva red contraincendio para la planta de Caranda. Calculo hidráulico, redes de alimentación, anillos de enfriamientos, ubicación de equipos, sistemas de espuma, especificación de materiales y equipos. Planos P&ID, diseño de piping, fundaciones.  
Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de bombas, cañerías, válvulas. Construcción de Tk. Instalación de monitores, generador de espuma, anillos enfriadores.
- Junio – Dic 2001      Planta de Inyección de Agua Colpa-7  
PEREZ COMPANC  
Ingeniería: Desarrollo de la ingeniería de detalle civil, mecánica, eléctrica e instrumental para el montaje de una planta de eliminación de agua residual y su línea de deposición en el campo Colpa.  
- Elaboración de cronogramas y programación constructiva.



Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de bombas, cañerías, válvulas, construcción de Tk, tendido de la línea entre la planta y el pozo receptor.

Agosto 2001                      Rehabilitación Estación de Bombeo Oconi  
TRANSREDES S.A.

Construcción: Dirección y supervisión en el retiro de instalaciones y equipos siniestrados, elaboración de prefabricados, montaje mecánico de 2 unidades de bombeo, cañerías y válvulas.

Marzo – Junio 2001      Unidad de Bombeo –Terminal Cochabamba  
TRANSREDES S.A.

Construcción: Dirección y supervisión en la construcción de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, 2 bombas booster y la unidad principal de bombeo.

Febrero – Dic 2000      Ampliación de Estación de Compresión Cerrillos – Monteagudo  
TRANSREDES S.A.

Ampliación y automatización de Planta de Cerrillos.

Ingeniería: Desarrollo de la ingeniería de detalle para la ampliación y automatización de la estación de compresión. Planos P&ID, lógica de ESD, especificación de materiales, diseño civil, diseño de piping, instrumentación y control.

Construcción: Dirección y supervisión en la elaboración de prefabricados, montaje mecánico de cañerías, válvulas, compresores, válvulas, actuadores, separadores.

Enero 1999 - Marzo 199      Ingeniería de la Ampliación de la Planta de San Roque  
CHACO S.A.

Marzo 1999 – Diciembre 99                      Adecuación del Oleoducto Carrasco – Cochabamba  
TRANSREDES S.A.

Ingeniería: Cálculo y diseño de: puentes colgantes, variantes, elaboración de cronogramas y programación constructiva.

Construcción: Dirección y supervisión en las obras de adecuación: pintura, encintado, cruces de ríos y quebradas, instalación de válvulas, pruebas hidráulicas, variantes, cambios de niples, soportes H, instalación de trampas de chanchos, señalización.

## **1998                      Diseñador Civil**

Diseño de estructuras metálicas y de hormigón armado.

- Desarrollo de presupuestos para obras viales, caminos y planchadas,

## CALCULISTA ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE

1995 - 1998

Elaboración de cálculos estructurales para las siguientes edificaciones.

- Hotel de 10 habitaciones. Estructura en hormigón armado de 3 niveles. Superficie construida 510 m<sup>2</sup>. Arq. Aurelio Vázquez Mancilla. Reg. Nac.: 1292
- Fundación para un tinglado de uso múltiple. Area construida aproximadamente 500 m<sup>2</sup>. Arq. Aurelio Vázquez Mancilla. Reg. Nac.: 1292.
- Vivienda Familiar “Orellanos”. Estructura en hormigón armado de 2 niveles. Superficie construida 185 m<sup>2</sup>. Arq. Añez.
- Vivienda “Ing. Moreno”. Estructura en hormigón armado de 2 niveles. Superficie construida 290 m<sup>2</sup>. Arq. Carlos Walter Cabrera.
- Edificio “Salvador Herrera”. Estructura en hormigón armado de 4 niveles. Superficie construida 650 m<sup>2</sup>. Arq. Ronald Castedo Allerdin.
- Edificio “Clínica medica”. Estructura en hormigón armado de 2 niveles. Superficie a construir 400 m<sup>2</sup>. Arq. Teresa Holzmänn Mckenney.
- Estructura para escalera lanzada. Estructura mixta de hormigón armado y madera. Ing. Edmundo Sanguino R.N.I. 4415
- Cubierta de madera. Estructura de vigas de madera, luces mayores a 8 metros. Ing. Edmundo Sanguino R.N.I. 4415

## EMPRESA CONSTRUCTORA GUEMBE

Mar 98 – Abr 98

**Empresa Constructora “Guembe”**

Arq. Carlos W. Cabrera Sanguino, Arq. Eduardo Justiniano.  
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Trabajo de consultoría para la elaboración de presupuesto en la licitación de construcción del Edificio del Banco Mercantil.

