

**Curriculum Vitae**  
**JUAN GABRIEL TAPIA BARRIA**  
**INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICO**  
RUT: 10.921.919-3  
Dirección: Libertador Bernardo O'Higgins 195, Departamento 1505  
Iquique, I Región.  
Móvil: +56 9 96183765  
E-mail: [jgtapiab@gmail.com](mailto:jgtapiab@gmail.com)  
Renta: \$1.600.000.- Líquidos.

## **1.- ANTECEDENTES PERSONALES**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Fecha Nacimiento     | : 19 de Marzo de 1971                           |
| Nacionalidad         | : Chilena                                       |
| Estado Civil         | : Soltero                                       |
| Situación Militar    | : Al día según Matrícula de Paz N° 618971-00990 |
| A.F.P.               | : Capital                                       |
| ISAPRE               | : Cruz Blanca                                   |
| Licencia de Conducir | : Clase B                                       |

## **2.- ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

### **❖ Profesión**

: Ingeniero de Ejecución Mecánico  
Titulación obtenido por Práctica Profesional  
Realizada en la Sub-Gerencia de Producción  
de la Empresa Gas Sur S.A. durante 1999  
y del que Tema fue:  
“Implementación del Sistema de  
Información Geográfico (SIG.)”

### **❖ Educación Superior**

: Egresado de la Escuela Tecnológica  
Industrial Instituto Profesional  
Dr. Virginio Gómez de la  
Universidad de Concepción  
Título de Ingeniero de Ejecución Mecánico.

### **❖ Educación Media**

: Liceo A N° 4 “Arturo Pérez Canto” de  
la Of. Salitrera María Elena  
II Región de Antofagasta

### **❖ Educación Básica**

: Liceo A N° 4 “Arturo Pérez Canto” de  
la Of. Salitrera María Elena  
II Región de Antofagasta

### **3.- ANTECEDENTES DE DESARROLLO PROFESIONAL Y DE ESPECIALIZACIÓN**

#### **Mayo de 2013 a Febrero de 2015.**

En Mining Systems S.P.A, Area Lixiviación como Jefe de Oficina Técnica en proyecto “Control y monitoreo de Riego en Pilas dinámicas” y “Proyecto de Mejoramiento Integral Operación Lixiviación Primaria” trabajo que se desarrolla en Codelco División Gabriel Mistral. Junto con ello, durante las fechas de Septiembre de 2013 a Marzo de 2014, tome labores de Supervisión en Terreno debido exclusivamente los atrasos del proyecto, durante esta fecha logre dar avance total del proyecto, entregando al mandante de acuerdo a la carta Gantt Proyectada. Luego de las fechas mencionadas anteriormente tome las labores por la cual fui contratado, cargo del cual me responsabilidad era entregar al mandante todos los documentos necesarios para cumplimiento del Contrato establecido., posteriormente durante Agosto del 2014 a Diciembre de 2014 asumí el cargo de Administrador de Contratos para termino total del proyecto, por los logros desarrollados durante este contrato la Gerencia General me invito a participar como asesor Técnico para Proyecto de “Implementación Sistema de Monitoreo y Control Pilas de Óxidos” Trabajo desarrollador en Faena Spence de BHP Billiton.

Otras actividades desarrolladas en ambos contratos fueron la organización de los productos necesarios para la ejecución de la obra, solicitud de materiales, apoyo técnico en la compra de estos, capacitaciones a los trabajadores de cómo realizar las actividades diarias y la utilización de nuevos equipos, alineamiento del personal de terreno para poder cumplir con las metas de programación, confección de Informes Técnicos, Carpeta Top, Informes de Cierre de Actividades y toda la documentación necesaria requerida por el mandante.

#### **Septiembre de 2010 a Abril de 2013.**

En Emsipor Ltda. como Supervisor, Control de Calidad, y desde Noviembre de 2012 como Jefe de Terreno a cargo de la programación y control para sus faenas en la Compañía Minera Doña Inés de COLLAHUASI CMDIC.

