



JAIME IGNACIO ESCALONA DONOSO

MAGISTER EN FINANZAS
DIPLOMADO Y MASTER EN FINANZAS
[UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ]

MAGISTER EN DIRECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
DIPLOMADO Y MAGISTER PROJECT MANAGEMENT Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
[UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ]

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN PROYECTOS
LICENCIADO EN CIENCIAS DE INGENIERÍA
[UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA]

CONSTRUCTOR CIVIL
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
[UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA]

ANTECEDENTES PERSONALES

Chileno, Casado, RUT: 12.128.899-0.

EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2019 – Fecha Actual: ARCADIS. Ingeniero Líder Programación y Costos de Inversión

- Julio 2019 – Fecha Actual. Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto: Embalse Carén 8^a y 9^a Etapa. Cliente: Codelco VP. Desarrollo Plan Ejecución Proyecto, Programa de Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción, Estimación de Costos y Bases de Licitación Ingeniería de Detalles. Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto: Protección Quebrada Aluvional El Piriguín. Cliente: Codelco DET. Desarrollo Plan Ejecución Proyecto, Programa de Maestro Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción, y Estimación de Costos.

- Marzo 2019 – Julio 2019. Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto: Nueva Unión. Cliente: Teck. Programa de Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción.
- Enero 2019 – Marzo 2019. Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto: Ingeniería Proyecto Spence Ripios Dump Capacity (SRDC)_Mitad de Botadero. Cliente: BHP Spence. Programas Maestros de Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción. Desarrollo de Bases de Licitación y Bases de Medición y Pago.

 **Abril 2014 – Diciembre 2018: Consorcio WorleyParsons-ARCADIS.** *Ingeniero Líder Programación y Costos*

- Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto Infraestructura L3, Extensión L3 y Extensión L2 Metro de Santiago. Programas Maestros de Construcción y Presupuestos Estimativos, con sus respectivas Cantidades de Obra, Factores de Crecimiento, Desarrollo de Precios Unitarios, Bases de Estimación y Bases de Programación. (Rango Estimaciones de Presupuestos a nivel real: 30 USDMM – 400 USDMM). Ingeniería Básica y Detalle. Proyecto L3, Extensión L3 y Extensión L2. Mandante: Metro de Santiago. Desarrollo de Bases de Licitación y Bases de Medición y Pago para Contratos de Construcción.

 **Junio 2012 – Marzo 2014: JEJ Ingeniería.** *Ingeniero Programación y Control de Costos*

- Programación y Control de Proyectos: Cerro Negro Norte. Mandante: CAP Minería: Ingeniero Programación Proyectos. Funciones de Seguimiento, Control de Ingeniería, Suministros y Obras Físicas para los siguientes proyectos:
 - Concentraducto a Planta Cerro Negro Norte. Monto Inversión: 150 M USD
 - Puerto Totoralillo. Monto Inversión: 50 M USD
 - Planta Húmeda y Planta Seca Cerro Negro Norte. M. Inversión: 500 M USD
 - Taller de Camiones Cerro Negro Norte. Monto Inversión: 25 M USD
- Consultor M.O.P. (D.O.H.). Ingeniero de Costos y Programación. Proyecto Embalse Punilla. Funciones de Estimación de Costos como Consultor Independiente para proyectos: Embalses, Túneles, Caminos y Montaje Electromecánico Proyecto Punilla VIII Región. Mandante: Ministerio de Obras Públicas (Dirección Obras Hidráulicas). Monto Total Proyectos: 650 – 800 MUSD.

 **Mayo 2011-Junio 2012: AUSENCO PSI.** *Ingeniero Líder Programación y Costos de Inversión*

- Programas Maestros de Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción.
- Estimaciones de Costos de Inversión(CAPEX) y Operación(OPEX), con sus respectivas Cantidades de Obra, Factores de Crecimiento, Desarrollo de Precios Unitarios, Bases de Estimación, Análisis de Escalación y Modelación de Contingencias. (Rango Estimaciones de Costos de Inversión a nivel real: 25 USDMM – 500 USDMM).

