

LUIS ALBERTO ARANCIBIA BRAVO

Director Arancibia Ingeniería E.I.R.L.

Compañía 1291, oficinas 307 y 308, Santiago, celular: 56-9-66376683; e-mail: larancibia@arancibiaingenieria.cl;
www.arancibiaingenieria.cl

DICIEMBRE 2018

Perfil Profesional

Ingeniero con más de 20 años de experiencia profesional en diversas áreas de la ingeniería civil. Durante ese periodo ha realizado labores de desarrollo, gestión y liderazgo de proyectos orientados a diversas actividades productivas tales como el área de la minería, forestal, pesquera, servicios portuarios de transferencia de distintos tipos de cargas, infraestructura de turismo, conectividad marítima, etc. Conjuntamente con lo anterior, ha desarrollado labores de peritajes, inspecciones, supervisiones y asesorías en general a proyectos de ingeniería y construcción en diversas fases de su desarrollo. Finalmente, ha desarrollado una vasta labor en el campo de la docencia universitaria dictando una serie de ramos relativos al área de la ingeniería civil y apoyando la labor de investigación y desarrollo mediante la guía de tesis universitarias.

Áreas de Experiencia

Ingeniería Marítima Portuaria

Ingeniería Estructural

Ingeniería Hidráulica

Perito Judicial en áreas: Ingeniería Civil, Marítima Portuaria, Estructural, Hidráulica, Construcción

Educación

Universitaria: Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso, Chile
Título de Ingeniero Civil (1998)

Post-Grado: Diplomado en Ingeniería Marítima, Universidad de Valparaíso, 2009
Diplomado en Administración de Obras de Construcción, Universidad de Santiago, 2018

Secundaria: Colegio de la Salle, Hermanos de la Salle. Valparaíso, Chile
Instituto Chacabuco, Hermanos Maristas. Los Andes, Chile

Experiencia Laboral

PERITAJES REALIZADOS

Año 2018

Informe Pericial para el 9° Juzgado Civil de Santiago, causa C-11469-2017

Informe Pericial para el 2° Juzgado Civil de Antofagasta, causa C-3751-2016

Informe Pericial para el 3° Juzgado Civil de Viña del Mar, causa C-3053-2017

Informe Pericial para el 15° Juzgado Civil de Santiago, causa C-31450-2016

Informe Pericial para el 2° Juzgado de Letras de San Antonio, causa C-908-2018

Informe Pericial para el 27° Juzgado Civil de Santiago, causa C-35137-2017

Informe Pericial para el 28° Juzgado Civil de Santiago, causa C-11886-2018

Informe Pericial para el 3° Juzgado Civil de Antofagasta, causa C-3190-2018

Año 2017

Informe Pericial para 17° Juzgado Civil de Santiago, causa C-22634-2015
Informe Pericial para 3° Juzgado de Policía local de Las Condes, causa N°014699-07-2016
Informe Pericial para 7° Juzgado Civil de Santiago, causa C-7010-2016
Informe Pericial para 2° Juzgado Civil de Santiago, causa C- 15874-2015
Informe Pericial para 27° Juzgado Civil de Santiago, causa C-14353-2014
Informe Pericial para el 8° Juzgado Civil de Santiago, causa C-14870-2015
Informe Pericial para el 3° Juzgado Civil de Santiago, causa C-1723-2015
Informe Pericial para el 7° Juzgado Civil de Santiago, causa C-12991-2016
Informe Pericial para el 26° Juzgado Civil de Santiago, causa C-9343-2016
Informe Pericial para el 26° Juzgado Civil de Santiago, causa C-2368-2017
Informe Pericial para el 2° juzgado Civil de Rancagua, causa C-29264-2015
Informe Pericial para el 3° Juzgado Civil de La Serena, causa C-2885-2016
Informe Pericial para el 26° Juzgado Civil de Santiago, causa C-19628-2014
Informe Pericial para el 22° Juzgado Civil de Santiago, causa C-2204-2017

Año 2016

Informe Pericial para 3° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: 17394-2014
Informe Pericial para 1° Juzgado de Letras de Los Andes, causa Rol: C-1484-2015
Informe Pericial para 29° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-13040-2015
Informe Pericial para 16° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-9506-2015
Informe Pericial para 13° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-27742-2012
Informe Pericial para 25° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-10763-2015
Informe Pericial para 1° Juzgado de Letras de Iquique, causa: C-963-2015
Informe Pericial para 20° Juzgado Civil de Santiago, causa: C-16436-2007
Informe Pericial para 14° Juzgado Civil de Santiago, causa: C-20485-2015
Informe Pericial para Juzgado de Letras de Puerto Varas, causa: C-919-2015
Informe Pericial para 2° Juzgado del trabajo de Santiago, causa: O – 4526-2016
Informe Pericial para 3° Juzgado de Letras de Arica, causa C- 1783-2015
Informe Pericial para 27° Juzgado Civil de Santiago, causa C-15297-2016
Informe Pericial para 7° Juzgado Civil de Santiago, causa: C-15777-2016
Informe Pericial para 2° juzgado de Letras de Linares, causa: C-949-2014
Informe Pericial para Juzgado de Letras de Colina, causa C-3890-2016

