

CURRICULUM VITAE



INGENIERO CIVIL EN OCCC DIPLOMADO EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ANTECEDENTES PERSONALES:

Nombre: Juan Andres Ahumada Contreras
Cédula de Identidad: 9.810.438-0
Fecha de Nacimiento: 28 de febrero de 1964
Nacionalidad: Chilena.
Estado Civil: Casado.
Dirección: Rancagua.
Teléfono: 9-3185154
Correo electrónico: j.ahumada.c@hotmail.com

ANTECEDENTES ACADÉMICOS:

Estudios Universitarios: Universidad de La Serena.
Carrera: Ingeniería Civil Obras Civiles
Titulación: Mayo 1991
Post Título Diploma en Dirección de Proyectos
U Adolfo Ibáñez, Abril 2013

PRINCIPALES CAPACIDADES

Administración y Gerenciamiento de Contratos, De parte del dueño y por empresas contratistas.

Procesos de licitaciones, generación de Bases Técnicas y Administrativas, visualización temprana, análisis y resolución de Claims; Control de Costos, de Estados de Pago, de avances físico y financiero de proyectos, de planes y procedimientos de trabajo, buen manejo de comunicaciones contractuales, buen nivel de manejo en HSEC.

Experiencia como Ingeniero Estructural en diseño en Hormigón Armado y Estructuras de acero en obras industriales y habitacionales.

Experiencia como Jefe de Construcción y Jefe de Inspección Técnica, en obras de Minería, Energía, Industriales, habitacionales y urbanizaciones.

Buen trato en relaciones interpersonales.

Orientado al trabajo en equipo.

ANTECEDENTES LABORALES:

Mayo 2015 – Abril 2016 Ingeniero Residente Adjunto, Inspección Técnica

SIGA INGENIERÍA – PROYECTO CONSTRUCCIÓN LINEA 3 METRO DE SANTIAGO

Se desempeña como Ingeniero Residente Adjunto, en la Inspección Técnica de Obras en Proyecto **Construcción Linea 3 del METRO de Santiago, Contrato de Construcción de Galerías, Piques y Túneles**, app **MMU\$ 200**.

Responsabilidades, Control de Costos, seguimiento, control y respuestas de comunicaciones contractuales, Control de Calidad, Control y análisis de obras extraordinarias, control y análisis de posibles controversias, control de HSEC, coordinación directa con el cliente final.

Enero a Abril 2015 Administrador de Contrato

ASAP SOLUCIONES INTEGRALES – CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE EN LOS BRONCES DE ANGLO AMERICAN SUR

Se desempeña como Administrador de Contrato en Proyecto **Habilitación de Naves para Mantenimiento**, de la **Compañía Minera Los Bronces de Anglo American**.

Proyecto consistente en la construcción de una nave de Oficinas administrativas en el interior del taller de camiones mineros.

Enero a Dic 2014 Ingeniero Analista Senior de Contratos

PRG CONSULTORES – CAP PROYECTO CERRO NEGRO NORTE

Se desempeña en la Gerencia de Contratos de la empresa **CAP Minería**, en **Proyecto Minero Cerro Negro Norte** ubicado en la III Región.

Responsable de la Administración de Contratos, Procesos de Licitación, Control de avances físicos, Control de Costos, Control de Estados de Pago, visualización y control de posibles controversias, revisión de claims, gestión de contratos, cierre de contratos, generación y control de órdenes de cambio, control de comunicaciones contractuales.

Logros: Término de contratos con desviaciones mínimas en costos y plazos, apoyo a empresas contratistas para lograr un buen trabajo en equipo, visualización temprana de posibles claims, buen manejo de comunicaciones.

Octubre 2012 a Dic de 2013 Ingeniero Especialista Senior en Contratos

PRG CONSULTORES – FLUOR PROYECTO CASERONES

Se desempeña como Ingeniero asesor para la Gerencia de Contratos de la empresa **FLUOR** en **Proyecto Minero Caserones**, ubicado en la III Región.

Responsable de revisión de claims, Procesos de licitación, Administración de Contratos, Control de avance físico, Control de Costos, emisión de informes de costos, gestión de contratos, cierre de contratos, generación de Modificaciones de Contrato, control de comunicaciones contractuales. Apoyo general a la Gerencia de Contrato FLUOR.

