

**HUMBERTO EDUARDO TORRES GONZALEZ**  
**INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**  
**INGENIERO EJECUCION DE MINAS**

Avenida Irarrázaval 2391, Depto. 501 A  
Ñuñoa  
Santiago  
+56 9 79978671  
htorresgon@gmail.com

**RESUMEN**

Profesional con dieciséis años (16) de experiencia profesional, de los cuales ocho (9) años de experiencia como Ingeniero de Planificación, Programación, Control y Seguimiento de Proyectos.

Capacidad de trabajo bajo presión, altas habilidades de Liderazgo, desarrollo de talento, cantidad y calidad de trabajo, proactivo y responsable.

Poseo experiencia en uso del software Primavera Project Planner P6, P7, Ms Project, @Risk, Ms Oficce, Word, Excel, Power Point, Access, AutoCad (Básico).

He participado en proyectos Mineros, hidroeléctricos, entre los que se cuenta: Caserones, Quellaveco, Pascua Lama (Parte Chilena), Canela I, Angostura, Piruquina, Hidroaysén, Los Condores, Chile, El Quimbo, Colombia, Curibamba, Perú

**ESTUDIOS Y TITULO UNIVERSITARIO**

Enseñanza Superior              1990 – 1998. Universidad de Atacama.

Títulos	Ingeniero Civil Industrial, 1998
	Ingeniero en Ejecución de Mina.1994

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL FLUOR.**

### **Noviembre 2015 a la Fecha Proyecto Sierra Gorda Phase II (Quadra)**

- Planificación y Programación Proyecto Sierra Gorda Fase II.
- Encargado del desarrollo del programa de Construcción, Ingeniería, Compras, Contratos, considerando las actualizaciones semanales y mensuales.
- Actualización del Programa Maestro.

### **Enero 2015 a la Octubre 2015**

#### **Proyecto Cerro Negro (GoldCorp)**

- Lead de Planificación y Programación Proyecto Cerro Negro para GoldCorp.
- Encargado del desarrollo del programa de Construcción, Ingeniería, Compras, Contratos, considerando las actualizaciones semanales y mensuales.
- Actualización del Programa Maestro.
- Encargado del Control de Avance de Ingeniería.
- Encargado de Control de Costos del Proyecto.

### **Enero 2014 a Diciembre 2014**

#### **Proyecto Manto Verde (Anglo American)**

- Lead de Planificación y Programación Proyecto Manto Verde para Anglo American.
- Encargado del desarrollo del programa de estudio de Pre factibilidad, Factibilidad, considerando las actualizaciones semanales y mensuales, considerando Ingeniería, Contratos, Permisos, Compras, Construcción.
- Encargado de la Actualización del Programa Maestro.
- Encargado del Control de Avance de Ingeniería.
- Encargado de Control de Costos del Proyecto.

#### **Proyecto Pascua Lama (Barrick)**

- Lead de Planificación y Programación Proyecto Pascua Lama y las actividades para materializar las obras de Saneamiento de Aguas.
- Encargado del desarrollo del programa de Water Management Phase 1, Phase 2, Dust Control, Canal Sur, considerando las actualizaciones semanales y mensuales, incluyendo Ingeniería, Contratos, Permisos, Compras, Construcción.
- Encargado de la Actualización mensuales del Programa Maestro.
- Encargado del Control de Avance de Ingeniería.
- Encargado de Control de Costos del Proyecto.

### **Corporación Fluor: Trabajos desarrollados en Primavera P6**

- Estudio y desarrollo de programas de Propuestas: Proyecto Orion, Codelco
- Estudio y desarrollo de Programa de Propuestas; Proyecto Contrato Macro, Minera Teniente, Codelco.
- Estudio y desarrollo de programas de Propuestas: Proyecto La Granja, Minera Rio Tinto.
- Estudio y desarrollo de programas de Propuestas: Proyecto Antamina, Minera Antamina.
- Estudio y desarrollo de programas de Propuestas: Proyecto Chagres, Minera Anglo American.
- Estudio y desarrollo de programas de Propuestas: Proyecto Zafranal,
- Elaboración de Prácticas Fluor: Estructuración Línea Base de Programación.
- Desarrollo de Práctica de Auditorias para proyectos Fluor usando Primavera P6.

