

# CARLOS ALFONSO ORDENES TAPIA

(+569) 76106805

[carlosord@gmail.com](mailto:carlosord@gmail.com)

<http://cl.linkedin.com/in/carlosordenes/>

## RESUMEN

Ingeniero Civil Mecánico de la U. de Santiago de Chile y Diplomado en Herramientas estadísticas para el mejoramiento de la calidad Pontificia U. Católica, con amplia experiencia en Producción, Planificación e Ingeniería, en Industrias Metalmeccánicas, Metalúrgicas y Mineras, con importantes logros en Proyectos de Ingeniería, Suministro, Construcción/Montaje y Puesta en Marcha.

Profesional titulado con sólida formación y amplios conocimientos en gestión de proyectos y administración de contratos, de excelente adaptabilidad a los cambios, con una clara orientación al logro de los objetivos y una gran tolerancia al trabajo bajo presión, que asume los desafíos, liderando y apoyando al equipo de trabajo, incorporando el valor y la importancia del recurso humano y la aplicación de las buenas prácticas laborales.

Profesional en permanente vinculación y a cargo del aseguramiento de la calidad en todos los contratos que se ha desempeñado.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**2019 – 2020**

### **R&Q Ingeniería**

#### **Ingeniero Especialista ITO QA/QC. Minera Centinela (AMSA).**

Responsable del control y aseguramiento de la calidad de los proyectos de la GP Concentradora.

- Inspecciona la ejecución de los diferentes proyectos, velando por el cumplimiento de, las especificaciones técnicas (EETT) y Normas, los planes de inspección y ensayo; y la protocolización de las actividades.
- Revisa y toma conocimiento de procedimientos, instructivos, planes (PAC, PIE) y certificaciones del personal y equipos, tanto en físico como digital via Aconex.
- Controla el avance y la conformación de los Paquetes de Traspaso Construcción (CRP y Facility).
- Gestiona no conformidades (NC), su emisión, control y seguimiento de cierre.
- Participa en caminatas de término constructivo y controla el cierre de detalles de terminación emitidos.
- Genera reportes e informes semanales.

Algunos proyectos recientes en los cuales ha participado:

- Proyecto "Cambio Concentraducto 16-36 km". Reemplazo Pipeline AC 8", línea impulsión concentrado de cobre. Contratista PUMA.
- Proyecto "Obras Infraestructura Proyecto Muros DRE y obras anexas". Construcción de piscinas de decantación y alimentación, Muros DRE Norte y Sur; pipeline impulsión HDPE 16" a piscina 100mil y pipeline de emergencia. Contratista MPM.

### **FREELANCE**

**2015 – A la fecha**

#### **Asesor Técnico**

Analiza propuestas, licitaciones, factibilidades técnico- económico, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de líneas productivas, maquinaria o equipos.

- Desarrolla Ingeniería y construcción de mesa limpieza bolas de molino, recuperación de capachos chatarras y fabricación de ollas para escoria empresa ME Elecmetal.
- Recuperación de baldes retroexcavadora CAT416E, excavadora hidráulica PC300 TRV, Anglo American.

### **CONSORCIO SIMPLEX ZAÑARTU LTDA**

**2017 – 2017**

#### **Administrador de Contrato EPC. Codelco División El Salvador**

Administra Contrato de Adquisición, Construcción, Montaje y Aseguramiento de la Calidad de Cortador de Muestra y Pesómetros, Codelco División Salvador.

- Participa en la elaboración del Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC), del Plan de Inspección y Ensayo (PIE), de los Procedimientos de Trabajos, de los Protocolos de Recepción y en la aprobación del sistema de gestión Integrado RESSO y REMA.
- Supervisa en terreno el cumplimiento del contrato y las exigencias legales, asegurando la calidad y la eficiencia en las distintas etapas del proyecto.
- Controla el avance, el costo, la calidad y el cumplimiento de los plazos.

- Gestiona Up Grade de Pesómetros de Cadena, Correas CT N°41, 42, 43, 44 y 45, Planta Concentradora y las Obras Civiles para el Montaje de Cortador de Muestras Cuaternario para Relave, Planta Los Amarillos, Codelco Salvador, según Normas CNAM.

**TTM CHILE S.A.** ([www.ttmchile.cl](http://www.ttmchile.cl))

**2015 – 2016**

**Administrador de Contrato Servicio Mantenimiento Correas. Minera Los Pelambres (AMSA)**

Asegura la disponibilidad de los recursos, para dar continuidad operativa al sistema de correas transportadoras para las áreas Mina, Planta Concentradora y Puerto.

- Lidera implementación de Indicadores de calidad y satisfacción del cliente (KPIs) para el mejoramiento del servicio.
- Supervisa y controla en terreno la ejecución de las actividades conforme a las normas establecidas.
- Asegura la implementación de planes de control de riesgos para la ejecución de los Servicios, de acuerdo a estándares de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- Asegura la continuidad operacional y confiabilidad de equipos principales.
- Maneja problemáticas en curso e interviene en el proceso de modificación/ampliación del contrato.
- Lidera la implantación de software de gestión de Mantenimiento Predictivo TTM INSIGHT para Planta Concentradora y Puerto; para el monitoreo en línea de condición del sistema de Correas Transportadoras.

**FLSMIDTH S.A.** ([www.flsmidth.com](http://www.flsmidth.com))

**2013 –2014**

**Administrador de Contrato EPC**

Garantiza el cumplimiento del contrato EPC dentro de los plazos, calidad y costos. Administra personal de contrato y subcontrato, maximizando la eficiencia de los recursos y asegurando el cumplimiento de las políticas corporativas de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente; aseguramiento de la Calidad y normativa legal vigente.

