

# CURRICULUM VITAE

## INFORMACIÓN PERSONAL

- Nombre: Eduardo Antonio Silva Bastidas
  - **Profesión: Ingeniero Civil en Obras Civiles – Universidad Austral de Chile**
  - Rut: 13.734.870-5
  - Estado Civil: Soltero
  - Nacionalidad: Chileno
  - Fecha de Nacimiento: 20 de Noviembre de 1979
  - Situación Militar: Al día
  - Dirección: Avenida Koke 257, Condominio Arboleda de Koke – Casa 1
  - Teléfono Celular: 93594305
  - Licencia de Conducir: Clase B
  - E-Mail: [eduardo.icivil@gmail.com](mailto:eduardo.icivil@gmail.com)

## EDUCACIÓN

- **2014 - Actualmente** *Estudiante de Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica en la Pontificia Universidad Católica de Chile – Santiago*
  - **1998 – 2004** *Ingeniería Civil en Obras Civiles en la Universidad Austral de Chile – Valdivia (Fecha de Titulación : 5 de Julio de 2006 )*  
Tesis: “Análisis de Edificios de Acero con Irregularidades de Rígidez en Altura Sujetos a Cargas Monotónicamente Crecientes”
  - **1992 – 1997** Liceo San Felipe Benicio – Coyhaique
  - **1990 – 1991** Escuela D-21 “Canadá” – Coyhaique
  - **1985 – 1989** Colegio San Mateo – Osorno

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2010 (Noviembre) – Actualmente

**LUGAR:** Dirección Regional de Vialidad Región de O'Higgins. Rancagua.

**CARGO:** Jefe (S) Unidad de Ingeniería –

## LABORES:

- ✓ Elaboración de Proyectos de Ingeniería de Caminos Básicos mediante software AutoCAD Civil 3D.
    - Proyecto “Construcción apertura conexión ruta H-409 con ruta H-40, comunas de Requinoa y Olivar, provincia de Cachapoal, región de O’Higgins”. 1.1 km. Año 2013.
    - Proyecto construcción ciclovía ruta H-30 el cólera, comunas de Doñihue y Coltauco, provincia de Cachapoal, región de O’Higgins. 2.95 km. Año 2013.

- Proyecto mejoramiento camino básico intermedio rutas RP H-184, comuna de Graneros, región de O'Higgins. 2.58 km. Año 2013.
  - Proyecto mejoramiento camino básico intermedio, Ruta RP H-572, comuna de Quinta de Tilcoco, región de O'Higgins. 0.753 km. Año 2012.
- ✓ Elaboración de Proyectos de Ingeniería de Reposición y Conservación de Puentes Menores.
- Proyecto "Conservación y reposición de puentes menores red vial comunal, varias comunas, provincia de Cachapoal, región de O'Higgins. 10 puentes menores". Año 2014.
  - Proyecto "Conservación y reposición de puentes menores red vial comunal, varias comunas, provincias de Cachapoal y Colchagua, región de O'Higgins. 6 puentes menores". Año 2013.
  - Elaboración proyecto Puente Santa Eugenia, km 1.497, RutaH-802, Comuna de Las Cabras, región de O'Higgins. 15 m. Año 2012.
  - Proyecto "Conservación y reposición de puentes menores red vial comunal, varias comunas, provincia de Cachapoal, región de O'Higgins. 8 puentes menores". Año 2012.
  - Proyecto "Conservación y reposición de puentes menores red vial comunal, varias comunas, provincia de Colchagua, región de O'Higgins. 8 puentes menores". Año 2012.
  - Proyecto "Conservación y reposición de puentes menores red vial comunal, varias comunas, provincias de Cachapoal, Colchagua y Cardenal Caro, región de O'Higgins. 18 puentes menores. Año 2011.
- ✓ Inspector Fiscal de Estudios:
- Estudio De Ingeniería Mejoramientos Diversos Puentes de la Provincia de Cachapoal. (3 Puentes correspondiente a 85 m + 3 km de acceso).
  - Estudio De Ingeniería Mejoramientos Diversos Puentes de la Provincia de Cardenal Caro. (4 puentes correspondiente a 125 m + 1.8 km de acceso).
  - Estudio de Prefactibilidad By-Pass Pichilemu. (9.6 km).
- ✓ Elaboración de proyectos viales, puentes, pasarelas, etc.
- ✓ Asesoría interna a Departamentos de la Dirección en aspectos Técnicos de Proyectos y Contratos en Ejecución.

**2009 (Abril) – 2010 (Noviembre)**

**LUGAR:** Departamento Técnico SERVIU Región de Los Lagos. Puerto Montt.

**CARGO:** Ingeniero Área de Estudios

**LABORES:**

- ✓ Revisión de Proyectos de Ingeniería de Programas Habitacionales y urbanos, correspondiente a un total de 26 proyectos.
- ✓ Administración de Contratos e Inspección en terreno de la ejecución de obras relacionadas con los programas habitacionales y urbanos, correspondiente a un total de 11 Proyectos (553 viviendas).
- ✓ Elaboración de proyectos de Agua Potable y Alcantarillado, público y domiciliario.
- ✓ Apoyo Catastro de Emergencia Terremoto.