### **Fluor S.A.**

**Noviembre 2012 a Diciembre 2013**

### **Programador & Planificador Control de Proyectos (Pascua Lama, Minera Nevada, Chile): Trabajos Desarrollados en Primavera P6**

- Lead de Planificación y Programación Water Management System proyecto Pascua.
- Encargado del desarrollo del programa de Water Management System Upgrades y de las actualizaciones semanales y mensuales, considerando Ingeniería, Contratos, Permisos, Compras, Construcción.
- Encargado de la Actualización del Programa Maestro de Pascua, actualizaciones mensuales, generación de curvas y revisión de avances de contratistas.
- Planificación y Programación área Truck Shop, Estructuración Curvas de Progreso mensual, curvas de campamentos, apertura de programa Correa transportadora.

### **SNC-Lavalin**

**Septiembre 2012 a Noviembre 2012**

### **Lead de planificación y Programación: Trabajos desarrollados en P6**

- Planificación y Programación de la Línea Base del proyecto EPCM Fase 2 de Bottlenecking de 160 KTPD, Collahuasi.
- Estructuración del programa de Ingeniería, estructurando un empaquetamiento para incorporar al Programa Master.
- Estructuración del programa de compras, estructurando un empaquetamiento para incorporar al Programa Master.
- Estructuración del WBS del Programa Master.
- Desarrollo de la Codificación de Actividades, Diccionario de Códigos, Roles y Recursos.

**FLUOR.**

**Marzo 2011 Agosto 2012**

**Programador & Planificador Control de Proyectos (Caserones, Minera Lumina Copper Chile)**

- Programación y Planificación, a cargo del Equipo de programadores (8 programadores).
- Encargado Master Plan Schedule en Terreno desde enero 2012 hasta Agosto 2012.
- Responsable del programa Maestro del Proyecto en seguimiento y actualización, informes ejecutivos al cliente.
- Responsable de Taller Análisis de Riesgos con Pert Master, proyecto caserones.
- Responsable del Desarrollo de apertura y actualización del Programa Maestro de Construcción proyecto caserones.
- Programación de Proyectos en Primavera P6, Contratistas de construcción.
- Actualización del Programa Primavera P6, en base al avance mensual de cada Especialidad de Ingeniería. (HH y Entregables)
- Control de Costos, Proyectados, Incurridos y Comprometidos.
- Ajuste de Proyecciones,
- Control de Avance Físico Real y Proyectado de Contratistas de Obras.
- Control e Hitos de Proyectos. Gestión y Control de Contratos y Adquisiciones.
- Control del Plan de Contratos y Adquisiciones.
- Desarrollo de Programas estimativos de Construcción
- Estudio de Ofertas Técnicas de Construcción.
- Análisis de secuencias constructivas de contratistas v/s Línea Base.
- Elaboración del Programa de Construcción de todas las áreas de la Planta Concentradora.
- Determinación de cantidades y recursos (HH) para incorporar al P6, del estimado definitivo.

**INGENDESA S.A.**

**Mayo 2008 a Febrero 2011**

**Especialidad "Estudios para la Construcción".**

**Cargo: Jefe de Grupo: Control de Proyecto - Planificación**

- Trabajo de estructuración de programa de proyecto el Quimbo, Colombia, elaborando las bases de programación del proyecto, estableciendo estructura de control, seguimiento y administración del proyecto de Central hidroeléctrica el Quimbo.
- Proyecto Obras de desvío río Asana, Elaboración de estudios de costos de construcción Túnel de desvío, barrera de desvío y obras civiles anexas y encargado del proceso de elaboración de documentos de licitación del Contrato “Construcción Túnel de Desvío río Asana y Construcción Barrera de Desvío”.
- Estudio de rendimientos de ciclos de excavación para la construcción del túnel de desvío, elaboración del Plan de Construcción del Túnel,

elaboración del programa de obras en software primavera para la construcción, elaboración de los documentos de licitación de los contratos de obras, túnel de desvío y barrera de desvío.