Esto, en contratos tales como:

Construcción de Truck Shop, Chancador, Concentrador, caminos, Dump Leach , plataformas, sistemas de impulsión , canales, sub estación eléctrica, Construcción y montaje de piping.etc. Contratos que fluctúan entre los u\$15 y u\$100 millones.

Logros: Visualización temprana de posibles Claims, evitar cobros adicionales, apoyo y coordinación con empresas contratistas, buen manejo de comunicaciones contractuales.

Agosto 2011 – Septiembre 2012 Administrador de Contrato

ALSTOM GRID CHILE – CODELCO EL TENIENTE

Se desempeña como Administrador de Contrato en Proyecto de Ampliación de Sub Estaciones Eléctricas “Minero” y “Cordillera” de la **División El Teniente de Codelco Chile**.

Contrato EPC, personal a cargo 150 personas. Principales funciones, dirección de la Ingeniería y Construcción, llevar Control Administrativo y Técnico de ingeniería construcción y montaje, de avance físico, de costos de acuerdo a presupuesto de obra, de programas, de planes de Prevención de Riesgos, de estados de pago, etc.

Logros: Buen trabajo en equipo, buena ejecución de las obras, sin costos adicionales, con cero accidentes CTP

Sept 2010 – Junio 2011 Asesor de Ingeniería Estructural

Asesor de Ingeniería Estructural para la Gerencia de Gestión Inmobiliaria de MOVISTAR, realizando una serie de estudios a diversas instalaciones a lo largo del país Especialmente a edificios de albañilería, hormigón armado y torres celulares para verificación de daños por el sismo del 27 F.

Se emiten informes de situación de cada estructura y recomendaciones de reparación, posteriormente se realiza la supervisión de las reparaciones a las empresas contratistas encargadas de esta etapa.

En este periodo se desempeña también como asesor estructural en proyecto de empresa de telecomunicaciones **American Tower**, llevando a cabo el levantamiento y la revisión estructural de torres celulares Movistar y sus respectivas fundaciones, éstas estructuras están emplazadas

entre Iquique y Temuco, están construidas en estructura metálica y su altura varía desde los 18 m a los 60 m , también se incluyen edificios en hormigón armado y albañilería reforzada.



Marzo 2010 a Ago 2010 Administrador de Contrato

Echeverria y Kelly Ingeniería Eléctrica

Se desempeña como Administrador de Obra en Contrato de Obras Civiles, Eléctricas , de Fibra Óptica (90,000 ml) y de Montaje de equipos electro mecánicos para **Proyecto Astronómico ALMA** (Proyecto relacionado con la construcción y montaje de 160 radio telescopios en una superficie de 400 km²), ubicado en San Pedro de Atacama, en el llano de Chajnantor a 5200 msnm.

Principales funciones, llevar Control Administrativo y Técnico, Control de avance físico, Control de costos de acuerdo a presupuesto de obra, Control de programas y planes de Prevención de Riesgos.

Se ejecutan 90.000 m de zanjas, se construyen losas de hormigón armado (1200 m³), se realiza montaje de equipos electro mecánicos de hasta 10 ton de peso, instalación, montaje, conexión y pruebas de cables eléctricos de media y baja tensión.

Manejo y administración de recursos, con oficina técnica, unidad de prevención de riesgos, 150 personas, maquinaria de movimiento de tierra (Excavadoras, retroexcavadoras, bulldozer, cargadores frontales, camiones tolva y maquinaria de montaje).

Trabajo realizado bajos Normas ISO 9001 y 14001.



2008 – 2010 Jefe de Inspección en Minera Los Pelambres

R & Q Ingeniería

Se desempeña como Jefe de Inspección a cargo de un equipo de 15 profesionales en **Compañía Minera Los Pelambres**, teniendo como responsabilidad la Administración y Supervisión de los proyectos de la Gerencia de Proyectos Operacionales.

Dentro de las principales funciones desempeñadas están, Administración de Contratos, Procesos de Licitaciones, Evaluación técnica y económica de empresas contratistas, visualización y control de posibles controversias, Control de avance Técnico, Control de Costos, Control de Programación, Control de Calidad y Medio Ambiente, Prevención de Riesgos y Control de costos, comunicaciones contractuales.