- Verifica que la obra sea ejecutada según las especificaciones técnicas y los acuerdos establecidos en las bases del contrato (BAE y BAG).
- Lidera caminatas PUNCH LIST, levantamiento de Planos AS Built y creación/revisión de Protocolos de recepción y elaboración de los manuales de usuarios.
- Logra cero accidentes con tiempo perdido administrando proyecto con alta interferencia operacional (Brown Field), Planta Filtros Codelco Andina, vía una Planificación de Trabajo detallado y una capacitación integral del personal propio y del contratista.
- Logra 100% de cumplimiento en Auditorías de control laboral de Codelco Andina, del contrato y subcontrato.
- Instituye premio al trabajador de la semana en el ámbito de la seguridad Codelco Andina, para mantener vigente en cada trabajador su compromiso con el Auto cuidado.

**REVESOL S.A.** ([www.revesol.cl](http://www.revesol.cl))

**2008 - 2012**

Empresa metalmecánica, dedicada a la fabricación de componentes para el transporte de materiales y equipos oleo hidráulicos para la gran minería nacional.

**Jefe de Planificación**

Planifica, programa, controla y asegura la Calidad de las órdenes (OF) comprometidas por fecha. Libera y distribuye programa de fabricación, planos y especificaciones técnicas a todas las áreas operativas.

- Forma área de programación de la producción e impulsé creación de sistema integrado de Planificación de la Producción y aseguramiento de la Calidad y el desempeño.
- Participa en proyecto nueva Planta, definiendo layout de líneas de producción por producto/proceso, puestos de trabajos y racionalización/estandarización de máquinas y equipos.
- Lidera implantación de conceptos de Lean Manufacturing y Cuellos de Botella en personal de planta, con buenos resultados:  
+40% capacidad producción de línea de rodillos, por la identificación y internalización de labores restrictivas de la cadena productiva: Mecanizado CNC de ejes y estampado de tapas de rodillos  
+20% aumento productividad taller mecanizado CNC, via identificar y eliminar tiempos redundantes, que no agregan valor al producto. Desperdicios de tiempo y materiales.
- Reduce 25% del inventario de rodamientos, sellos y manguitos, via racionalizar/estandarizar el diseño de tapas de rodillos.
- Participa en generación de las rutas/estructuras de producto/proceso y en talleres de capacitación SAP.

**CEMBRASS S.A.** ([www.cembrass.cl](http://www.cembrass.cl))**2005-2008**

Compañía metalúrgica chilena, dedicada a la fabricación y comercialización de productos de latón, con plantas productivas en Santiago de Chile y Buenos Aires.

**Jefe de Planta**

Gestiona, coordina y controla todas las fases operacionales, optimizando el uso de los recursos.

- Participa en la implementación y certificación de ISO 9001 de la Planta de Flejes el año 2006 ante BVQI, con 100% de cumplimiento.
- Introduce concepto Balanced Scorecard, como herramienta de mejoramiento del desempeño para las áreas de Mantenimiento, Calidad, Producción y Seguridad.
- Integra al personal de producción en labores de Apoyo al Mantenimiento de Planta (programa TPM), logrando prever o reducir la ocurrencia de averías, accidentes y defectos en máquinas y equipos.
- Incorpora el año 2007 procedimientos de Trabajo Seguro, en Normas ISO 9001 como paso previo a la Certificación según OSHA 18000.
- Lidera montaje y puesta en marcha de líneas de Fundición, Laminación y Corte de flejes de Aleaciones de Cobre, para mercado Nacional y Latinoamericano con capacidad de 200 toneladas/mes.

**MADECO S.A.****1999 -2005**

Empresa manufacturera de productos de cobre, aluminio y envases flexibles.

**Ingeniero de Productos, Procesos y aseguramiento de la Calidad**

Supervisa y controla los procesos productivos, para el aseguramiento de la calidad de los productos y procesos de las líneas productivas de Cobre y Latones, del departamento de Laminación.

- Elabora procedimientos e instructivos de trabajo, bajo Normas Chilenas (NCh) e Internacionales (ASTM, DIN, JIS, BS,...etc) o de acuerdo a especificaciones especiales de clientes, para el aseguramiento y mejoramiento de la calidad.
- Participa en calidad de Auditor Interno para la revisión de los Procedimientos e Instrucciones de Trabajo.
- Genera y mantiene las estructuras de materiales y rutas de procesos en sistema de gestión BAAN.
- Aumenta 20% el rendimiento del Cobre DHP, por recuperación de puntas y colas de rollos.
- Implementa los recocidos de Cobre y sus aleaciones con atmosfera de gas Nitrógeno, para eliminar el uso de Monóxido de Carbono (CO) debido a su alto nivel de riesgo y contaminación.
- Aumenta 30% la productividad del Laminador Mesta (de 70 a 90 Kg/Hora Hombre), por medio de la racionalización de anchos de materias primas.

**FORMACIÓN ACADÉMICA****Taller de Inducción SAP** (Alynea SAP Chile)

2010

**Diplomado en Métodos Cuantitativos para el mejoramiento de la Calidad**

1995

(Pontificia Universidad Católica de Chile)

**Ingeniero Civil en Mecánica** (Universidad de Santiago de Chile)

1983-1991

**Licenciado en Ciencias de la Ingeniería** (Universidad de Santiago de Chile)

1983-1988