- Proyecto Hidroaysén: Elaboración de documentos administrativos de licitación, estudio y confección del presupuesto de obras para contratos de obras Hidroaysén: Campamentos, Viviendas, Edificios de Oficinas, Gimnasio, Casa de Huéspedes, Relleno Sanitario, Puerto Yungay, Ruta 7, Central Baker 1 y Pascua 2, etc.
- Actualización del Presupuesto del Proyecto Hidroeléctrico Aysén. Realización del estudio de logística para abastecimiento de materiales e insumos.
- Proyecto Central Hidroeléctrica Angostura, Colbún: Evaluación de las Ofertas Técnicas y Económicas de contratos Obras Civiles.
- Proyecto Quellaveco, Anglo American, Perú: Realización de Presupuesto, actualización de precios y elaboración de Programa de Obras; apoyo a la dirección y coordinación del proyecto; coordinación y elaboración de planificación de obras del proyecto.
- Proyecto Neltume: Elaboración de presupuesto campamento para contratistas y personal de Inspección.
- Proyecto Eólico Gaby: Elaboración de presupuesto de obras, elaboración de programa de obras del proyecto.
- Proyecto Eólico Canela II: Elaboración de presupuesto de obras, elaboración de programa de obras del proyecto.

#### **Consorcio ACT S.A. (Aura – Compax - Tecsa)**

**Enero a Abril 2008**

#### **Excavaciones Mineras Plantas Concentradoras y Molienda proyecto Fase 1**

**Jefe Administrativo y Control de Proyectos – Planificación Contratos C1 y C2**

#### **Codelco Chile División Andina. Trabajos en Primavera P6**

- Control de Proyectos, a cargo del programa de trabajo en P6.
- Elaboración de Informes de avances,, costos y planificación de obras en los distintos frentes de trabajo.
- Apoyo a la Gerencia de Operaciones para los proyectos Excavaciones Mineras Plantas Concentradoras y Molienda proyecto Fase 1.
- Elaboración del Plan Administrativo de abastecimientos y control administrativo de obras, personal, adquisiciones.
- Elabora plan de trabajo para el montaje de equipos y maquinaria de la planta concentradora y para el sector de molienda.
- Apoyo y materialización del Sistema de Gestión de Calidad, Aplicación y Desarrollo de Normas ISO 9000 y 14000.

**Minería y Montajes Compax S.A.**

**Febrero a Diciembre 2007**

**Construcción Obras Civiles Parque Eólico Canela I**

**Área: Jefe de Oficina Técnica y Jefe de Terreno**

- Elaboración de los programas de obras, planificación de trabajos topográficos y movimiento de maquinaria, abastecimiento y obras civiles.
- Control de avance de las obras civiles, preparación para Estados de Pago y coordinación de subcontratos de minería y montaje de estructuras.
- Encargado del montaje de las torres de los aerogeneradores del Parque.
- Apoyo en la preparación de informes ambientales y estadísticas de accidentes para el sistema de Calidad y medioambiente.

**Ilustre Municipalidad de Coquimbo, IV Región**

**Abri 2005 a Agosto 2006**

**Cargo: Secretario Comunal de Planificación, SECPLAN**

- Encargado de la Secretaría Comunal de Planificación, desarrollando planes y programas de obras para la comuna.
- Elaboración de presupuesto de obras para proyectos de infraestructura tales como: Liceo Marítimo Tongoy, Estadio Francisco Sánchez Rumoroso, Proyecto Costanera Coquimbo, Proyecto Mezquita de Coquimbo, Consultorio Parte alta Coquimbo.
- Director de la Evaluación Técnica y Económica de Licitaciones, coordinación y elaboración de los Programas de Inversión Comunal y desarrollo de las Bases Administrativas y Generales de los Llamados a Licitación de la Municipalidad.
- Desarrollar el Sistema de Gestión de Calidad de los procedimientos administrativos y de servicios del Municipio. Elaboración del Manual de Procedimientos Administrativos internos.
- Control del comportamiento presupuestario, a través del seguimiento y determinación del proceso de avance de la ejecución de planes, proyectos y programas. Control de gestión de las obras en desarrollo.
- Asesoría directa en proyectos macros de desarrollo de la Alcaldía.