Esto en los siguientes proyectos:

- Construcción de Hotel Modular con capacidad de 1000 personas(15000 m²), con áreas de esparcimiento, senderos peatonales, áreas de servicio, etc
- Construcción de estanques atmosféricos para Planta de flotación de minerales
- Construcción de galpones, obras civiles y montaje de estanques para ácido sulfúrico y de cloruro férrico.
- Movimiento de tierra y preparación de superficies para fundaciones del hotel.
- Construcción de piscinas de emergencia con laminas de HDPE y GEONET (2 piscinas 30.000 m³ de capacidad cu)
- Construcción de laboratorio químico
- Ampliación de casa de cambios del personal.
- Construcción de planta de tratamiento de aguas servidas con capacidad de 700 m³/día
- Cambio de poleas en correa trasportadora Mina
- Montaje de celdas de flotación en planta de Molibdeno.
- Construcción de By pass en mineroducto.
- Cambio de correa transportadora en chancador primario
- Refuerzo estructural en torre de transferencia Nº 1
- Construcción y PEM de red de abastecimiento de agua en túnel correas transportadoras. 15 kms de red en Acero y HDPE, sistema de válvulas de reductoras, retenedoras y de alivio.
- Construcción y PEM de acueducto para desagüe de la Mina . 16 kms en Acero y HDPE en 500 mm, sistema válvulas reductoras. .

- Reparación de piscina de dilución (reparación de taludes con material granular, instalación de láminas de HDPE, piping asociado)
 - Trabajo de protección a Mineroducto en sector donde se construye la pavimentación de un camino.
 - Construcción de sistema de riego automático para 60 has
 - Construcción, montaje y PEM de sistema de retorno de aguas tratadas, en tubería de acero, HDPE, instalación de sistema de bombeo y válvulas.
 - Búsqueda de grietas y reparaciones en 8 piscinas de concentrado.
 - Reparaciones estructurales a Puente caminero.

2007 / 2008 Administrador de Contrato

LEADCOM CHILE S.A.

Administración técnica y económica para Construcción y Montaje de 40 torres de estructura metálica para celulares entre Arica y Puerto Montt. Clientes NOKIA- SIEMENS, ALCATEL CHILE Y ENTEL PCS

Gestión y Administración de contrato de u\$ 3.000.000 con 60 personas a cargo, Coordinación y desarrollo de la Ingeniería, los suministros, construcción y montaje.

**2001 - 2007 Ingeniero Residente y Administrador de Contratos empresa C y J
Ingeniería y Construcción**

Durante este periodo se desempeña en distintos contratos ocupando los cargos de Ingeniero Residente, Administrador de Contratos, y Gerente de Proyectos, teniendo como responsabilidad principal lo siguiente:

Administración de contratos en terreno, estudio y adjudicación de propuestas, llevar el control de costos, la gestión de contratos, manejo y control de subcontratos, control de prevención de riesgos y control de calidad de las obras.

Reseñas y control de calidad
En los siguientes contratos:

CODEFI CO EL TENIENTE – ADMINISTRADOR DE CONTRATOS 2003 - 2005

Construcción de obras civiles y montaje de bombas para aguas industriales, montaje de estructuras metálicas en **Proyecto Maga** (100 ton). 60 personas a cargo. USD 4.5 Millones. 11 meses de duración.

Construcción de obras civiles, montaje de estructuras metálicas en modificación a Convertidor Teniente 2, Fundición Caletones (100 ton). 55 personas a cargo. USD 3.8 Millones 10 meses de duración.

Ingeniería para estudio, levantamiento y diagnostico de la red Diesel y de gas natural que posee la **División** en la fundición de Caletones. 15 personas a cargo

Ingeniería, Construcción y Montaje de 56 kms de obras civiles para la instalación de un cable fibra óptica aérea entre Planta de Chancado Colon Alto y Sauzal. 80 personas a cargo. USD 1.8 Millones 10 meses

Construcción de obras civiles y montaje de estructuras metálicas en planta de ácidos fundición Caletones (50 ton). 60 personas a cargo. USD 2.5 Millones, 7 meses de duración

Reparación de contenedores de Arsénico en Fundición Caletones (50 ton). 60 personas a cargo.

