

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**

**DATOS DE CONTACTO**

**Dirección** : Los Cedros 2610, La Serena.  
**Teléfono Móvil** : +56 9 99090866 – +56 9 68686361  
**Email** : [jorgebzuc@gmail.com](mailto:jorgebzuc@gmail.com)

**DATOS PERSONALES**

**Lugar y Fecha de Nacimiento** : La Serena, 29 de Octubre de 1975  
**Cédula de Identidad** : 10.635.283 - 6  
**Estado Civil** : Casado  
**Nacionalidad** : Chileno

**Ingeniero Civil titulado** de la Universidad de La Serena

Comprometido, proactivo y esforzado, con alta capacidad de liderazgo y manejo de equipos de trabajo.

**PROYECTO DE TITULACIÓN**

**Título** : “Prediseño de Muelle Pesquero Industrial de Coquimbo”,  
desarrollada en la Dirección de Obras Portuarias de Coquimbo  
(DOP – MOP).

El estudio contempló el análisis y evaluación de 2 alternativas de estructuración para una facilidad portuaria para el uso de embarcaciones pesqueras industriales en la Bahía de Coquimbo, considerando los estudios básicos existentes como levantamiento batimétrico, datos mareas, estudio de oleaje, mecánica de suelos y antecedentes sísmicos.

**OTROS ANTECEDENTES**

**Idiomas** : Inglés Intermedio (TOEIC)  
Francés Avanzado (2da lengua)  
**Computación** : Conocimiento y manejo avanzado de Office.  
Manejo Nivel Usuario de SAP2000, Autocad, MathCad.

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

**Congresos**

:

- Pasantía de 3 meses San Francisco, California, USA  
Perfeccionamiento Inglés, 1994
- Viaje de Estudio Iguazú, Brasil Visita Central Hidroeléctrica de  
Itaipu, 2000
- VII Congreso de estudiantes de Ingeniería Civil 2002 (CEIC)  
Realizado en Valdivia, Universidad Austral, octubre 2002.
- VIII Congreso de estudiantes de Ingeniería Civil 2003 (CEIC)  
Realizado en La Serena, Universidad de La Serena, agosto 2003.
- IX Congreso de estudiantes de Ingeniería Civil 2004 (CEIC)  
Realizado en Santiago, Universidad de Chile, agosto 2004

**Cursos y Seminarios**

:

- Hormigón Pretensado; Universidad de La Serena, 2001.
- Reparación de Estructuras; Universidad de La Serena, 2002.
- Mecánica de Suelos Aplicada; Muro Estribo, Hincado de Pilotes,  
Licuación - Método Simplificado de Seed.  
Universidad de La Serena, 2002.
- Obras Marítimas; Universidad de La Serena, 2003.
- Diseño y Construcción de Puentes; Universidad de La Serena, 2003.
- Obras Hidráulicas; Universidad de La Serena, 2003.
- Diseño de estructuras de acero usando Método LRFD, 2006.
- Mecánica de suelos: Fundaciones para Estructuras Portuarias,  
2007.
- Curso "Aplicación Excel Avanzado"; Universidad de La Serena,  
2008.
- Curso capacitación "Mike 21 SW Oleaje Espectral"; GHD PROMINA  
S.A, 2008.

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

- Diplomado en Ingeniería Marítima Universidad de Valparaíso 2008 - 2009.
- X CURSO IBEROAMERICANO de TECNOLOGIA, OPERACIONES Y GESTION AMBIENTAL EN PUERTOS, en la especialidad de Ingeniería Portuaria, Santander – España; organizado por Puertos del Estado (Ministerio de Fomento de España), Autoridad Portuaria de Santander, Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Universidad de Cantabria, 2009.
- Curso “Aplicaciones de MS PROJECT”; Universidad de La Serena, 2011.
- Curso "Geotecnia Aplicada a Obras Marítimas"; DICTUC, 2011.
- Programa de Inspectores Fiscales, versión 2011.

