

**CRISTIAN FABIAN ROJAS BARRAZA**

**CONSTRUCTOR CIVIL -**

**INGENIERO E. INDUSTRIAL**

Nacionalidad: Chileno

R.U.T.: 13.175.377-2

Condominio San Antonio, Parcela A-16, Vallenar

Celular: 971484981/975289346.

[cristianrojasbarraza@gmail.com](mailto:cristianrojasbarraza@gmail.com)

---

## **RESUMEN**

Profesional con experiencia en diferentes contratos ya sea del ámbito público y privado, el cual ha desempeñado con éxito las funciones, ya sea como jefe de área, administrador de contratos, inspector técnico de obras, supervisor y jefe de terreno en la ejecución de diversos proyectos, tales como; mineros, exploraciones (sondajes DDH y RC), industriales, de O.O.C.C. y sanitarios. Conocimientos en la Implementación de Normas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y N.Ch. Experiencia en trabajo de equipo y liderazgo, alto compromiso con la organización.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

- **CAP MINERIA - IMOPAC LTDA.** Desemvolviendo el cargo de Jefe de Perforación/Sondajes y Muestreras, período diciembre de 2011 a la fecha.

Administrar las faenas vigentes entre la empresa Compañía Minera del Pacífico y la empresa Imopac Ltda. El cual consiste básicamente en dirigir y controlar las actividades de perforaciones de sondajes mineros entre la II, III y IV Región del país. También, las actividades de las diversas muestreras.

Además, apoyo en las distintas faenas operativas de la empresa. Así como también, en la participación de evaluación de propuestas y licitaciones varias.

Elaborando y controlando los presupuestos anuales. Así como también, la búsqueda y desarrollo nuevos negocios.

- **Empresa de Servicios Sanitarios Aguas Chañar S.A.**, Jefe Regional de la Unidad Técnica de Agua Potable Rural (A.P.R.), período marzo de 2007 a noviembre 2011.

Administrar el contrato vigente entre el Ministerio de Obras Públicas (M.O.P.) y la empresa sanitaria durante el período 2007 – 2011. El cual consiste básicamente en dar cumplimiento a dos grandes tareas:

- La supervisión y asesoría comunitaria, técnica y administrativo - contable, a las organizaciones de la comunidad responsables de la administración, operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable rural, existentes en la región de atacama.
- La gestión técnica y administrativa en la generación de carteras de inversión, para la ejecución de los estudios o diseños y obras de agua potable rural de la región de atacama, cuyo financiamiento provenga de los fondos de iniciativas de inversión y que estén conferidos al programa nacional de agua potable rural por la ley de presupuestos del sector público y los que se confieran a esta ley. La inversión concretada durante el período alcanzo los M M \$ 7.000 aproximadamente.

En síntesis, las labores que desarrolle son; liderar e inspeccionar las actividades desde la etapa de elaboración y contraparte de las bases de licitación, publicación e inspección, tanto para estudios o diseños de ingeniería básica y de detalle, así como también la inspección y ejecución de obras, tales como; estudios hidrogeológicos y geofísicos, construcción y habilitación de sondajes,

tratamiento de aguas, regularización de los derechos de aprovechamientos de aguas y terrenos, construcción de los sistemas de A.P.R. (excavación de zanjas y fundaciones, rellenos, estanques semienterrados y elevados, instalación de tuberías de H.D.P.E. y Acero, instalación de bombas, construcción de casetas de tratamientos, instalación de las Plantas de Osmosis Inversa, etc.) Junto con ello entregar la asesoría y mantención los sistemas rurales de la región, realizando programaciones e inversiones preventivas a estos sistemas, aplicando toda la normativa legal vigente. Además desarrollando el rol de coordinador y planificador de las programaciones y mantenciones de los equipos móviles de la empresa sanitaria.

➤ **Empresa Constructora Dorgambide Ltda. (certificada I.S.O. 9001:2000)** Jefe de obras, período junio de 2004 a febrero de 2007.

- Administrar, dirigir y controlar los contratos ya sean del ámbito público o privados, dentro de las cuales se destacan las siguientes empresas privadas; ex Compañía Minera Santa Bárbara, Compañía Minera del Pacífico (C.M.P), Compañía Minera Huasco (C.M.H.), Empresa Nacional de Minería (Enami), así como también estudios de propuestas para la Empresa Eléctrica Guacolda S.A.. Dichos convenios involucran desde el punto de vista logístico, movimientos de tierra, producción y control de calidad. Además durante este período estuve encargado de las mantenciones y reparaciones en C.M.P. y C.M.H. Empresas del grupo C.A.P.

Algunos de los trabajos ejecutados durante este período son; desde la administración de convenios en diferentes áreas de la industria, tales como, fabricación y montaje de estructuras y equipos (molinos, ventiladores, bombas y piping), diferentes tipos de obras civiles (fundaciones e instalaciones de pernos de anclajes, galpones, construcciones de túneles, muros de contención y edificaciones), así como también mantención y reparaciones en planta de pellets (C.M.P.), algunos de los trabajos efectuados son; confección y montaje de estructuras industriales, pavimentos, mantención de elementos estructurales, cambios de cubiertas, pintura epóxica, mantención de molinos, correas transportadoras y chancadores primarios, hormigones estructurales en masa y movimientos de tierras, con respecto a esta última actividad puedo comentar lo siguiente; movimiento de tierra para la creación de piscinas de refino en corte, construcción de caminos de torres y construcción de cancha de lixiviación. Entre otras actividades.