Construcción de obras civiles para canalización subterránea e instalación de fibra óptica en oficinas centrales de **Codelco El teniente** en Rancagua

TELEFÓNICA CTC : ADMINISTRADOR DE CONTRATO 2003

Construcción de central telefónica Valdivia V, y Puerto Montt III Gestión de permisos, Obras civiles, montaje metálico, eléctrico y de clima (550 m2).

Construcción y habilitación de Data Center para **Telefónica Data** en Santiago, en una superficie de 1500 m2. Obras civiles, eléctricas y de climatización.

Diseño, construcción y montaje de estructura metálica para escala de emergencia de edificio de seis pisos de **Telefónica CTC Mundo** en Santiago. (50 ton)

Estudio de ingeniería estructural para estructura metálica de soporte de antenas parabólicas en la **Base O`higgins de la Fuerza Aérea en la Antártica chilena**.

Diseño y cálculo de estructura metálica para soportar grupo electrógeno en planta Principal de **TELEFÓNICA** en Santiago

Cálculo estructural en hormigón armado para la instalación de equipos de clima en planta Principal de **TELEFONICA** en Santiago

AUTOPISTA CENTRAL – COSTANERA NORTE : ADMINISTRADOR DE CONRATO 2003

Ejecución de cambio de Servicio a terceros , durante la construcción de la **Autopista Central y Costanera Norte** en Santiago.

Responsable de ejecutar las obras necesarias para las instalaciones de Telefónica CTC, Manquehue, VTR, y ENTEL

AGROSUPER

Movimiento de tierras y construcción de pavimentos de hormigón (3000 m²) en planta faenadora Lo Miranda de **Agrosuper**

SICE CHILE

Ingeniería de detalles de fibra óptica para empresa SICE Chile. Trabajo consistió en realizar la ingeniería de detalles para la instalación de una fibra óptica por la vía férrea entre Santiago y Concepción, En proyecto Automatización de Señales de **EFFE**.

METROGAS - ASESOR EN DESARROLLO DE INGENIERIA DE DETALLES 2001

Asesoría en desarrollo de la **ingeniería de detalles**, proyecto de redes de gas natural en Santiago (700 kms de redes). 15 personas a cargo. Responsable del cálculo de la Red, cálculo de cubicaciones: de materiales, de movimientos de tierra y de reposiciones de pavimentos.

INTERGAS S.A. – JEFE DE PROYECTO Y ADMINISTRADOR DE CONTRATO 2001 - 2002

Desarrollo de **Ingeniería de Detalle**. Responsable de llevar a cabo la gestión de permisos para la materialización del proyecto, el cálculo de la red, desarrollar la ingeniería de detalles en terreno, cálculo de cubicaciones: de materiales, de movimientos de tierra y de reposiciones de pavimentos. Especificaciones técnicas. Personal a cargo 40 personas

Duración 2 años, en las siguientes ciudades.

Temuco 650 kms

Los Angeles 300 kms

Chillán 450 kms

MOVISTAR – ENTEL PCS – SMARTCOM – 2003 - 2004

GERENTE DE PROYECTO

Construcción de Sitios celulares

Contrato de Construcción de 50 Sitios Celulares con empresa **SICE CHILE** para **MOVISTAR Y ENTEL**. Construcción de Caminos en cerro, construcción de obras civiles, montaje de torres y montaje eléctrico. Distribuidos entre Iquique y Puerto Montt

Mantención de sitios celulares

Contrato de mantención de Sitios Celulares con empresa **Smartcom**, consistente en mantención de caminos, reparaciones estructurales de torres y casetas, mantención eléctrica y de equipos de clima, habilitación de mallas de tierra, reparaciones de pinturas. Entre Temuco y Chiloé

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS Y URBANIZACIONES – GERENTE DE PROYECTOS

2006 – 2007

30.000 m² de construcción de viviendas, 25.000 m² de pavimentos

Villa Los Crisoles 60 viviendas , pavimentos, agua potable y alcantarillado

Villa Araucaria 75 viviendas, Pavimentos en asfalto y hormigón, alcantarillado y agua potable.

PUMANQUE 50 viviendas, Construcción de pavimentos, agua potable, alcantarillado y construcción de planta de tratamiento de aguas servidas.