Año 2015

Informe Pericial para 2° Juzgado de Letras de San Antonio, causa Rol: C-91-2015
Informe Pericial para Mundo Dreams Spa (Informe pericial privado)
Informe Pericial para 14° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-29354-2011
Informe Pericial para 1° Juzgado Civil de Rancagua, causa Rol: C-11388-2014

Año 2014

Informe Pericial para 23° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-412-2013
Informe Pericial para el Juzgado de Letras de Casablanca, causa Rol C-890-2013
Informe Pericial para 3° Juzgado Civil de Santiago, causa Rol: C-5703-2011

INFORME PERICIAL PROCESOS DE ARBITRAJE

Preparación Dictamen Técnico proceso arbitraje Consorcio Isolux, Tradeco con Sociedad Portuaria Puerto Bahía, Terminal Hidrocarburos, Cartagena de Indias, Colombia. Año 2016

Informe Pericial Cámara de Comercio Santiago, causa arbitral caratulada Constructora Los Olivos con Adriazola, Santiago. Año 2018

Cargo: Director

Fundador de empresa consultora de ingeniería dedicada a las áreas de ingeniería marítima y portuaria, hidráulica en general, cálculo estructural y peritajes.

Proyectos realizados por sector:

SECTOR MINERÍA

- Revisión y Validación Proyecto Terminal Marítimo de Embarque de Hierro, La Serena, Chile
- Asesoría Proyecto Terminal Marítimo de Embarque de Hierro, cliente: ANDES IRON Spa
- Ingeniería básica Muelle Terminal Ácido Sulfúrico en sector Patache, I región
- Anteproyecto Muelle Terminal Ácido Sulfúrico en sector Patache, I región

SECTOR INDUSTRIAL

- Análisis Estructural específico a 31 pilotes muelle Ardelt, Puerto Panul, San Antonio, Chile
- Proyecto de Diagnóstico estructural infraestructura Puerto Panul, San Antonio, Chile
- Proyecto habilitación manejo de carga fraccionada en Puerto Panul, San Antonio, Chile
- Diagnóstico y diseño de medidas correctivas, sistema de defensas línea de atraque Puerto Panul, San Antonio Chile.
- Evaluación estructural atraque naves 70.000 DWT en Puerto Panul
- Diagnóstico Estructural Muelle Chaitén, Provincia de Palena, Chile
- Desarrollo Proyecto Ampliación Terminal Marítimo Puerto Bories, comuna Puerto Natales, Chile.
- Evaluación Geotécnica obras de varado en Terminal Marítimo Puerto Bories, comuna de Puerto Natales, Chile.
- Estudio de Maniobrabilidad Naves Mayores en Terminal Marítimo Puerto Bories, comuna de Puerto Natales.
- Tramitación de Concesión Marítima Terminal Marítimo de Puerto Bories, comuna de Puerto Natales.
- Estudio de Pre factibilidad y desarrollo ingeniería Conceptual, Terminal Marítimo multipropósito Concordia, Arica, Chile.
- Proyecto Muelle Multipropósito en sector Punta Lapa, Quellón, Chiloé, X región
- Cálculo Estructural y Diseño de Galpón Industrial y Oficinas Administrativas para Industria Corplastic, Lampa, Región metropolitana.
- Cálculo Estructural y Diseño de Oficinas Administrativas, Galpón Industrial y Casino para Empresa Sargent S.A., San Bernardo, Región Metropolitana.

SECTOR FORESTAL

- Proyecto de Habilitación embarque chips de madera, Puerto Panul, San Antonio
- Diseño Plan Maestro de desarrollo y expansión, terminal Marítimo de Corral, Valdivia Chile

SECTOR PESCA

- Diseño Terminal descarga para naves mayores pesquera SOPESA, Puerto San Antonio, Chile
- Supervisión Geotécnica fase construcción de terminal pesquero, La Serena, Chile.
- Diseño Conceptual Terminal Marítimo Pesquero para SOMARSA S.A. en bahía Talcahuano.
- Diseño restitución muro confinamiento explanada para pesquera coloso en Coronel.
- Información justificación diseño obras marítimas para sindicato de pescadores artesanales "Condell", puerto de Lirquén.