He trabajo en las plantas de:

- Planta Cogeneradora:

A cargo del turno como Supervisor y QA/QC, la característica principal de este trabajo fue la directa relación vendor Caterpillar Alemania, entregando informes de soluciones a diferentes problemas planteados por el Vendor. Duración del Proyecto 1 año 6 meses.

- Planta Concentradora:

A cargo del turno como supervisor, los proyectos adjudicados en esta área están relacionados con Mantención de Equipos y Piping, instalaciones eléctricas y trabajos menores. Duración de los Proyectos entre 1 y 3 meses.

- Planta de Lixiviación Oxido:

A cargo del turno como supervisor y QA/QC, este proyecto considero la instalación de cañerías de HDPE de 315mm. entre la Planta de Oxido y el Tranque Relave. La duración del proyecto fue de 4 Meses. Implico el cálculo de la selección de la bomba, cálculo del diámetro de Cañerías y el cálculo de las pasadas o cruces de camino además de la proyección del ruteo de la cañería. Cálculos aprobados por CMDIC.

- Gerencia de Chancado y Correas.

A cargo del turno como Supervisor y QA/QC, en este proyecto se consideraba la instalación de un Deflector de Carga, trabajo netamente estructural, aquí se participaron diferentes grupos de trabajo, una característica, fue programar las diferentes áreas y controlar los tiempos y los riesgos asociados a un trabajo no solo de altura geográfica, sino también de altura física. Equipos controlados como grúa Crane, camión pluma y correa transportadoras. La duración del Proyecto fue de 9 meses.

- Gerencia Proyecto CMDIC.

Como Programador y Control Proyecto HRT 3001 bajo la Supervisión de CMDIC, encargado de llevar el control del proyecto (Carta Gantt), insumos y materiales, controlar los avances diarios, junto con la confección de Procedimientos y QA/QC.

Todos es Proyectos en lo que he participado, están a cargo de la Gerencia de Proyecto de CMDIC.

#### **Julio de 2010 a Agosto de 2010:**

Supervisor Overhaul Pala Bucyrus área estructural, trabajo realizado en Mina Los Colorados CAP, III Región. Trabajo bajo supervisión Bucyrus que implica la revisión total de la estructura de la Pala, ensayos realizados vía no destructivos como ultrasonido y tintas penetrantes.

#### **Abril 2010 a Junio del 2010:**

Vendedor Especialista en Sinsef Ltda. Para la I y II Regiones.

#### **Julio del 2009 a Marzo 2010:**

Como Administrador de Contratos, por Emse S.A. para trabajo desarrollado bajo supervisión de Enap Refinería Biobío (ERBB) en el Proyecto “Aislación de Cañerías y equipos en Plantas Varias.”, Además de Estudio de Propuestas, Ingeniería Básica y de Detalle, en Fabricación y Construcción, Compra y relaciones con Proveedores.

#### **Diciembre de 2006 a Noviembre de 2008:**

Como Ingeniero Residente en Proyecto “RSW Sistema de Refrigeración en BF Faroe – Instalación de Cañerías de HDPE con su respectivos sistemas electro neumáticos.”, para empresa Mandante ASMAR (T). Participación en Estudios, Propuestas, desarrollo de Diseños, compra, montaje, operaciones y puesta en marcha de proyectos de Bomac Ltda. en Asmar (T).

Trabajo Consistente en el diseño, fabricación y montaje de cañerías de HDPE (1200 metros) y Acero (60 metros.) dentro de un Barco Factoría de propiedad de Las Islas Faroe.

Las dificultades de trabajar bajo el mando de la Fuerzas Navales de Chile, exige una mayor concentración en las actividades desarrolladas, tuve muchos problemas debido a que no se respetaba la carta Gantt de actividades, pero estaba preparado para ello, antes de realizar los trabajos investigue la forma de trabajar de Asmar y las Fuerzas Navales, logrando con ello reconocimiento por parte de Asmar por el trabajo desarrollado.