## 2007 (Diciembre) – 2009 (Abril)

**LUGAR:** Depto. Ingeniería Scamez y Cía. Ltda. Constructora Alerce Ltda. Valdivia.  
**CARGO:** Ingeniero Proyectista  
**LABORES:**

- ✓ Elaboración de proyectos de Cálculo Estructural e Instalaciones.
- ✓ Inspección Técnica de obras.

## 2006 (Noviembre) – 2007 (Junio)

**LUGAR:** Obra Mejoramiento Caleta de Pescadores Artesanales de Niebla – X Región. Obra fiscalizada por el M.O.P. y ejecutada por Empresa Constructora INGESUR S.A.  
**CARGO:** Ingeniero Supervisor de Obras.

## 2005 (Noviembre) – 2006 (Julio)

**LUGAR:** Constructora VARINCO. Valdivia.  
**CARGO:** Ingeniero Supervisor de Obras.  
**LABORES:**

- ✓ Ingeniero de Obra Construcción Colegio Príncipe de Asturias II en la ciudad de Valdivia. (Obra de 2.100 [m<sup>2</sup>] ejecutada por Constructora VARINCO).
- ✓ Estudio de factibilidad y presupuesto de obra para Mejoramiento Caleta de Pescadores de Niebla. Trabajo realizado para Empresa Constructora INGESUR S.A.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL INDEPENDIENTE

---

### 2012

- ✓ Proyecto Ingeniería Gimnasio Bicentenario de Excelencia Altamira, Panguipulli, XIV Región.

### 2011

- ✓ Proyecto Ingeniería Casa Sr. Carlos Núñez S., Valdivia, XIV Región.

### 2009

- ✓ Proyecto Ingeniería Sala Cuna Aguada, Corral, XIV Región.
- ✓ Proyecto Ingeniería Ampliación Colegio Padre Alberto Hurtado, Osorno.

## 2008

- ✓ Diseño estructural, Gimnasio Isla Tac, Comuna de Quemchi, X Región.
- ✓ Diseño Fundaciones Galpón Sr. Leonel Muñoz Alegría. Valdivia, XIV Región.
- ✓ Proyecto de Ingeniería para Baños y Comedor Hospital de Temuco – IX Región, para el Servicio de Salud Araucanía.
- ✓ Proyecto Ingeniería Clínica Odontológica, La Unión XIV Región.
- ✓ Proyecto Ingeniería Construcción Taller Estructuras Metálicas Liceo Camilo Henríquez, Lanco, XIV Región.
- ✓ Diseño Estructura de Techumbre para Centro Comunitario Familiar, Comuna de Los lagos, XIV Región.
- ✓ Diseño Fundaciones Galpón Sr. Leonardo Muñoz, Valdivia, XIV Región.
- ✓ Diseño Graderías Gimnasio Isla Tac, Comuna de Quemchi, X Región.
- ✓ Proyecto Instalaciones de Agua Potable Clínica Odontológica de La Unión.
- ✓ Diseño Fundaciones Sala Cuna y Jardín Carrusel de Valdivia.
- ✓ Proyecto Instalaciones de Agua Potable y Alcantarillado Sala Cuna y Jardín Carrusel de Valdivia.
- ✓ Proyecto Ingeniería Construcción Sede Social Barrio Las Animas, Valdivia, XIV Región.
- ✓ Proyecto Ingeniería Fundaciones Rampa de carga camiones Harinas Collico de Valdivia.
- ✓ Proyecto Ingeniería e Instalaciones Consultorio Malalhue, Comuna de Lanco, XIV Región.
- ✓ Proyecto Ingeniería Galería Techada Cancha de Fútbol Nº 1 Población Quinto Centenario, Osorno.
- ✓ Asesoría a la Inspección Diseño del Proyecto: “Reposición y Mejoramiento Área de embarque Aeródromo Pichoy de Valdivia”, Valdivia, XIV Región.

## 2007

- ✓ Diseño estructural de cajón subterráneo para colocación estanque de almacenamiento de combustible en “Colegio Príncipe de Asturias II de Valdivia”. Trabajo realizado para Sr. Héctor de la Rivera. Valdivia.
- ✓ Diseño Estructural Galpón de 150 [m<sup>2</sup>] en base a marcos de acero reticulados, ubicado en salida norte de Valdivia. Trabajo realizado para Sr. Carlos Zúñiga Chacón. Valdivia.
- ✓ Proyecto Ingeniería estructura metálica de 120 [m<sup>2</sup>] para Sindicato de Trabajadores “Gente de Mar” - Niebla.
- ✓ Planos “As Built” Obra “Mejoramiento de Caleta de Pescadores Artesanales de Niebla – X Región”.
- ✓ Proyecto de Ingeniería para Posta Rural de Reumén, Comuna de Paillaco.
- ✓ Proyecto demolición de muros de albañilería en Hospital de Nueva Imperial – IX Región, para el Servicio de Salud Araucanía.
- ✓ Diseño estructura Planta de Tratamiento Unidad de Diálisis Hospital de Nueva Imperial – IX Región, para el Servicio de Salud Araucanía.
- ✓ Diseño estructura metálica, Proyecto Gimnasio de Mehuín.
- ✓ Diseño estructural Techumbre Restaurant Janequeo 381, Valdivia.
- ✓ Diseño estructural Gimnasio Colegio Príncipe de Asturias II, Valdivia.