- Elaboración de Bases de Medición y Pago para Licitación de Contratos.

 **Mayo 2007-Mayo 2011: ARA WORLEY PARSONS.** *Ingeniero Programación, Control de Proyectos y Costos de Inversión*

Funciones Programación y Control de Avances para Proyectos de Ingeniería a Nivel:

- Conceptual, Básica y Detalle(Seguimiento y Control de Proyectos).
- Análisis, Revisión y Elaboración de Estados de Pago.
- Programas Maestros de Ejecución desde la Etapa de Adquisiciones hasta la Construcción.
- Estimaciones de Costos de Inversión(CAPEX) y Operación(OPEX), con sus respectivas Cantidadades de Obra, Factores de Crecimiento, Desarrollo de Precios Unitarios, Análisis de Escalación y Modelación de Contingencias. (Rango Estimaciones de Costos de Inversión a nivel real: 65 USDMM – 900 USDMM).
- Control de Costos y Programación de Procurement.

 **Diciembre 2006-Mayo 2007: STEEL INGENIERIA S.A.** *Ingeniero Jefe de Oficina Técnica*

- Funciones Programación y Control de Avances.
- Análisis, Revisión y Elaboración de Estados de Pago.
- Elaboración de Procedimientos de Construcción.
- Control de Costos, Apoyo al Sistema de Control de Calidad, Cantidadades, Ordenes de Cambio y Cubicaciones de Obras: Saneamiento y Tronadura Taludes Rocosos Críticos Sistema de Transporte de Relaves. Mandante: CODELCO CHILE División Andina, Monto Contrato: \$603 MM

 **Octubre 2006-Diciembre 2006: SOCIEDAD GENERAL DE MONTAJES(SOGEMO S.A.).** *Ingeniero Jefe de Oficina Técnica*

- Profesional responsable de Control y Programación.
- Análisis, Revisión y Elaboración de Estados de Pago.
- Elaboración de Procedimientos de Construcción.
- Control de Costos, Apoyo al Sistema de Control de Calidad y Adquisiciones, Revisión de Cantidadades, Ordenes de Cambio y Cubicaciones de Obras: Construcción Planta Elevadora CEXAS a Esmeralda Sector Melipilla. Mandante: Aguas Andinas. Monto Contrato: \$1.894 MM

 **Enero 2006-Octubre 2006:**

- **SOCIEDAD GENERAL DE MONTAJES(SOGEMO S.A.)**
- *Ing. Civil Industrial-Constructor Civil, Ingeniero Jefe de Oficina Técnica*

Profesional responsable de ejecutar Control de Avances, Programación, Estados de Pago(Análisis, y Confección) , Elaboración de Procedimientos de Construcción, Control de Costos, Apoyo al Sistema de Control de Calidad, Revisión de Cantidadades, Ordenes de Cambio y Cubicaciones de

Obras: Construcción de Alcantarillas y Mejoramiento de Taludes Sistema de Transporte de Relaves.

Mandante: CODELCO CHILE División Andina.

Monto Contrato: \$1.250 MM + I.V.A.

Enero 2005-Diciembre 2005:

- **CONSORCIO FERROVIAL AGROMAN BESALCO**
- *Ing. Civil Industrial-Constructor Civil, Ingeniero Oficina Técnica*

Profesional responsable de ejecutar Control de Avances, Programación, Estados de Pago y Rendimientos de Obra: Estación Vicente Valdés; Tramo D, Línea 4 del Metro de Santiago, estableciendo además la Confección, Revisión de Cantidadas, Cubicaciones de Obras Extraordinarias y Presupuestos entre Consorcio e Inspección Técnica de Obras.

