

Christian Andrés Vega Silva
Ingeniero Civil Industrial

Tengo más de 16 años de experiencia demostrable en desarrollo de Proyectos Industriales, en los rubros de Minería, Petróleo & Gas, con asignación de cargos de alta responsabilidad y confianza como Administrador de Contratos y Jefe de Construcción. En mi trayectoria profesional, he logrado contribuir en la ejecución de Proyectos bajo las distintas posiciones contractuales, tanto de Clientes, Contratistas (EPC, EPCM y EPS) como Constructores, obteniendo una amplia visión de las fortalezas y debilidades de cada una. Tengo vasta experiencia en la administración de contratos (licitaciones y preparación de bases, gestión de contratos, gestión de Claims y cierres contractuales) además de experiencia en operaciones (dirección de construcción y comisionado, oficina técnica y constructibilidad). Esta visión integral de los Proyectos me ha permitido desempeñar cargos y funciones de alta responsabilidad y complejidad.

ANTECEDENTES LABORALES:

Período Diciembre 2018 Octubre 2019 Ingeniero de Construcción
Outotec Chile

Principales Actividades Desarrolladas:

✓ **(EPS) Proyecto “Mejoramiento de la captura de gas, limpieza de gas y tratamiento de agua” en Fundición y Planta de Acido de Potrerillos, División Salvador de Codelco.**

Responsable de asesorar a Codelco en las actividades de construcción y comisionado de la Fase 2 del Proyecto, respondiendo ante claims y potenciales claims del constructor. Apoyo en la optimización de ingeniería para la ejecución de la construcción. Revisión de planes de construcción y análisis de las actividades críticas o discrepantes de ingeniería y construcción del Proyecto; resolución de consultas técnicas y contractuales de ingeniería. Responsable de verificar y asegurar la constructibilidad y comisionado de equipos principales, tales como intercambiadores de calor de tubos y placas, torres de absorción y torres de secado para planta de ácido, torres de enfriamiento, filtros, precipitadores electrostáticos húmedos, planta de osmosis, campanas de fundición, bombas, sistemas de HVAC y puentes grúas de las salas, además de los ductos y piping general de la Planta.

Período Abril 2014 a Noviembre 2018: Jefe Departamento de Construcción
Técnicas Reunidas Chile

Principales Actividades Desarrolladas:

Gerente de Construcción y Contratos (En Sitio)

✓ **(EPC) Proyecto Nueva Unidad de Isomerización de Gasolina Liviana (NUIS), Refinería Guillermo Elder Bell de la ciudad de Santa Cruz– Bolivia (Cliente: YPFBR), capacidad de 12,5 millones de litros de gasolina por mes**

Responsable de liderar la construcción y gestión de contratos del Proyecto, organizando y dirigiendo los recursos y las actividades de construcción, montaje, pre comisionado, comisionado y Puesta en Marcha de la Planta, liderando a más de 40 personas staff y una carga en terreno de 1.200 personas como Mano de Obra Directa, **superando las 2.500.000 de Horas Hombre, sin accidentes con tiempo perdido.**

Sub Gerente de Construcción (En Sitio)

✓ **(EPC) Proyecto Planta de Separación de Líquidos Gran Chaco, Yacuiba – Bolivia (Cliente YPFB) capacidad de 2.200 toneladas métricas por día**

Responsable de planificar, organizar, dirigir y controlar los recursos y actividades de construcción, montaje, pre comisionado, comisionado y Puesta en Marcha de la Planta, liderando a más de 120 personas staff, organizando y coordinando las actividades diurnas

Christian Andrés Vega Silva
Ingeniero Civil Industrial

y nocturnas, con una carga en terreno que superó las 4.000 personas como Mano de Obra Directa. *La construcción de la Planta estuvo gestionada y coordinada directamente por el equipo de Dirección de Obra TR, cumpliendo a cabalidad los estándares de calidad, seguridad y medioambiente exigidos por YPFB, los estándares internacionales aplicables y la normativa boliviana vigente, **superando las 12.000.000 de Horas Hombre, sin accidentes con tiempo perdido.***

Otras Actividades Home Office:

Encargado de coordinar el funcionamiento del Departamento de Construcción y Comisionado, manteniendo el sistema de gestión corporativo, con el lineamiento de las normas ISO 9001 y OSHA. Implementación continua de talleres de Constructibilidad, estudios y diseños de maniobras, desde los inicios de las fases de ingeniería, para los diseños de las plantas industriales, considerando las disciplinas de piping, equipos mecánicos, electricidad, instrumentación y obras civiles y las diversas restricciones en la ejecución de los trabajos. Liderar las licitaciones/ofertas desde los requerimientos de construcción, preparando las bases técnicas y administrativas para petición de ofertas de la construcción de los distintos Proyectos y ofertas de la Compañía. Como parte de las funciones de gestión departamental, principalmente se pueden mencionar las siguientes: Análisis, estudio y plan de ejecución de la construcción del Proyecto Compressor Booster Campo Margarita, para Repsol- Bolivia

1. **Análisis, estudio y plan de ejecución de la construcción de una Nueva Unidad de Isomerización y sus interconexiones, para Enap Refinerías Bio Bio**

Estudio de la Construcción de los Proyectos de Almacenamiento de Crudo y Patio de Carga, para Enap Refinerías Bio Bio,

Estudio de la Construcción de los Proyectos Nuevas Plantas de Recuperación de Azufre y Planta De Tratamiento de Aguas Acidas, para Enap Refinerías Bio Bio y Enap refinerías Aconcagua.

