

# **RAFAEL IGNACIO PARRAO ARAVENA**

**INGENIERO DE EJECUCION EN PROYECTOS (UTFSM)**

Teléfonos de contacto 61497837 - 74997544 rparraoaravena@gmail.com

## **RESUMEN**

Profesional del área de proyectos de ingeniería y construcción con 10 años de experiencia profesional y 7 años de experiencia en Programación y Control de Proyectos de Ingeniería y Construcción, con conocimiento y manejo en Normas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18000, Estudio, análisis de Costos y Propuestas, Procesos constructivos y manejo de software MS Office, MS Project, Ondac, Primavera P3-P6 y Autocad 2010  
Idioma Ingles nivel medio.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **DICIEMBRE 2012 A LA FECHA EMPRESA FERROVIAL AGROMAN CHILE S.A**

**Cargo:** Jefe de Programación y Control para el Proyecto “Movimiento de Tierra Masivo para Montajes Correa Superficie, CODELCO – CHILE, DET”.

El Proyecto de una inversión de app. US\$ 50 Millones consiste en:

- Movimientos de Tierras Masivos
- Excavación Avance Túneles Correas
- Piscina de Decantación

Las principales funciones consideran la elaboración del Programa Maestro de construcción, Control de Avance HH y costos, elaboración de Informes diarios, semanales y mensuales

### **FEBRERO 2012 – NOVIEMBRE 2012 EMPRESA TECHINT INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A**

**Cargo:** Ingeniero Programación y Control para el Proyecto “EPCM Aumento de Producción Valle del Huasco, Planta Los Colorados y Planta de Pellets”

El Proyecto de una inversión de app. US\$ 300 Millones consiste en:

- Interferencias y Banco de Ductos Eléctricos
- Infraestructura Planta
- Movimientos de Tierra y Obras Civiles
- Montaje Estructural y Electromecánico

Las principales funciones consideran validación de los Programa de Construcción Contratistas y Fases del Servicio, revisión de informes de Avances en Recursos HH, Facilities y Comodities, Coordinación con contratistas, Mantención de bases de datos de avance de Ingeniería, Adquisiciones y construcción.

#### **JUNIO 2011- ENERO 2012. EMPRESA JRQ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A**

**Cargo:** Ingeniero Programación y Control para el Proyecto “EPCM Ingeniería de Detalle y Administración de la Construcción-Nuevo Espesador Ujina HRT, CMDIC. Primera Región.

El Proyecto de una inversión de app. US\$80 Millones consiste en:

- Movimiento de Tierras y Rellenos Plataforma Nuevo Espesador.
- Obras Civiles Nuevo Espesador 187-TK -3001 125 mts.
- Obras Eléctricas e Instrumentación
- Obras Piping
- Obras Mecánicas
- Precom
- Puesta en Marcha

Las principales funciones consideran validación de los Programa de actividades Contratistas y Fases del Servicio, revisión de informes de Avances en Recursos HH, Facilities y Comodities, Coordinación con contratistas, Mantención de bases de datos de avance de Ingeniería, Adquisiciones y construcción.

#### **NOVIEMBRE 2010 - MAYO 2011. EMPRESA PROJECT MANAGEMENT SYSTEMS LTDA.**

**Cargo:** Ingeniero Programación y Control para el Proyecto “Traslado Chancador Semi – Móvil Rosario” para la CMDIC, Primera Región.

El Proyecto de una inversión de app. US\$200 Millones consiste en:

- Desmantelamiento y reubicación del Chancador Semi-Móvil 115-CR-003
- Silo de Transferencia 115-BN-002
- Correa Transportadora 115-CV-201
- Sala Eléctrica y Subestación Chancado.

Las principales funciones consideran validación Programa de actividades del Servicio EP; Ingeniería de Detalle, Cronograma de Contratos, adquisiciones y etapa de Construcción, La generación de informes mensuales de avance consolidados de proyecto, Coordinación con operaciones Mina CMDIC, Mantención de bases de datos de avance de Ingeniería, Adquisiciones y construcción.