## EMPRESA LIDERCO

Jun 97 – Feb 98

**Empresa Liderco Ltda.**

Contratista de Western Atlas Geophysical - Bolivia

Ingeniero de producción en la apertura de brechas de forma mecanizada (Caterpillar) y manual (Trochas), en los proyectos sísmicos de:

- Grigotá 3D. Zona de las brechas del sur (Río Grande) de Santa Cruz, Bolivia. Grupo 750-Western Atlas, Cliente Andina.
- Ñupuco 3D. Sísmica en los alrededores de la Planta de Ñupuco y Tiguipa. Departamento de Tarija-Bolivia. Grupo 350-Western Atlas, Cliente Vintage.
- Ibibobo 2D. Región aledaña a Puesto militar de Ibibobo, zona de Los Suris y Palo Marcado, departamento de Tarija-Bolivia. Grupo 350-Western Atlas, Cliente Tesoro.
- Palmar Chico 3D. Zona de Yacuiba y sur argentino, Tarija Bolivia y sur de Argentina. Grupo 350-Western Atlas, Cliente Andina.

## EMPRESA ARQUICRUZ

Ene 96 – Jun 97

### Estudio Arquitectónico “Arquicruz”

Arq. Ramón Saldaña Rojas, Arq. Ronald Castedo Allerdin.  
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Ingeniero de planta, elaboración de presupuestos, cálculos métricos, seguimiento de obra gruesa, asistencia en el diseño arquitectónico. Cálculo estructural de las siguientes obras:

- Vivienda Castedo-Antelo. Av. Beni final. Estructura en Hormigón armado de 2 niveles. Superficie construida aproximadamente 400m<sup>2</sup>.
- Surtidor “Camiri”. Av. Perimetral y segundo anillo. Estructura en Hormigón armado de 2 niveles. Superficie construida aproximadamente 300m<sup>2</sup>.
- Vivienda “Flia. Melgar Radial 10 casi cuarto anillo. Estructura en Hormigón armado de 2 niveles. Superficie construida aproximadamente 450 m<sup>2</sup>.

## EMPRESA CONSTRUCTORA RIVERO ESTRUCTURAS

Ag 93 – Dic 95

### Empresa Constructora “Rivero Estructuras”

Ing. Juan Carlos Rivero Jordán. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Auxiliar de cálculo estructural, diseño de planos y planillas de cálculos. Participación en el diseño y seguimiento de obra gruesa de las siguientes obras:

- Edificio “El Canciller”. Calle Ballivian Esq. Potosí. Estructura en Hormigón armado de 7 niveles. Superficie construida aproximadamente 1500m<sup>2</sup>.
- Edificio “Fondo Fabril”. Calle Bolívar entre las calles La Paz y Cochabamba. Estructura en Hormigón Armado de 3 niveles. Superficie construida aproximadamente 600 m<sup>2</sup>.
- Edificio Diario “El Deber”. Av. Santa Cruz Esq. Av. San Aurelio. Estructura en hormigón armado de 6 niveles. Superficie construida cercana a los 6.000 m<sup>2</sup>
- Vivienda “Rivero-Kuetchle”. Barrio Norte. Estructura en hormigón armado de 2 niveles. Vivienda construida de aproximadamente 400 m<sup>2</sup>
- Fundación “Pedro y Rosa”. Calle Barrón casi Esq. Charcas. Estructura en hormigón armado de 2 niveles. Luces mayores a 9 metros. Superficie aproximada a construir 600 m<sup>2</sup>.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA GABRIEL RENE MORENO.

May 94 – Ene 95

### Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno

Ayudante de Cátedra: Hormigón Armado I (CIV 209), octavo semestre  
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

**SEMINARIOS y CURSOS:**

2013	<b>Análisis de Tensiones en Cañerías.</b> Programa CAESAR
2002	<b>INPECCION VISUAL DE SOLDADURA</b> FTI Santa Cruz, Bolivia
2003	<b>Calificación de procedimiento y soldadores según ASME IX</b> ASME INTERNACIONAL Santa Cruz, Bolivia CHACO S.A. Santa Cruz, Bolivia
2004	<b>Soldadura de tuberías según API 1104</b> EXSA Y HANSA Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Curso de Protección Radiológica</b> IBTEN Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Control para derrames con Hidrocarburos</b> ASER Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Manejo de Sustancias Peligrosas</b> ASER Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Manejo Defensivo</b> ASER Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Primeros Auxilios</b> Cruz Roja Boliviana Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Tácticas y Estrategias para combatir Incendios</b> SEIS Santa Cruz, Bolivia
2000	<b>Prevención de Riesgos y Seguridad</b>

**ESTUDIOS:**

1982 – 1987

Colegio “La Salle”  
Santa Cruz, Bolivia

Bachiller en Humanidades

1988 – 1994

**U.A.G.R.M.**  
Santa Cruz, Bolivia**INGENIERO CIVIL**  
**RNI 14070****CONOCIMIENTOS EN COMPUTACIÓN:**

- Operación en ambiente Windows
- Operación en Microsoft Excel, Word y Project
- Conocimiento de a.c.p. paquete para la elaboración de presupuestos y control de proyectos.
- Manejo del programa de dibujo generic cad 6.0 (diseño asistido por computador).
- Manejo del programa de dibujo AUTOCAD
- Manejo de programa de stress analisis CAESAR.