Septiembre 2003-Enero 2005:

- **CONSORCIO ARCADIS GEOTECNICA-MINMETAL (I.T.O.)**
- *Ing. Civil Industrial -Constructor Civil, Ingeniero Oficina Técnica*

Profesional responsable de verificar el Control de Avances, Programación, Estados de Pago y Rendimientos de Obra: Construcción de Obras Civiles Túneles Interestación, Edificio CDC y Estación Vicente Valdés; Tramo D, Línea 4 del Metro de Santiago, estableciendo además un Control de Calidad, Revisión de Procedimientos Constructivos asociados y Verificación de Cantidadas y Cubicaciones de Obras Extraordinarias entregadas por Contratista.

Monto Contratos:

Túneles Interestación: 161.524,161 U.F. + I.V.A.

Estación Vicente Valdés: 657.229,029 U.F. + I.V.A

Agosto 2002-Junio 2003:

- **Empresa Constructora: INGENIERIA CIVIL VICENTE S.A.**
- *Ingeniero Civil Industrial, Encargado de Estudios de Costos*

Encargado de Oficina Técnica, estableciendo un Control de Costos de los principales Insumos y Recursos utilizados en la Construcción de las Obras Viales: "Bifurcación Cueva del Milodón" y "Dorotea. Provincia de Ultima Esperanza". Puerto Natales. El seguimiento de costos corresponde principalmente a las Horas Máquina, Horas Hombre; junto con un control minucioso de la selección y producción de áridos in situ, ya sea para material de terraplén-subbase más la producción de hormigón. En paralelo, se consigna que cada ruta posee una longitud de aproximadamente 14 kilómetros.

- *Constructor Civil, Jefe de Laboratorio de Autocontrol*

En forma simultánea a la labor descrita en el párrafo anterior, se asume la responsabilidad de velar por el correcto funcionamiento del Laboratorio correspondiente a la faena de Dorotea, vale decir, la coordinación y entrega a ITO de los sectores de Terraplén, Subbase y Carpeta Granular junto al Control de Hormigones Estructurales y de Pavimento mediante sus respectivos ensayos de Flexotracción, Compresión y Hendimiento. Labores que en conjunto fueron ejecutadas de acuerdo a las disposiciones establecidas por el Laboratorio Nacional de Vialidad.

Monto Contratos: \$5.500 MM

 **Junio 2001-Mayo 2002:**

- Participación en Proyecto de Investigación: "**Las Inversiones Inmobiliarias, su Influencia e Impacto dentro del borde Costero de la V Región**". Departamento de Arquitectura. DGIP. Dirección General de Investigación y Postgrado. **Universidad Técnica Federico Santa María**.

La Investigación anterior permitió desarrollar un Análisis Econométrico y Estadístico de las Preferencias, Atributos y Principales Aspectos que inciden en la decisión de compra de los departamentos destinados a Segunda Vivienda dentro del Litoral Central. Además dentro del mismo estudio se utilizaron Metodologías Alternativas a la Evaluación Privada como: Precios Hedónicos, Externalidades y Valuación Contingente, lo que permite conocer la Incidencia dentro del Espectro Social de las Inversiones señaladas.

 **Octubre 1999-Febrero 2000:**

- **MUNICIPALIDAD DE VIÑA DEL MAR
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**
- *Constructor Civil, Jefe de Proyectos*
- Coordinación y Dirección de la Construcción de una Multicancha. Sector Forestal. Viña del Mar.
 - Coordinación y dirección de la construcción de 14 muros de contención en el sector "El Olivar" según los plazos y presupuestos estipulados, elaborando informes de avance, gastos y asistencia.

 **Septiembre 1997 – Enero 1998 :**

PRACTICA PROFESIONAL.

Empresa Constructora TRANSANDINA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES.

Cubicaciones, Presupuestos y Participación en Propuestas.

Constructora VIMAC. Edificio CANTABRIA Quilpué. Cubicaciones de Hormigones y Enfierraduras.

 **Febrero 1997:**

PRACTICA DE OPERARIO.

Ilustre Municipalidad de Quintero. Cubicaciones, Presupuestos y Desarrollo de Especificaciones Técnicas.