#### **MAYO 2010 - OCTUBRE 2010 EMPRESA MONTEC LTDA.**

Cargo: **Jefe de Oficina Técnica** para los Proyectos “Montaje Mecánico Estructural” y “Montaje de Cañerías de Acero y HDPE”-Proyecto Tres Valles-Compañía Vale. Cuarta Región. Los Proyectos de 129.549 HH contemplan a grandes rasgos lo siguiente:

- Montaje Estructural de aprox. 202.000 Kg. en edificios para plataformas de chancadores Primario, Secundario y Terciario con sus respectivas correas transportadoras.
- Montaje Mecánico de aprox. 60.000 kg. Equipos mecánicos de chancadores de tipo mandíbula (2) y de cono (2)
- Montaje de 29.600 mts. de Piping Sh 40
- Montaje Eléctrico de aprox. 85.000 kg. de Equipos de Salas Eléctricas y Transformadores (4)

Las principales Funciones durante la ejecución del Contrato comprenden la elaboración del “Programa Maestro” WBS en Software Primavera P.6, Elaboración de Curva Ocupacional o Plan de Contrato, Programa de Adquisición de Equipos Principales, Programa de Hitos del Proyecto y además de los trabajos propios de Oficina Técnica como la elaboración de Programa de previsión de estados de pago.

#### **MAYO 2005 - ABRIL 2010 EMPRESA CHESTA INGENIERIA S.A.**

Cargo: **Encargado de Programación y Control** para el Proyecto “Infraestructura Preparación Pilar Norte. Fase I y II” División el Teniente- CODELCO Chile. Sexta Región.

El Proyecto original de 557.370 HH contempla a grandes rasgos lo siguiente:

- Infraestructura eléctrica
- Obras de Instrumentación.
- Obras mecánicas y de Piping.
- Obras Civiles.

Las principales Funciones durante la ejecución del Contrato comprenden organizar, coordinar y controlar las actividades de Oficina Técnica para alcanzar los objetivos y metas definidas en el programa de contrato, tales como; Elaboración del "Programa Maestro" en Software Primavera P.6 V.2, con recursos Horas Hombres directas, Curva Ocupacional, Programa de previsión de estados de pago, Elaboración de Informe Semanal y Diario de Actividades.

**AGOSTO 2004 - MARZO 2005 SOCIEDAD DE INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL.**

Cargo: **INSPECTOR TECNICO DE OBRAS**, aportadas por ESSBIO S.A. para los siguientes proyectos en la sexta región.

- "MEJORAMIENTO DE LA AIREACION Y RECIRCULACION, PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS DE RANCAGUA
- "CONSTRUCCIÓN ESTANQUE ELEVADO AGUA POTABLE DE 400 M<sup>3</sup>, UBICADO EN PEUMO.
- "CONSTRUCCIÓN COLECTOR DE AGUAS SERVIDAS EN AVDA. CACHAPOAL Y CALLE EMILIO CUEVAS DE DOÑIHUE
- "ESTANQUE SEMIENTERRADO DE 700 M3., EN SAN VICENTE DE TAGUATAGUA.

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre Completo: Rafael Ignacio Parrao Aravena

Rut: 13.501.204-1

Edad: 35 años, Chileno

Estado Civil: Casado, un Hijo.

Situación militar al día.

Dirección: Diego Portales 1070 Dpto. 22 Recreo, Viña del Mar

Enseñanza media. 1992-1996 Colegio Instituto O'Higgins – Rancagua

**Título de Ingeniero en Proyectos. UTFSM 1997-2002**

Práctica Profesional realizada en CODELCO CHILE-DIVISIÓN EL TENIENTE.

Licencia Conducir clase B al día

Teléfono de contacto: 61497837-74997544

**Referencias: Carlos Taucan –Gerente de PYCC TECHINT CHILE S.A. 77083143**



# UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

Por cuanto Don

*Rafael Ignacio Pinao Navena*

ha dado término a sus estudios y rendido satisfactoriamente

las pruebas prescritas por esta Universidad

se le otorga el *Título de*

*Ingeniero de Gestión en Proyectos de Ingeniería*

con fecha 07 de Septiembre de 2002

Valparaíso, Octubre 20 de 2002

*J. Rodríguez*  
Santos Lasso

*J. Rodríguez*

Rector



# Certificate of Training



*Rafael Parrao Aravena*

Por su destacada participación de 3 días en la capacitación del software:

## PRISM Project Manager

Módulo Cost & Progress

*Robert Brian Kjelltenhoff*

Instructor

19 al 21 de Abril de 2011

Fecha Capacitación

*Rafael Parrao Aravena*

4/19/2011

Punto

