

---

# INGENIERO DE PROYECTOS

---

**JOSÉ DANIEL TORRES VALDEBENITO**

37 AÑOS

Teléfono: 02-8846503/99176099

Estado Civil: casado 2 hijos

josedantova@gmail.com

## **COMPETENCIAS**

- Procesos:
  - Chancado Primario.
  - Transporte de Mineral.
  - Sistema de Molienda, Molinos Sag y Bola.
  - Sistema de flotación primaria, cobre.
  - Celdas de columnas.
  - Circuito remolienda.
  - Sistema de impulsión y ciclones.
  - Espesador de cobre y molibdeno.
  - Sistema de flotación molibdeno.
  - Filtro Secador de Molibdeno.
  - Filtro Hiperbárico Secador de Cobre.
  - Sistema de transporte de concentrado.
  - Sistema de agua recuperada.
  - Sistema de transporte de relaves.
  -
- Ingeniería Técnica:
  - Sistema de control motores de baja y media tensión.
  - Sistema de Seguridad.
  - Sistema de CCTV.
  - Comunicaciones Inalámbricas, UHF, VHF Y WIFI.
  - Sistemas de control basados en DCS & PLC.
  - Instrumentación, analógica y digital.
  - Buses de campo.
  - Partidores de media y baja tensión.
  - Variadores de media y baja tensión.
  - UPS.
  - Esquemas de control.
  - Diagramas de lazo.
  - Diagramas lógicos.
  - Diagramas de esquemas eléctricos.
  - P&ID.
  - Sistemas de FO.

- Gestión:
  - Coordinación de equipos de trabajo.
  - Capacidad de trabajo en equipo.
  - Programación y control de actividades.
  - Generación de indicadores de acuerdo al proceso de trabajo.
  - Coordinación con distintas disciplinas de ingeniería, cliente y operaciones.
  - Coordinación con equipos de compra.
  - Control de contratos.
  - Coordinación área de contratos.
  - Revisión de órdenes de compra.
  - Coordinación Vendor.
  
- Liderar equipos de puesta en marcha, aplicando pruebas a equipos de procesos, tales como:
  - Chancador Primario
  - Plantas de Flotación primaria, línea Rougher.
  - Plantas de remolienda, molinos, ciclones, bbas, línea scavenger, celdas de columnas, otros.
  - Espesadores según tipo, (CuMo, Mo, Cu y relaves), con accionamientos eléctricos y/o hidráulicos.
  - Plantas de Molibdeno; líneas Rougher y Scavenger, filtros de discos, sistema de alimentación de Nash, Acido sulfúrico, sistema de bombeos, sistemas de lavado de gases, etc..
  - Plantas de concentrado de cobre: Filtros Hiperbárico, correas transportadoras.
  - Equipos Eléctricos: MCC de media y baja tensión, VDF de media y baja tensión.
  - Sistemas CCTV.
  - Chancador Primario; Unidades hidráulicas, instrumentación sistemas de control, etc...
  - Sistema de alarmas.
  - Plantas de Pebbles: Chancador de pebbles, correas de transporte.
  - Plantas de Molienda.
  
- IT:
  - Desarrollo de diagramas de control e instrumentación.
  - Hojas de datos.
  - Órdenes de compra.
  - Obtención de reportes.
  - TeamWork.
  - Interpretación de primavera.
  - Planificación por MS Project.
  - Excel avanzado.
  - Manejo de base de datos.

- Generación de cubos de información de diferentes bases de datos para planificación de actividades y/o obtener datos de relevancia en la gestión del proyecto.

## **ÚLTIMOS PROYECTOS**

- Desde Marzo 2012: Proyecto OLAP, BHPB, Minera Escondida.

Cargo: Ingeniero de Instrumentación y Control.

Responsabilidades: Diseñar, describir y comprar sistema de control distribuido, Sistema de comunicaciones, Sistema CCTV, FO, Sistema de Intercomunicación Industrial, Gaitronics. Revisión y aprobación de ingeniería provistas por otros, tales como Ingeniería sistema de apilamiento de glómeros, sistema de apilamiento de ripios, sistema de impulsión de PLS e ILS y Sistemas de comunicaciones sistema de control equipos eléctricos.

- 2010-Enero 2012: PDLB, Minera, Anglo American. Bechtel Chile.

Cargo: Coordinador de puesta en Marcha.

Responsabilidades:

Planta de concentrado de cobre, Las Tortolas:

Manejo de recursos para puesta en marcha, reportando directamente al encargado de área y gerente de puesta en marcha. Los trabajos realizados son referidos a puesta en marcha de sistema de flotación primaria, sistema de impulsión bomba de ciclones, circuito de remolienda, espesamiento de cobre, molibdeno y relave, flotación de molibdeno, filtro de secado de molibdeno y cobre, (filtro hiperbáricos).

Sistema de Transporte de pulpa y Sistema de agua recuperada:

Manejo de recursos para pruebas funcionales del sistema de agua recuperada, (SAR), y sistema de transporte de pulpa, (STP).

Las pruebas funcionales son posterior a pruebas de puestas en marcha, son las referidas a medir con carga el comportamiento de cada estación de bombeo, (SAR), y de cada estación de disipación, (STP), aportando información y contribuyendo a la mejora del sistema funcional del conjunto SAR y STP.

- 2009: Repotenciamiento II, Minera Los Pelambres, Salamanca Chile. Bechtel Chile.
- 2008: Proyecto Early Work, Minera Los Pelambres, Salamanca Chile. Bechtel Chile.
- 2009-2011: Sistema de monitoreo telemetría y control, Embalse Corrales, año
- 2008-2009: Sistemas de monitoreo y control, Embalse Paloma, año.

- 2006-2008: Sistema de control de estacionamientos, Parque Arauco, constituido por 105 redes Ethernet, y 315 segmentos en RS-485.

## **EDUCACIÓN**

<b>Actual</b>	Diplomado, Evaluación y Gestión de proyectos, Universidad de Chile. Mayo – Diciembre del 2013.
<b>2010-2011</b>	Magister Ingeniería Industrial USACH. Proceso de Tesis. Tesis: Creación y control de PMO.
<b>1996-2001</b>	Enseñanza Universitaria Completa Universidad del Bío Bío, Concepción Carrera: Ingeniería Ejecución Electrónica.

**2001** **Formación**  
**Congreso ACCA.**  
Participación en Congreso de la Asociación de control Automático, realizado para ese año en la Universidad del Bio-Bio.

**2003** **Formación**  
**INECO**  
Curso de configuración de sistema de Control distribuido, Delta V en Ineco, Santiago-Chile.

**2005** **Formación**  
**Manpower**  
Primer Nivel Curso de Ingles, dictado por Manpower.

2006

- “Sistema de monitoreo y regulación de variables eléctricas”, Circutor, Barcelona, España.
- “Diseño y aplicaciones de VDF, baja y media tensión”, VDF Santerno, Italia.

Interés en el mediano plazo:

- Ingeniero de proyectos.

Área de estudio próximo:

- PMP, certificación
- Proyectos de Energía.

Pasatiempos:

- Deporte, Footing, Running.