Villa Pablo Rubio, 160 viviendas, Construcción de pavimentos , agua potable y alcantarillado.

Villa EpuNewen 45 viviendas, construcción de pavimentos, agua potable y alcantarillado.

Los Olmos Construcción de pavimentos, agua potable y alcantarillado

Personal a cargo 300 personas, duración 2 años.

INGENIERIA ESTRUCTURAL

Cálculo estructural para obras del Parque Bicentenario de Arica, diseño de 5000 m² de piscinas en hormigón armado, 350 ml de muros de contención en diferentes alturas, muelle peatonal de 200 ml en estructura metálica, edificio administrativo de 1200 m² en albañilería y estructura metálica.

Cálculo estructural de fundaciones y elementos de levante en Proyecto de Montaje eléctrico en Minera Escondida, para empresa EBCO Lineas.

Cálculo de estructuras metálicas para instalación de antenas celulares en estaciones de METRO en Santiago, para empresa SERVING INDOOR

Cálculo estructural de Clínica Dental, edificio de 3 niveles en hormigón armado y albañilería en la ciudad de Machalí, VI Región.

Calculo estructural de estructuras metálicas y hormigón armado para **Codelco El Teniente**.

Diseño estructural en hormigón armado y estructura metálica de bodega de almacenaje y galpón de procesos de Viña Larose en la sexta región. (2500 m²)

Diseño estructural de viviendas y edificaciones en albañilería reforzada y hormigón armado. (+ 10.000 m²)

Diseño estructural de galpón de venta de vehículos para, en estructura metálica y hormigón armado, de empresa KOVACS Linares.

Desarrollo y aprobación de Ingeniería para red de alcantarillado de aguas industriales y planta de tratamiento en Planta de jugos Patagonia Chile, ubicada en Rancagua.

Revisión estructural a edificios de Telefónica CTC entre la VI y IX regiones por motivo del terremoto de 2010.

**1991 - 2001 INSPECTOR TECNICO DE OBRAS Y JEFE DE EQUIPO DE INSPECCIÓN
TELEFÓNICA CTC CHILE**

Inspector Técnico de Obras Civiles en distintos proyectos de CTC, como Arica, Iquique y Antofagasta, hasta el año 1993.

JEFE DE EQUIPO DE INSPECCIÓN (1993 a 1999) A cargo de 40 profesionales, la supervisión e inspección de los siguientes contratos:

Ingeniería y Construcción de las obras civiles para la instalación de 400 km. de fibra óptica entre Santiago y Temuco Etapa II.

Ingeniería y Construcción de obras civiles para proyectos de plantas externa en diversas ciudades del país, entre Arica y Puerto Montt.

Ingeniería y Construcción del proyecto aéreo de fibra óptica Larga Distancia La Serena – Arica.

Ingeniería y construcción de obras civiles para enlaces locales de fibra óptica entre Arica y Puerto Montt.

Ingeniería y construcción de las obras civiles del proyecto de fibra óptica Larga Distancia Temuco – Puerto Montt.

Contrato de modificaciones viales realizadas en la red de fibra óptica de CTC con motivo de la construcción de la doble calzada de la Ruta 5 entre Santiago y La Serena.

Construcción de centrales telefónicas en diversas ciudades del país.

Entre abril de 1999 hasta enero de 2001 se desempeña en el departamento de gestión inmobiliaria de CTC , teniendo a cargo la **ingeniería estructural** de la corporación .

IDIOMAS:

Inglés escrito y hablado, nivel medio

COMPUTACIÓN:

Manejo de MS Project, Word, Excel Avanzado, PowerPoint, Autocad avanzado, CYPE CAD (Cálculo estructural en acero y hormigón armado, diseño de redes de gas, agua potable y alcantarillado).

OTROS CONOCIMIENTOS:

- Diplomado en administración de empresas de la Universidad Federico Santa María.
- Diplomado en Dirección de Proyectos de la Universidad Adolfo Ibáñez
- Curso de especialización en láminas de HDPE
- Cursos de prevención de riesgos.
- Cursos de Control de Calidad (ISSO 9001)
- Cursos de Inglés (Universidad Adolfo Ibáñez)

JUAN AHUMADA CONTRERAS
INGENIERO CIVIL