

## **NICOLAS ZITKO MELO**

Cel.: (56-9) 75879670, e-mail: [nzitko@gmail.com](mailto:nzitko@gmail.com)  
Dir.: Vasco de Gama 4774 dpto. 117, Las Condes, Santiago

*Ingeniero Civil de la P. Universidad Católica con 7 años de experiencia en el estudio y desarrollo de proyectos para los sectores de energía y la gran minería. Ha liderado numerosos proyectos, coordinando al equipo de ingeniería y empresas subcontratistas para satisfacer los requerimientos establecidos por mandantes e inversionistas.*

### **EXPERIENCIA LABORAL**

---

#### **2013 - 2014      Besalco Maquinarias S.A Ingeniero Desarrollo de Negocios**

- Generación de nuevos negocios consistentes en la operación de faenas y el servicio de arriendo integral de maquinaria para proyectos de la gran minería.
- Estudio de propuestas para la operación de proyectos de minería metálica y no metálica por montos superiores a los MMUSD 200.
- Generar los marcos operacionales de los nuevos proyectos generados, definiendo el tipo y cantidad de equipos a utilizar, disponibilidad y tiempo de utilización de la maquinaria, dotación de personal, infraestructura, etc.
- Mantener la relación comercial directa con la cartera de clientes, con una facturación conjunta mensual de más de MMUSD 5.
- Preparación presentaciones mensuales a Directorio Interno y Directorio del Holding con los resultados obtenidos por el área Comercial de la compañía.

#### **2010 - 2013      EPS Ingeniería y Consultoría de Proyectos Ltda. Jefe de Proyectos**

- Generación de nuevos negocios por el desarrollo de servicios de ingeniería para proyectos hidroeléctricos por más de 12.000 UF en el último año.
- Lideró exitosamente a un equipo de 8 profesionales en el desarrollo de la ingeniería de 17 proyectos hidroeléctricos evaluados en más de MMUSD 200, manteniendo una comunicación directa con subcontratistas, clientes e inversionistas.
- Asesoró a inversionistas extranjeros en la compra de derechos de agua por más de 200 MW y un potencial de inversión de MMUSD 560, estudiando a nivel de perfil 67 proyectos hidroeléctricos en la zona sur del país.
- Ingeniero a cargo en la adjudicación de la oferta de un proyecto hidroeléctrico de 76 MW y MMUSD 160.
- Encargado del diseño y la coordinación de especialidades durante la ejecución de la ingeniería de un proyecto de impulsión de agua salada de 30 km de longitud, 1.050 m de altura manométrica y MMUSD 60 de inversión.
- Introdujo mejoras en los procedimientos en la empresa, reduciendo a un tercio las HH del equipo de ingeniería en la ejecución de ingenierías conceptuales y básicas, permitiendo así aumentar la capacidad de trabajo y el número de proyectos para la empresa.

#### **2007 - 2010      EPS Ingeniería y Consultoría de Proyectos Ltda. Ingeniero de Proyectos**

- Ingeniero a cargo del diseño hidráulico, la definición del equipamiento electromecánico y el cálculo de potencia instalada y energía generada en la ingeniería básica de 7 centrales de pasada, con un aporte conjunto al sistema de 165 MW.
- Participó del diseño hidráulico a nivel de Ingeniería de Detalle de una Central Hidroeléctrica de 150 MW y MMUSD 320 de inversión, actualmente en operaciones. Adicionalmente, lideró en faena al equipo de proyectistas y dibujantes en la elaboración de los planos As Built de la central, logrando un aumento sustantivo del rendimiento de planos por semana y la consecución de los objetivos de entrega en los plazos establecidos.

- Ingeniero a cargo de la elaboración de las bases de licitación de Obras Civiles y Electromecánicas para 3 centrales de pasada, con una inversión aproximada de 95 MMUSD, actualmente en construcción.
- Diseñó las obras de extracción de agua de mar a nivel de Tender Design para impulsiones mineras y sistemas de refrigeración de Centrales Térmicas.
- Participó del desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental de diversas centrales hidroeléctricas, lográndose la RCA de la totalidad de ellas, destacando un proyecto de más de 2.500 MW y con más de 5.000 trabajadores en el peak de su etapa de construcción.

**2005                   ARA Worley Parsons**  
**Ingeniero en práctica**

- Participó del diseño del emisario submarino para una refinería de petróleo en la V región del país.
- Elaboró un estudio sobre las normas internacionales vigentes para el uso, juntas e instalación de tuberías de HDPE y PRFV en obras submarinas.

## **ACTIVIDADES COMUNITARIAS**

---

<b>2014 – Pte.</b>	<b>Fundación OOO Estudio</b> Director de la Fundación con cargo de tesorero
<b>2004 - 2005</b>	<b>Universidad del trabajador INFOCAP</b> Profesor de Matemáticas I y II
<b>1999 – 2002</b>	<b>Juntos Seamos Comuna</b> Fundador de Proyecto de Intervención Social en la Comuna de Calle Larga, V Región. Coordinó a más de 100 jóvenes destacados de distintas universidades de la capital en el desarrollo del Plan de Desarrollo Comunal
<b>1998 – 2001</b>	<b>Centro de Alumnos de Ingeniería UC</b> Organizador y activo participante de trabajos y operaciones de invierno
<b>2001</b>	<b>Centro de Alumnos de Ingeniería UC</b> Fundador de lista ganadora y ejerce como Vocal de Cultura y Extensión

## **EDUCACIÓN**

---

<b>1998 – 2005</b>	<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b> Ingeniero Civil con Diploma en Ingeniería Hidráulica Minor en Sociología
<b>1986 – 1997</b>	<b>Colegio William Kilpatrick</b> Enseñanza básica y media
<b>2011– 2012</b>	<b>Cursos y Seminarios</b> Auditor Interno Trinorma: ISO 9.001, ISO 14.001 y OHSAS 18.001 Curso: <i>The Bullet Proof, Manager Training Series</i> , 2011- 2012 Seminario: <i>Solar Latin America Summit</i> , 2012 Seminario: <i>Microcentrales Hidroeléctricas, Tendencias e Investigación</i> , 2011 Seminario: <i>APEMEC, Mini Hidro: pieza clave del desarrollo de ERNC en el país</i> , 2011

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

<b>Estado Civil:</b>	Casado, una hija.
<b>Fecha Nacimiento:</b>	9 de Abril de 1980
<b>Nivel de Inglés:</b>	Hablado avanzado, lectura avanzado, traducción medio <i>Programa Work and Travel New Zealand</i>
<b>Softwares:</b>	MS Office, MS Project y AutoCad
<b>Otros Intereses:</b>	Fútbol, tenis, cine, viajes y el aprendizaje de diferentes culturas.