## 2006

- ✓ Proyecto arquitectura construcción de Galpón de 720 [m2] de Sr. Rodolfo Lehnebach. Valdivia.
- ✓ Plano Proyecto de Instalaciones Sanitarias de Obra “Mejoramiento de Caleta de Pescadores Artesanales de Niebla – X Región”.
- ✓ Plano Proyecto hincamiento de Pilotes (coordenadas) para muelle en Obra “Mejoramiento de Caleta de Pescadores Artesanales de Niebla – X Región”.

## OTROS

### Elaboración de Estudios de Mecánica de Suelos:

- ✓ Estratigrafía Proyecto de Ingeniería para Posta Rural de Reumén, Comuna de Paillaco.
- ✓ Informe Técnico de estado de subsuelo vivienda afectada por siniestro de incendio Sr. José Tránsito Morales Olea, Los Lagos, XIV Región.
- ✓ Estratigrafía de subsuelo de fundación Proyecto Construcción Sala Cuna Aguada, Corral, XIV Región.
- ✓ Informe técnico material de relleno para Diseño estructura metálica, Proyecto Gimnasio de Mehuín.
- ✓ Informe técnico de excavaciones existentes para Diseño estructura metálica, Proyecto Gimnasio de Mehuín.
- ✓ Inspecciones visuales de proyectos de ingeniería de fundaciones.

## CURSOS

---

- ✓ **Curso Diseño de Estructuras de Acero para Puentes:** 12 horas cronológicas. 27, 28 y 29 de Noviembre de 2012. Instituto Chileno del Acero, Santiago.
- ✓ **Curso PAC:** “Elaboración, Implementación y Uso de Planes de Aseguramiento de la Calidad”. 40 horas cronológicas. 9 al 12 de Octubre de 2012. Dirección de Vialidad, Rancagua.
- ✓ **Curso de Geotecnia.** 25 al 28 de Junio de 2012. Dirección de Vialidad, Rancagua.
- ✓ **Curso Sostenimiento de Taludes Viales.** 36 horas cronológicas. 11 al 15 de Junio de 2012. Dirección de Vialidad Nivel Central.
- ✓ **Curso Diseño de Pavimentos.** 7 y 8 de junio de 2011. Dirección de Vialidad, Rancagua.
- ✓ **Curso Inspector Fiscal.** 248 horas cronológicas. Febrero a Septiembre de 2011 Dirección de Vialidad, Rancagua.
- ✓ **Curso Diseño de Pavimentos.** 9 al 11 de Noviembre de 2010. Dirección de Vialidad, Rancagua.
- ✓ **Curso Capacitación Metodología Manual de Inspección Técnica de Obras “MITO”.** 23 al 26 de Junio de 2009. Serviu X Región de Los Lagos.
- ✓ IX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad de Chile. Santiago 25 al 27 de Agosto de 2004.

## OTRAS COMPETENCIAS

---

### Manejo de Software en nivel avanzado:

- ✓ **AutoCAD:** Dibujo Técnico en 2 y 3 dimensiones.
- ✓ **Autodesk Land Desktop:** Ingeniería de Terreno y Diseño Vial.
- ✓ **Autodesk Civil 3D:** Ingeniería de Terreno y Diseño Vial.
- ✓ **Dips:** Análisis estereográfico de información geológica.
- ✓ **Epanet:** Análisis Hidráulico y de Calidad para redes de distribución de agua.
- ✓ **ETABS:** Diseño y Cálculo Estructural de Edificios.
- ✓ **Matlab:** Lenguaje de alto nivel para el cálculo numérico, visualización y programación.
- ✓ **Microsoft Project:** Programación de Obras.
- ✓ **Phase2:** Análisis bidimensional elasto-plástico con elementos finitos de esfuerzos en excavaciones subterráneas o de superficie de roca o suelo.
- ✓ **Ram Advanse:** Diseño y Cálculo Estructural.
- ✓ **SAP2000:** Diseño y Cálculo Estructural.
- ✓ **Unwedge:** Análisis tridimensional de estabilidad de cuñas en excavaciones en roca.
- ✓ **Vías:** Ingeniería de Terreno y Diseño Vial.
- ✓ **Google Earth.**
- ✓ **Microsoft Office.**
- ✓ **Microsoft Outlook.**