#### **Marzo de 2006 a Diciembre de 2006:**

Trabajo a honorarios calculando y diseñando Estructuras livianas y pesadas, Instalación de red de Cañerías en proyectos menores para empresas como CMPC-MAULE, GASSUR, ASITEC, SERCONTROL y BOMAC.

#### **Octubre de 2005 a la Marzo 2006:**

Como Ingeniero Estructural y Supervisor de Obra en el área Estructural por Empresa Contratista Bettoli S.A., Fabricación y Montaje de Plataforma Blending, Proyecto ERBB 050555 de Refinería BioBio. Proyecto que contemplaba una estructura pesada de 20.0 ton. Con sus protecciones ignifugas.

Trabajo consistente en diseño, fabricación y montaje, además de relaciones con personal subcontratado.

#### **Enero de 2005 a Agosto de 2005:**

Trabaje en el proyecto “Mejoramiento de los Departamentos de Mantención y Proyectos” en SOC. MARMAU Ltda., empresa ubicada en la ciudad de Castro en La Isla de Chiloé.

#### **Abril de 2004 a Diciembre de 2004:**

Trabajo a honorarios haciendo cálculo y diseño para empresas como CMPC-MAULE, GASSUR, ASITEC, SERCONTROL Y BOMAC.

#### **Noviembre 2003 a Marzo de 2004:**

En JAAKKO POYRY Ingeniería como Ingeniero Proyectista durante el Proyecto *Nafta-Pesada* para la empresa Enap Refinería, donde Proyecté e instalé Bomba J-405B en planta TVII.

#### **Noviembre de 2000 a junio de 2002:**

- **Como Técnico Universitario:** Trabajando en la División Confiabilidad de Plantas e Instalaciones, desarrollando procedimientos de Inspección Correctivo, Preventivo y Sintomático para la medición de espesores en líneas y equipos según código ASME Sec. VIII, Div. 1 Norma API en la refinería PETROX S.A: por la empresa contratista Bettoli S.A.

Durante este tiempo reduje considerablemente el tiempo destinado a la realización de procedimientos para la medición de espesores en líneas y equipos, además de brindarle al trabajador una mejor perspectiva de trabajo.

- **Como Téc. Mecánico Industrial:** Trabajando en la División de Mantención de la Refinería de Petróleos Petrox S.A. en el programa Mantención preventiva y correctiva en las plantas de Hidrocracking, Etíleno y CHT por la empresa contratista Bettoli S.A. bajo la supervisión de la División Programación de Mantención de Petrox S.A.

#### **Enero a Agosto de 2000:**

Trabajando a Honorarios en la empresa GASSUR S.A. desenvolviéndome en el área de Proyecto de Redes de Gas para las Ciudades de Concepción y Talcahuano, utilizando el software S.I.G (Sistema de Información Geográfica).

#### **Enero de 1998 a Diciembre de 1999:**

En GAS SUR S.A. remplazé durante en época estival a el Proyectista, luego trabaje en el área de Proyectos de instalación de Redes de Gas Natural, en las ciudades de Concepción, Talcahuano y Chiguayante. Además fui alumno memorista de esta empresa, me Gradué con un 100% gracias a la ayuda de la Empresa GAS SUR S.A. y mi tutor de la empresa Sr. Julio Álvarez. Actualmente Gerente de Operaciones.

#### **4.- OTROS ANTECEDENTES (Área Profesional):**

- Mantenimiento.
- Termodinámica
- Costos y Administración
- Economía Laboral
- Control de Calidad
- Prevención de Riesgo
- Ética Profesional
- Inglés Técnico
- Estructura
- Herramientas utilitarias de Computadoras tales como:
  - Nivel Profesional.  
AutoCAD R12, R14; R2000 hasta R2014
  - Nivel Usuario  
Microsoft Office, Microsoft Access  
Visual Basic , Sistema S.A.P, Proyetc.

---

**Juan Gabriel Tapia Barría**

10.921.919-3