**Inspector de Obras**

Encargado de desarrollar, planificar y efectuar el control de presupuesto de las siguientes Obras o Proyectos:

- Construcción Mejoramientos de Viviendas Sector El Faro
- Construcción Escuela Básica Padre Hurtado
- Mejoramiento Borde Costero Edificio Recova Marina
- Construcción y Mejoramiento Paseo Peatonal Sector Costanera
- Control Presupuestario de Obras Mezquita, Ampliación Estadio Francisco Sánchez Rumoroso, etc.

**I. Municipalidad de Viña del Mar, V Región.**

**Junio 2002 a Diciembre 2004**

**Cargo: Jefe Departamento de Inversión, Control de Proyectos y Planificación, SECPLAC**

- Asesor del Secretario Comunal de Planificación, siendo jefe de la Unidad de Evaluación de Propuestas, participa como Encargado de Equipo de Estudios de Proyectos, Arquitectos, Ingenieros, Técnicos.
- Coordinación y elaboración de los Planes y Programas de Inversión Comunal además de la Estructuración del Presupuesto Municipal.
- Control presupuestario, a través del seguimiento y determinación del proceso de avance de la ejecución de planes, proyectos y programas.
- Coordinación de las Unidades Municipales para el control de Gestión de la Inversión.
- Desarrollo de Bases Administrativas y Generales de los llamados a Licitación de la Municipalidad.
- Responsable de la gestión de financiamiento de obras con otras unidades Gubernamentales y encargado de definir Inversión en los Sectores de la Comuna, mediante el Presupuesto Participativo.
- Implementación de un sistema de Gestión de Calidad Administrativa
- Inspector de Obras Construcción Escenario Monumental Quinta Vergara
- Actúa como Inspector de Obras en la Construcción de Escuelas La Parva, Escuela Canal Beagle, Orlando Peña Carvajal, República de Colombia y República El Líbano.
- Se desempeña como Inspector de Obras del Programa Mejoramiento de Barrios, Sector Reñaca Alto, La Parva y Miraflores y de obras como la Construcción del Hotel del Mar de Viña del Mar, Pasarela Peatonal Avenida Perú, Hotel Miramar, Ciclovías 8 Norte, Borde Costero, Consultorio Lusitania y Enjoy del Mar y Mejoramiento del Estadio Sausalito.

**Ministerio de Obras Públicas, V Región**

**Mayo 2000 a Junio 2002**

**Director Regional de Planeamiento. MOP**

- Elaboración de Planes y Programas de obras, Presupuestos de Inversión.
- Planificación y control de Programas de Obras, control financiero de Obras de la Región.
- Elaboración de Presupuesto Regional y participación en la elaboración del Programa de Gestión Regional
- Inspector de Obras en Proyectos de Agua Potable Rural, Palquito, Santa Cruz, Lo Orozco. Encargado del control financiero del programa de Agua Potable Rural.
- Inspector de Obras Camino Acceso La Dormida, Valparaíso; Camino Palquico – Codigua; Camino Troncal, Limache – Viña del Mar y mantención de Caminos Secundarios V Región.

**CONSTRUCTORA INPROCOL LTDA****Marzo 1999 a Abril 2000****Jefe Unidad de Control y Planificación de Contratos**

- Construcción 140 Viviendas Sociales Sector La Chimba, Ovalle.
- Construcción Liceo Ovalle

**ATECMA INGENIEROS CONSULTORES****Septiembre 1998 a Febrero 1999****Ingeniero de Proyectos**

- Elaboración de Bases Técnicas para los llamados a licitación en los contratos de mantención a terceros de Planta y Mina Radomiro Tomic.
- Estudios de Costos y Evaluaciones de Proyectos para Licitaciones de Mantención de las Empresas Contratistas de Radomiro Tomic.
- Elaboración de Programas y Planes de Mantención Empresas Contratistas.
- Elaboración de Manuales de Mantención de recintos, Lixiviación, Planta Chancador primario, Máquina despegadora de Cátodos.

