

**NOMBRE**

Patricio Esteban Araneda Ramírez

Profesión: Ingeniero Civil en Estructuras y Construcción

Teléfono 98741531

E-mail patrcio.araneda.ramirez@gmail.com

EDUACION- TITULOS

Licenciado en las Ciencias de la Ingeniería Mención Civil

Ingeniero Civil, Universidad de Chile, ICI 22.802-8

RESUMEN: Patricio cuenta con más de 19 años de experiencia profesional como ingeniero civil estructural en proyectos industriales y mineros, principalmente enfocado al cálculo de estructuras metálicas y hormigones armados. Basta experiencia en modelamiento 3D de estructuras. Capacidad de liderazgo y gestión dentro del grupo de trabajo. Capacidad de análisis e implementación de procedimientos. Experiencia en gestión, evaluación, implementación, desarrollo y entrega de proyectos. Experiencia en preparación de propuestas y en ingeniería de terreno.

Experiencia Específica de Proyectos**Fluor Chile 2008 - 2014**

- **Proyecto Sierra Gorda, Sierra Gorda SCM, Ingeniería de terreno.** Líder de la disciplina CSA en terreno.
- **Proyecto Caserones, Lumina, Ingeniería de detalle.** Chequeador de memorias de cálculo estructurales. Chequeador de workshare de Manila. Coordinador de diseño del área húmeda.
- **Proyecto Pascua Lama, Barrick, Ingeniería de detalle.** Calculo estructural fundaciones edificio de molienda, Ingeniero responsable del área de parrones de cañerías, chequeo de memorias de calculo, Ingeniero coordinador armaduras de refuerzo.

Outotec 2007 - 2008

- **Proyecto Tia Maria, Southern Perú Copper Corporation, Ingeniería básica.** Jefe de disciplina Civil-Estructural del área húmeda, Extracción por solventes, Edificio Electro Obtención y Patio de Estanques.
- **Proyecto Franke, Centenario Copper Chile, Ingeniería básica y de detalle.** Jefe de disciplina Civil-Estructural del área húmeda, Extracción por solventes, Edificio Electro Obtención y Patio de Estanques.
- **Proyecto Planta demo espesador de relaves, Collahuasi, Ingeniería básica y de detalle.** Jefe de disciplina Civil-Estructural, coordinador de diseños.

Fluor Chile 2006 - 2007

- **Codelco Chile, Vicepresidencia Corporativa de Proyectos, Proyecto Gaby.** Ingeniería de detalle. Ingeniero a cargo del diseño estructural del área húmeda, edificio electro obtención y patio de estanques.

Hatch Chile 2003 - 2006

- **Metal Enterprises, Proyecto 16K Expansion.** Ingeniería de detalle. Cálculo estructural espesadores de mineral, de 50 m de diámetro y núcleo central apoyado sobre pilotes.
- **Metal Enterprises, Proyecto 16K Expansion.** Ingeniería básica. Cálculo estructural fundaciones correas transportadoras, estimación estructura Dump Pocket, Apron Feeder, Sizer, planta de preparación. Estimación de cantidad de obra.
- **Minera Goldfields, Proyecto Cerro Corona.** Ingeniería básica. Cálculo estructural fundaciones estanques de reactivos y edificio de floculantes. Estimación de cantidad de obra.
- **Minera Escondida Ltda., Proyecto Escondida Norte.** Cálculo estructural fundaciones correas transportadoras, salas eléctricas y estructuras misceláneas. Líder sub rogante de la disciplina CSA.
- **Minera Escondida Ltda., E3 Pushback y Sistema de Transporte.** Cálculo estructural fundaciones correas transportadoras. Estimaciones de HH para cambios de orden.
- **Codelco Chile, División Radomiro Tomic, Aciducto Chuquicamata, Conacsa.** Cálculo estructural soportes, pilotes y fundaciones de la línea de ácido.