**EXPERENCIA LABORAL**

2001 Enero – Febrero	Participación en Proyecto Hidráulico (Riego Tecnificado); Asistente del Ingeniero a Cargo del Diseño Hidráulico. Particular
2002 Junio – Septiembre	Práctica Profesional; Apoyo Unidad Construcciones; Implementación de Manuales de Conservación de Obras. Dirección de Obras Portuarias IV Región de Coquimbo Ministerio de Obras Públicas (MOP)
2003-2005 Mayo – Diciembre	Administrador de Predios Agrícolas; Revisión Sistema de Riego, Plan de Trabajo y Presupuesto. Particular
2006-2008 Enero – Marzo	<b>Profesional Unidad de Proyectos en calidad de Honorarios;</b> <b>Dirección de Obras Portuarias IV Región de Coquimbo</b> <b>Ministerio de Obras Públicas (MOP)</b> Entre estas actividades se destaca: <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo y diseño de proyectos de conservación de obras portuarias, marítimas y terrestres.</li></ul>

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

**EXPERENCIA LABORAL – PROFESIONAL**

2008-2012

Marzo – Enero

**Jefe Unidad de Proyectos – DOP – A contrata.**

**Encargado de Proceso de Licitaciones – Diseño Proyectos Internos y Revisión de Consultorías. Inspector Fiscal de Obras.**

**Dirección de Obras Portuarias IV Región de Coquimbo  
Ministerio de Obras Públicas (MOP)**

Entre estas actividades se destaca:

- Desarrollo y diseño de proyectos de ingeniería de obras portuarias, marítimas y terrestres.
- Asesoraría y elaboración de las especificaciones técnicas, planos generales, planos de diseño (Ingeniería de Detalles), memorias de cálculo de obras marítimas y portuarias.
- Apoyo a la Dirección en la obtención de información, antecedentes técnicos y elaboración de anteproyectos del programa de inversiones DOP
- Colaboración técnica en procesos de licitación (preparación, evaluación y adjudicación de propuestas) de consultorías y obras. Además, colaboración de bases y anexos contractuales.
- Inspección, fiscalización y supervisión de consultorías de Diseño, Estudio de preinversión y contratos de ejecución de obras públicas, además de Asesorías técnicas de obras. Revisiones y procesos de auditorías a contratos de obras (Planos As-built, ETE, Modificaciones (aumento-disminuciones) de contratos, Seguridad y Prevención de riesgos).
- Preparación, revisión y aprobación de Estado de pago.
- Asesoría técnica a la División de Planificación para el desarrollo de Estudios de Prefactibilidad.

Inspecciones Fiscales

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

Consultorías:

- Inspector Fiscal (s) Consultoría “Desarrollo de Ingeniería de Detalles Construcción Paseo Costero e Infraestructura de Apoyo a la Pesca Artesanal de Guanqueros”, IV Región.
- Inspector Fiscal Consultoría “Diseño Reposición Muelle Pesquero Artesanal de Tongoy”, IV Región.
- Inspector Fiscal (s) Consultoría “Mejoramiento Borde Costero de Pichidanguí”, IV Región.
- Inspector Fiscal de Consultoría “Ampliación Muelle Caleta Hornos” 2010-2011.
- Inspector Fiscal de Consultoría “Mejoramiento Embarque – Desembarque de pasajeros, Sector Punta de Choros”, IV Región 2010-2011.

Obras:

- Inspector Fiscal de Obra “Construcción Explanada y Baños Caleta Chigualoco” 2007-2008.
- Inspector Fiscal de Obra “Conservación Caleta San Agustín, La Higuera” 2008.
- Inspector Fiscal de Obra “Conservación Muelle Caleta Guayacán” 2008-2009.
- Inspector Fiscal de Obra “Construcción Paseo Costero Sector Guanaqueros” 2009-2010.
- Inspector Fiscal de Obra “Conservación Muelle Caleta Puerto Aldea” 2010.
- Inspector Fiscal de Obra “Conservación Obras Caleta Hornos, La Higuera” 2010-2011.