**CONSORCIO BCCIF LTDA****Junio 1997 a Agosto 1998**

- Ingeniero Oficina Técnica construcción camino Ruta 41 Variante Puclaro. Encargado de avance de obras y apoyo en cubicaciones, Topografía y Estados de Pagos
- Ingeniero Oficina Técnica Proyecto Pascua, apoyo en cubicaciones, control de avances de Obras, Topografía, Estados de Pagos

**EMPRESA CONSTRUCTORA ANTILHUE****Abril 1997 a Junio 1997**

- Desarrollo de Topografía camino Rivadavia Huanta, desarrollo y preparación de Estados de Pagos, avance y cálculo de cubicaciones.

**TRABAJO INDEPENDIENTE****1994 - 1995**

- Servicios particulares de topografía con el desarrollo de Malla de Muestreo en terreno para prospecciones mineras, Vallenar
- Levantamiento y Replanteo de Coordenadas para determinar sector de prospecciones mineras, terrenos al interior Vallenar.

## CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- Diplomado en Gestión Empresarial, Universidad de Atacama.
- Diplomado en Evaluación de Proyectos, Universidad de Atacama.
- Programa de Gerencia Avanzada, George Washington University, EEUU.
- Curso de Software “Microsoft Primavera P3”, planificación y programación de obras, Centro Tecnológico de Capacitación, Rancagua.
- Congreso Contratos y Propuestas Públicas 2004, Santiago, Dictado por Contraloría Nacional.
- Congreso Contratos y Propuestas Públicas, Pucón 2005. Dictado por Contraloría Nacional.
- Pasantía Internacional de Licitación de proyectos de Iluminación, Francia, Bruselas, Ámsterdam. Junio – Julio 2006.

## DOMINIO DE SOFTWARE

Domina software en ambiente WINDOWS, entre los que se mencionan: MICROSOFT PROJECT, EXCEL, WORD, POWER POINT.

Manejo de Software:

Primavera Project Planner versión 8.1, 8.2 y 8.3  
@Risk Software de Análisis de riesgo.  
Auto CAD (Nivel Básico).

## INFORMACION

Idioma	Inglés Intermedio (Hablado y Escrito)
Correo mail	<a href="mailto:htorresgon@gmail.com">htorresgon@gmail.com</a>
Teléfono	+56-9-79978671
Rut	10.979.525-9



REPUBLICA DE CHILE  
UNIVERSIDAD DE ATACAMA

*Certifico que, con fecha 26 de Octubre de 1998, se confirió a don (ña) HUMBERTO EDUARDO TORRES GONZALEZ el Título de INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL, según consta del N°004692 en el Rol de Titulos y Grados de esta Corporación.*

*Extendido para acreditar la posesión del Titulo respectivo.*

*COPIAPO, 22 de Enero de 2003.*



TERESA REYES ASPILLAGA  
Secretaria General



REPUBLICA DE CHILE  
UNIVERSIDAD DE ATACAMA

Certifico que, con fecha 26 DE MARZO de 1997, se confirió  
a don (ña) HUMBERTO EDUARDO TORRES GONZALEZ  
el DIPLOMA EN GESTION EMPRESARIAL

según consta del N° 003822 en el Rol de Títulos y Grados de esta Corporación.

Extendido para acreditar la posesión del diploma respectivo.

Copiapó, abril 01 de 1997.

  
RAMON RIFF ROMERO  
Secretario General



# The George Washington University

## Center for Professional Development

This certifies that

Humberto Torres

has successfully completed the requirements for a certificate in the

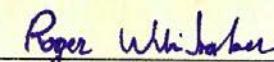
**Advancement Management Program**

February 8 - 12, 1999

Awarded in Washington, in the District of Columbia,  
this twelfth day of February, nineteen hundred and ninety-nine.



Janice Carmichael, Manager  
Customized Education and Training



Roger Whitaker, Associate Vice President  
Academic Development and Continuing Education