Independiente 2001 - 2003

- **Nestlé, Fca Maipú, Proyecto CPW, Chile.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de la ampliación de las estructuras de techo, plataformas de apoyos de equipos y llenadoras. Gestión de negocio, control de proyecto.
- **Nestlé, Proyecto Cereales Infantiles, Fca Graneros, Chile.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de la torre de proceso. Estructura de 6 pisos de hormigón armado. Gestión de negocio, control de proyecto.
- **Canales y Alcantarillas Cerro Divisadero, Coihaique.** Cálculo estructural de canales, alcantarillas, muros de contención y puentes carreteros de hormigón pretensado.
- **Colector SAB.** Cálculo estructural de canales, túneles, alcantarillas y muros de contención.
- **Canales Bio Bio Norte, Ayala, Cabrera.** Cálculo estructural de canales, revestimientos, alcantarillas y muros de contención.

Vargas & Zarate Ingenieros Asociados 1994 - 2001

- **Ingeniería ALPA, Fundición Altonorte.** Cálculo estructural sub estación eléctrica, verificación sísmica de edificios de procesos en estructuras metálicas.
- **Viña Errázuriz, Bodegas de Barricas.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones y naves de procesos y fundaciones de estanques de vinos y equipos.
- **CCU, Proyecto Nueva Planta Cervecería en Antofagasta.** Diseño civil y estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones de procesos y fundaciones de estanques de fermentación y equipos.
- **CCU, Proyecto Depósitos Prototipo (Coyhaique, Ovalle, Arica, Iquique y Copiapó).** Diseño civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos regionales.
- **Viña San Pedro, Nuevas Bodegas de Barricas.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones y naves de procesos y fundaciones de estanques de vinos y equipos. Cálculo de pavimentos.
- **CCU, Nuevo Depósito Iquique.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos.
- **Codelco Chile, División Radomiro Tomic, Optimización División, Nueva Sala de Compresores.** Diseño estructural del edificio. Cálculo de la estructura metálica de la sala, fundaciones y radiéres.
- **Gist, Brodecas Industrial S.A., Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos Industriales RILES.** Ingeniería de diseño civil, calculote los estanques de hormigón armado para riles, estructuras metálicas misceláneas, estructuras y fundaciones de parrones de cañerías, fundaciones de estanques de proceso.

- **CCU, Depósito La Serena.** Diseño civil estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos.
- **Coca Cola S.A., Planta Puerta Sur, Concentrado.** Proyecto civil estructural de los edificios e instalaciones de la planta. Diseño civil y estructural. Cálculo de naves de proceso de hormigón armado, premoleado y pretensado, cálculo de fundaciones de la nave.
- **CCU, Depósito Talca.** Diseño civil estructural de las instalaciones. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos.
- **CCU, Nueva Planta Cervecería en Temuco.** Diseño civil estructural de instalaciones. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos, cálculo de edificios de proceso de tres pisos con losa colaborante. Cálculo de fundaciones de equipos misceláneos y estanques de procesos.
- **Arauco S.A., Planta de Paneles Para Paneles.** Diseño civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones de procesos. Cálculo de fundaciones de equipos misceláneos y estanques de procesos.
- **Loncoleche Osorno, Planta Concentrado, Secado de Leche.** Diseño civil-estructural para Puga, Mújica y Asociados. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones para soportes de equipos.
- **CCU, Proyecto Depósito Copiapó.** Proyecto civil, estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones para depósitos.
- **Viña San Pedro S.A., Proyecto Molina 2000.** Diseño civil-estructural. Cálculo de estructuras metálicas y fundaciones de galpones y naves de procesos y fundaciones de estanques de vinos y equipos. Cálculo de pavimentos.

Asociaciones Profesionales

- Miembro de AISC

Capacitación Profesional, Certificaciones

Prefabricados de hormigón (Preansa)
 Diseño de pavimentos (U. Católica)
 Diseño de estructuras según AISC LRFD 13th (U. Católica)
 Revestimiento superficial para hormigones y acero (Sherwin Williams)
 Permafrost (BCG)

Computación

Paquetes Computacionales: MSProject, SAP2000, ETABS, STAAD PRO, RISA3D, Windows XP, OfficeXP, AutoCAD® 2004. MicroStation® V.8, Frameworks, Triforma, Structural, Navigator, SmartPlant

Idiomas

Español nativo
 Inglés avanzado