SECTOR TURISMO

- Revisión y validación obras fluviales y lacustres para uso turístico en Puerto Varas, Chile
- Obras de Ampliación sector de fondeo y atraque naves de turismo Puerto Bories, Puerto Natales, Chile

SECTOR SERVICIOS

- Diseño y optimización sistema de drenaje en varias obras de canchas sintéticas de pasto en Chile
- Diseño y cálculo estructural de cámaras, proyecto de evacuación de aguas lluvias, Conchalí, Región Metropolitana, Chile
- Regularización casa habitación (240 M2) en sector Las Brisas de Chicureo, Colina, Región Metropolitana.
- Cálculo estructural remodelación en casa Arzobispado en Punta de Tralca, 1540 m2 construidos.
- Cálculo Estructural Diseño Remodelación Casa Moneda, Santiago, Región Metropolitana
- Cálculo Estructural Estructuras de contención terrazas y edificación sector baños, Collipulli, IX región
- Proyecto Construcción Muro de protección en rivera sur Río Maullín.
- Diseño red de agua potable, alcantarillado y aguas lluvias en proyecto de urbanización Lote 3E (11 Ha) en Peñalolén Alto, Región Metropolitana.
- Diseño red de agua potable, alcantarillado, aguas lluvias y pavimentación en proyecto de urbanización sector los Robles, comuna de Huechuraba, Región Metropolitana.
- Diseño proyectos de Agua Potable, Alcantarillado y aguas Lluvias para varias estaciones de servicio Shell.
- Diseño de red de agua potable, alcantarillado, protección y cruce de quebradas, campus de post grado Universidad Adolfo Ibañez
- Calculo Estructural y Diseño de Departamentos unipersonales en sector By-Pass, Coyhaique, XI región
- Cálculo Estructural y Diseño de Edificio de Departamentos Unipersonales, Coyhaique, XI región
- Asesoría I. municipalidad de Viña del Mar, proyecto Mejoramiento de Barrio, sector Forestal, Viña del Mar, V región
- Asesoría I. municipalidad de Viña del Mar, proyecto Mejoramiento de Barrio, sector Miraflores Alto, Viña del Mar, V región
- Asesoría I. municipalidad de Viña del Mar, Estudio Conceptual protección alternativa a escollera en Av. Perú, Viña del Mar, V región
- Asesoría I. municipalidad de Viña del Mar, Anteproyecto de Pasarela Peatonal ubicada sobre desembocadura de estero Marga, V región
- Asesoría I. Municipalidad de Viña del Mar, Análisis Estudio de Reciclamiento de Estructura Existente Hotel Miramar, Viña del mar, V región
- Cálculo Estructural, Diseño Remodelación y Ampliación de casa habitación a Restaurant, Coyhaique, XI región
- Diseño de redes de distribución de gas natural para empresa Metrogas en diversos sectores de la comuna de Santiago, Región Metropolitana.

PORTUS S.A.

2010 - 2014

Cargo: Jefe Depto. de Ingeniería

Encargado de gestionar, liderar y controlar equipos multidisciplinarias destinados a desarrollar proyectos de ingeniería y construcción. Encargado de planificar y dirigir el plan comercial del Departamento.

Reseña: PORTUS S.A. es una empresa de Ingeniería y Construcción orientado al quehacer marítimo portuario.

Principales Proyectos en los que ha participado ordenados por sector:

SECTOR MINERÍA

- Diseño Ingeniería de Detalle Proyecto Habilitación Cancha de Acopio Terminal de Hierro para TMP S.A., mandante Terminal Marítimo Patache S.A.
- Diseño ingeniería básica proyecto recepción, almacenamiento y embarque de hierro para TMP S.A., mandante Terminal Marítimo Patache S.A.
- Diseño Mejoramiento optimización en almacenamiento, reclamo y embarque de sal, mandante Terminal Marítimo Patache S.A.
- Revisión y complemento ingeniería, terminal de concentrado de cobre (60.000 ton), mandante Puga Mujica Asociados S.A.
- Ingeniería Conceptual recepción, almacenamiento y despacho de concentrado de Cobre en Terminal Mejillones, mandante Interacid trading Chile S.A.
- Optimización manejo de sal al interior de instalaciones portuarias, mandante Terminal Marítimo Patache

- Ingeniería Básica, recepción, almacenamiento y despacho de concentrado de hierro, mandante Terminal Marítimo Patache