Observaciones: (ítems controlados)

- Obras de colocación de enrocados (núcleo-coraza)
- Construcción de muros de hormigón armado y masivos perimetrales, explanadas, rampas y varaderos (pavimentos). Losas de H.A.

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

Control topográficos de excavaciones y rellenos, colocación de prisma roca-geotextil, recepción de sellos de fundación, colocación de bases estabilizadas o rellenos estructurales (medición de densidades), recepción de moldajes, colación y recepción de hormigones (incluidos bajo agua), colocación de geotextiles a trasdós de muros (juntas de dilatación y en sistemas de drenajes, impermeabilización), y compactación.

- Supervisión de soldaduras y esquemas de pinturas (ensayos) para estructuras metálicas. Sistema Duplex.

**Revisión de Consultorías de obras Portuarias**

- Revisión de informes de consultoría: “Estudio de Prefactibilidad de Tongoy”, IV Región.
- Revisión de informes de consultoría: “Mejoramiento Caleta Los Vilos”, IV Región.
- Revisión de informes de consultoría: “Mejoramiento Caleta Totalillo Norte”, IV Región.
- Revisión de informes de consultoría: “Ampliación Muelle Caleta Chungungo”, IV Región.

**Términos de Referencia para licitación de Consultorías**

- Elaboración Términos de Referencia “Mejoramiento Caleta Guayacán”, IV Región.
- Elaboración Términos de Referencia “Desarrollo de Ingeniería de Detalles Construcción Paseo Costero e Infraestructura de Apoyo a la Pesca Artesanal de Guanaqueros”, IV Región.
- Elaboración Términos de Referencia “Diseño Reposición Muelle Pesquero Artesanal de Tongoy”, IV Región.
- Elaboración Términos de Referencia “Reconocimiento Suelo de Fundación Caleta Totalillo Norte”, IV Región.

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

- Elaboración Términos de Referencia “Ampliación Muelle Caleta Hornos”, IV Región.
- Elaboración Términos de Referencia “Mejoramiento Embarque – Desembarque de pasajeros, Sector Punta de Choros”, IV Región.

2012  
Febrero – Agosto

**Administrador de Obra – Ejecución de micropilotes, Planta de Celulosa Montes del Plata.**

**Compañía Sudamericana de Postensados S.A (CSP Área Geotecnia – Grupo Salfacorp).**

Contrato: Bobpackage #1, contrato 907-08 PRELIMINARY WORKS.

- Ejecución de micropilotes Planta Celulosa Montes del Plata en Punta Pereira, Uruguay.
  - Sistemas de perforación con martillo de fondo CGR y encamisado.
  - Armadura, tubos de acero T76N y T101.
  - Inyección con una lechada de cemento a presión Empresa CSP.
  - Control lucro cesante.
  - Control de lechada y probetas de ensayo.
  - Control de partes de producción y partes de maquinaria.
- (www.csp-dsi.cl)

2012  
Sept. – Octubre

**Administrador de Obra – Subcontrato de Servicios de ejecución de Pilotes pre-excavados D= 1200 mm.**

Puente Castellón, Coelemu y Chanco. Compañía Sudamericana de Postensados S.A (CSP Área Geotecnia – Grupo Salfacorp).

El Proyecto contempló la perforación, instalación de armadura y vertido de hormigón para pilotes pre-excavados de 1200mm de diámetro en los Puentes Castellón, Coelemu y Chanco.

(www.csp-dsi.cl)

**JORGE MAURICIO BUSTAMANTE ZUÑIGA**  
**INGENIERO CIVIL**

2012  
Nov. – Marzo 2013

**ITO de Obra – Subcontrato de Servicios de ejecución de Sondajes Geotécnicos**, Proyecto Puerto Cruz Grande. Compañía Minera del Pacifico (**CAP Minería**). Servicios de Ingeniería e Inspección de terreno.

- ITO Sondajes marítimos y terrestres.
- Revisión de ingeniería básica obras marítimas y terrestres (Ing. y Arq.).
- Revisión de EEPP, control de lucro cesante (stand-by). Proyecto Puerto Cruz Grande.