Análisis, estudio y plan de ejecución de la Construcción de un Tanque de doble contención (Criogénico) de 160 mil m3 para almacenamiento de GNL, con un nuevo tren de producción y sus interconexiones, para Proyecto EPC de GNL Quintero Fase II.

Estudio y análisis de la construcción del Proyecto EPC GNL Penco (ex Octopus), construcción y montaje off shore y on shore y las diversas alternativas constructivas

Estudio del Proyecto Planta Desaladora para Atacama, a solicitud de la empresa estatal Econssa Chile S.A.

Período Abril 2013 a Abril 2014: **Administrador Senior de Contratos (En Sitio)**
Vicepresidencia de Proyectos - Codelco Chile

(EPC) Proyecto Chuquicamata Subterráneo:

Responsable de Controlar y Administrar los Contratos de Construcción y Montaje implicados en el desarrollo de Interior Mina y Superficie del

- ✓ Gestor de Contratos Construcción de Túneles de Acceso e Interior Mina
- ✓ Gestor de Contratos de las Obras Tempranas para la Energización Eléctrica en Interior Mina
- ✓ Apoyo en preparación de Bases para licitaciones de Obras de Superficie y Barrio Industrial

Período 2007 a Marzo 2013

**Jefe de Subcontratos de Construcción y
Responsable de Constructibilidad
Técnicas Reunidas Chile.**

- ✓ **(EPC) Proyecto Margarita Fase II (En Sitio/home Office):** Responsable del Análisis

Christian Andrés Vega Silva
Ingeniero Civil Industrial

y Desarrollo de Talleres de Constructibilidad y Trabajos Simultáneos implicados en la ampliación de la Planta. Apoyo en la Subcontratación de los Trabajos de Construcción y Montaje (Home Office) (Cliente: Repsol)

✓ **(EPC) Proyecto Margarita Fase I (En Sitio):** Preparación y desarrollo de los Planes y Análisis de Constructibilidad de Planta. Apoyo (Home Office) en la Subcontratación de los Trabajos de Construcción y Montaje. Administrador en sitio de los Contratos de Construcción de la Planta (Cliente: Repsol)

✓ **(EPCM) Proyecto Unidad de Alquiler (Home Office):** Preparación y desarrollo de los Planes de Constructibilidad. Responsable (Home Office) de la Administración de Contratos de Construcción y Montaje de la Planta. (Cliente: ENAP Refinerías)

✓ **(EPC) Proyecto Ampliación Planta GNL Mejillones (Fase II)- (En Sitio/home Office):** Jefe de Obra para los Movimientos de Tierra del Tanque de GNL (175.000 m3 capacidad). Análisis de Constructibilidad y Trabajos Simultáneos implicados en montaje mecánico y tuberías. Apoyo (Home Office) en la administración de Subcontratos de Construcción y Montaje de la Planta. (Cliente: GNLM).

✓ **(EPC) Proyecto Ampliación Unidad de Hidrotratamiento de Diésel (HDT) Fase II (Home Office):** Responsable del análisis de Constructibilidad y Trabajos Simultáneos implicados en la Ampliación de la Planta. Responsable de Subcontratos de Construcción y Montaje de la Planta (Home Office). (Cliente: ENAP Refinerías)

✓ **(EPC) Proyecto GNL Mejillones Fase I (En Sitio):** Jefe Administrador de los Subcontratos de Construcción y Montaje (Cliente: GNLM).

Período Mayo 2005 a Octubre 2007

**Oficina Técnica y Control de Proyectos
DSD Construcciones y Montajes S.A.**

✓ **Contrato Precios Unitarios, Proyecto: Construcción y Montaje de la Planta Desulfuradora de Gasolina de Cracking (En Sitio).** Jefe de Oficina Técnica y Control de Obra. Responsable de liderar los talleres de Constructibilidad y procedimientos de montajes, dimensionar equipos de izaje, preparar los esquemas de prefabricados de tuberías, soportes y optimización de pre armados, activar y validar las compras mayores y subcontratos de construcción. Velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas del Proyecto, a cargo de un equipo constituido por 7 personas staff. (Cliente: ENAP)

✓ **Contrato Precios Unitarios, Proyecto: Construcción y Montaje de la Planta de INULINA (En Sitio):** Ingeniero Control de Proyecto, responsable de supervisar el cumplimiento de los términos contractuales acordados para la ejecución de todos los trabajos de montaje mecánico, estructurales, suportación y tuberías (AC & SS), electricidad e instrumentación de la Planta. (Cliente: Orafti)

Período Noviembre 2004 a Abril 2005

**Ingeniero de Gestión de Construcción.
ENAP Refinerías Bío Bío S.A**

Estudio del Desarrollo Organizacional de la División Construcción, para la gestión de Proyectos Llave en Mano. Apoyo en la revisión y control de Proyectos en Desarrollo.

Período Marzo 2000 a Diciembre 2003 **INCHALAM S.A.**

Planificación y Control de Mantenimiento (Área Tratamientos Térmicos). Jefe Administrativo de Personal contratista. Prestación de servicios de asesoría en control Financiero y Gestión de Recursos físicos