SEMINARIOS

- Evaluación de Proyectos Inmobiliarios. **Universidad Adolfo Ibáñez.** (Julio 2014 – Septiembre 2014)
- Seminario “Programación y Control Proyectos”. **CIDES Corporating(13-14 Mayo 2010)**
- Seminario “Ingeniería de Costos”. Estimación, Presupuesto y Control de Costos de Proyectos. **CIDES Corporating(18-19 Marzo 2010)**
- Seminario Desafíos para Nuevos Ingenieros”. **Universidad del Mar (Noviembre, 2001)**
- “Curso de Tecnología y Gestión”.CRM, Robótica Industrial, Data Mining, Logística en Tiempos de Internet. **Universidad Adolfo Ibáñez. (16 al 26 de Octubre, 2001)**
- V Seminario Universitario del Asfalto, Departamento de Obras Civiles. **Universidad Técnica Federico Santa María (20-21 de Noviembre de 1997).**
- II Seminario Universitario de Prevención de Riesgos en la Construcción, Departamento de Obras Civiles. **Universidad Técnica Federico Santa María (02-03 de Octubre de 1997).**
- IV Seminario Universitario del Asfalto, Departamento de Obras Civiles. Universidad Técnica Federico Santa María (22-23 de Agosto de 1996).

COMPUTACIÓN

- Suit Office
- Primavera P3 y P6
- AUTOCAD 2000
- Project
- @Risk, Crystal Ball

INGLÉS

- Hablado y Escrito(80%).

COMPETENCIAS DISTINTIVAS

- Facilitador en generación de acuerdos y con alta capacidad de resolver los conflictos, a fin de para apoyar el funcionamiento del equipo.
- Capacidad de apoyar el desarrollo de equipo, a nivel individual, de quien lo necesite y en base a la gestión del mismo.
- Visión sistémica en generar soluciones, aplicando una visión integral de los problemas.
- Resultado Evaluación Interna de Desempeño:
 - Profesional comprometido con precisión en su trabajo

- Sólida Formación Técnica
- Proactivo
- Con Capacidad de análisis y síntesis
- Con alta facilidad de contacto interpersonal
- Con alta tolerancia al stress y al trabajo bajo presión
- Con alta Autonomía y toma de decisión
- Alta capacidad de Liderazgo
- Alta Flexibilidad

PRETENSIONES DE RENTA

- A convenir en base a responsabilidades y trabajos asignados.

RECOMENDACIONES

Sr. Fernando Torres. Jefe Estimaciones, Costos y Constructibilidad
ARCADIS

e-mail:oftorres@vtr.net. Fono(09)76218598
e-mail:oftorrestapia@gmail.com.

Sr. Maurice Margery. Subgerente de Ingeniería. Proyecto L2 Metro de Santiago
ZaÑartu Ingenieros Consultores
e-mail:mmargery@zanartu.cl. Fono(09)76097689

Sr. Juan Carlos Reinoso. Administrador Proyecto Antucoya
Tenova Mining & Minerals
Takraf Chile SpA.
e-mail:JuanCarlos.Reinoso@tenova.com. Fono(09)92351994

Sr. Eduardo Monsalve Stange. Jefe de Proyectos Puerto Ventanas S.A.
PUERTO VENTANAS
e-mail: Eduardo.Monsalve@pvsa.cl. Fono(09)61579946

Sr. Ricardo Neubauer R. Ingeniero Jefe Disciplina Mecánica
HATCH
e-mail: Ricardo.Neubauer@hatch.com. Fono(09)77041922

Sra. Annabella Udovic Testa. Ingeniero de Costos Hatch Ingeniería
Ex Jefe Control de Proyectos, Programación y Costos
ARA WORLEYPARSONS
e-mail: AUdovic@hatch.cl. Fono(02)430 2600 - Anexo 2570

Sr. Alvaro Canessa F. Ingeniero Contratos
ARA WORLEYPARSONS

e-mail: alvaro.canessa@ara-worleyparsons.com. Fono(09)76063159

Sr. Luciano Croxatto.

Ingeniero Programador. Consorcio Ferrovial Agroman Besalco

e-mail: lcroxatto@besalco.cl. Fono(09)90793240