➤ **Empresa Llorente Industrial S.A. (certificada I.S.O. 9002:2000)**, desenvolviendo el cargo de supervisor, período diciembre de 2002 a mayo de 2004.

- Administración, producción y control de calidad en los contratos tales como; construcción de caldera recuperadora de calor B-755 para la refinería de Con-Con, la primera realizada en Chile; fabricación de espesadores, estructura de cintas transportadoras, chutes y /o buzones, etc. Para la etapa fase IV de ampliación Minera Escondida Ltda.; fabricación de hotel y casino para Minera Pelambres; mantos de oro; entre otros proyectos realizados para la gran minería. El proceso era desde la etapa de cubicación y adquisición de las materias primas, así como también las etapas de soldadura (sistemas de arco convencional, sumergido, semiautomático, MIG y TIG con sus respectivos controles ya sea por tinta penetrante o radiografías), arenado, pintura y pre-armado.
- Además durante este período también ejecute labores de mantención y reparación en Planta de Pellets - Compañía Minera del Pacífico S.A. Algunos de los trabajos efectuados son; confección y montajes de estructuras industriales, mantención de elementos estructurales, cambios de cubiertas, pinturas epóxicas, revestimientos del horno rotatorio y giratorio, mantención de molinos y área de filtrado, correas transportadoras y chancadores primarios, movimientos de tierras para la proyección de hormigones estructurales.

- Trabajo de Titulación, realizado en la empresa Llorente Industrial S.A., título del proyecto "Fabricación y Montaje de Construcciones Industriales en el Valle del Huasco, Región de Atacama". Presentado en conformidad a los requisitos para obtener el título de Constructor Civil, durante el período de agosto del 2002 a febrero de 2003.
- "Constructora Valle Verde", como estudiante en práctica de la carrera "Construcción Civil", en ampliación del colegio Arturo Pérez Canto E-69. Enero-febrero 2000.
- "Llorente Industrial S.A." (certificada I.S.O. 9002:2000), como ayudante de soldador y mecánico, Planta de Pellets – Huasco, durante 1997 – 1998.
- "Compañía Minera del Pacífico", Planta de Pellets – Huasco; como estudiante en práctica de la carrera técnico en Mecánica Industrial (Máquinas y Herramientas) por un período de 3 meses, año 1997. Empresa Llorente Industrial S.A.

## **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

- Educación Media, Liceo Industrial B Nº 8 "José Santos Ossa" – Vallenar. Años 1993 – 1996, Especialidad en Mecánica Industrial "**Técnico de Máquinas y Herramientas**".
- Educación Superior "Instituto Profesional del Valle Central" – La Serena. Años 1998 – 2002. Titulado de la carrera "**Construcción Civil**".
- Educación Superior "Universidad de Atacama" (U.D.A.). Desde 2007 hasta 2010. Egresado de la carrera "**Ingeniería Ejecución Industrial**", **con grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**, certificado en trámite.
- Actualmente realizo los trámites para la continuidad de estudios en la "Universidad de Atacama" (U.D.A.), carrera "**Ingeniería Civil Industrial**".

## **CURSOS DE CAPACITACION**

- Nuevas Fuentes de Energía: Uso de la Energía del Mar. Centro de Desarrollo de Recursos Humanos de Atacama Ltda.
- Conocer Herramientas Efectivas para la Formación de Equipos de Trabajo. Centro de Desarrollo de Recursos Humanos de Atacama Ltda.
- Sistemas de Tratamientos de Aguas Residuales y Diseño de Fosas Sépticas. Dictado por la Empresa Consultora Invar S.A. para la Dirección Regional de Obras Hidráulicas.
- Curso de Auditor Interno (ISO 9001,14001 y OSHAS). Dictado por TUVRheinland.
- Curso de Tratamiento de No Conformidades (NC). Dictado por TUVRheinland.
- Capacitación de Responsabilidad Civil y Penal - Legislación Laboral. Expositor; Fernando Moya Rodríguez - Capglobal.

## **HABILIDADES LABORALES**

- Administración supervisión e inspección de contratos. Cálculo para cubicaciones de distintas materias primas.
- Inspección y control de calidad para distintos procesos en obras civiles, edificación y acero estructural, tales como: armado, soldadura, arenado y pintura.

- Elaboración y contraparte de proyectos (bases administrativas, especificaciones técnicas y generales, presupuestos), entre otros.

## **PROGRAMAS COMPUTACIONALES**

- Manejo de programas computacionales, tales como: Word, Excel, Access, Power Point, Super Project, primavera, Auto Cad y Epanet.

## **TRABAJO EN EQUIPO**

- Posee buenas relaciones interpersonales, capacidad para resolver conflictos y toma de decisiones.

## **PERSONAL**

- Casado, dos hijos.
- Actividades extra programáticas; Participa en el grupo de Rappel Aventura Vallenar.
- Pretensión de Renta, conversable.
- Disponibilidad inmediata.

---

**CRISTIAN ROJAS BARRAZA**

RUN: 13.175.377-2