SECTOR INDUSTRIAL

- Diseño Sistema de Soporte Grúa Terminal sitio 8 San Antonio, mandante Puerto Panul S.A.
- Diseño Reparación Estructural Techo estanque TK 202, mandante Interacid trading Chile S.A.
- Desarrollo Plan Maestro Integral para TMP S.A., mandante Terminal Marítimo Patache S.A.
- Diseño ingeniería Conceptual Terminal Multipropósito de graneles líquidos y sólidos en Patache, mandante Interacid trading Chile
- Diseño sistema de refuerzo estructural Terminal Marítimo de Mejillones, mandante Interacid trading Chile.
- Revisión Ingeniería proyecto plataforma de incendio en Mejillones, mandante Interacid Trading Chile S.A.
- Revisión ingeniería Conceptual Terminal Multipropósito en Patache, mandante Interacid Trading Chile S.A.
- Diseño Master Plan Terminal Patache, mandante Terminal Marítimo Patache

SECTOR TURISMO

- Diseño estructural muelle náutico en Constitución, mandante Elemental Chile

SECTOR SERVICIOS

- Diseño Terminal Mayor de Conectividad e infraestructura para la pesca artesanal en Chaitén, mandante Dirección de Obras Portuarias.
- Estudio de Maniobrabilidad para las infraestructuras de Pichanco, Leptepú, Fiordo Largo y Caleta Gonzalo, ruta 7, carretera Austral, mandante Dirección de Obras Portuarias.
- Diseño rampa vehicular en Isla Caucahue, sector Quinterquén, comuna de Quemchi, mandante Dirección de Obras Portuarias.
- Diseño conservación obras menores en Chañaral de Aceituno, Huasco y Caldera, mandante Dirección de Obras Portuarias.
- Diseño rampas vehiculares en isla Lemuy Sector Puchilco e isla Quehui, sector Los Ángeles, mandante Dirección de Obras Portuarias.
- Apoyo ingeniería a diversas obras en ejecución. Se destaca:
 - Refuerzo primer tramo puente de acceso, terminal de Mejillones para Interacid, modalidad Ingeniería y construcción.
 - Refuerzo sísmico sitio 3 en Puerto de Iquique, mandante Terminal Internacional de Iquique (ITI)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

1998 - 2010

Cargos: Ingeniero de Proyectos, Inspector Fiscal, Administrador Directo de Obras

Principales Proyectos en los que ha participado:

- Estudio Comportamiento hidráulico en Canal Kirke, Punta Restinga, XII región
- Anteproyecto diseño infraestructura Portuaria en Puerto Edén, XII región
- Construcción Caleta de Pescadores Artesanales de Guanaqueros, IV región.
- Concepción y preparación de Anteproyecto Apostadero Naval en Valparaíso, V región.
- Diseño Caleta de Pescadores artesanales Punta Arenas, Antofagasta., II región
- Diseño de Protección con escollera, playa El Papagayo, Quintero, V región
- Proyecto Construcción molo de Abrigo en Pichicuy, V región
- Diseño Caleta de Pescadores Artesanales Ventanas, V región
- Diseño Mejoramiento Caleta de Pescadores Artesanales El Manzano, Quintero, V región
- Diseño Ordenamiento y Mejoramiento integral Caleta de Pescadores Artesanales de Horcón
- Diseño Habilitación Rampa varadero en isla Selkirk, archipiélago Juan Fernández, V región
- Proyecto Conservación rampa en Levicán, Lago General Carrera, XI región
- Proyecto reubicación muelle el Rincón, Caleta Tortel, XI región
- Proyecto Conservación rampa Caleta Tortel, XI región
- Proyecto Conservación muelle Raúl Marín Balmaceda, XI región
- Proyecto Conservación rampa de pasajeros en Quicaví, Chiloé, X región
- Proyecto Conservación rampa de pasajeros en Voigue, Chiloé, X región

- Proyecto Conservación rampa de pasajeros en isla Caguach, X región.
- Proyecto Conservación Muelle de pescadores artesanales de Quellón, X región
- Proyecto Conservación Muelle de Chonchi, X región
- Proyecto Conservación rampa isla Caguach, segunda etapa, X región
- Proyecto Reposición Rampa en Quicaví, Chiloé, X región
- Proyecto Reposición Rampa en Voigue, Chiloé, X región
- Proyecto Protección costanera lado Sur, Punta Arenas, XII región
- Proyecto Protección Muro Verteolas en Huasco, III región
- Proyecto Habitación Rampa Vehicular en Isla Tranqui, Chiloé, XII región
- Proyecto Construcción Infraestructura Pesquera en Caleta Quintay, V región
- Proyecto Construcción Infraestructura Portuaria Caleta de Puerto Williams, XII región
- Proyecto Reposición Operatividad muelle Maguellines, VII región.

Inspecciones Fiscales Realizadas:

- Estudio modelo hidráulico comportamiento defensas de neumático de gran diámetro en sitios 1,2 y 3, Puerto de Valparaíso, V región.
- Asesoría en diseños de infraestructura portuaria en diversas caletas pesqueras de la V región
- Diseño Caleta de Pescadores Artesanales Ventanas, V región
- Diseño Mejoramiento Caleta de Pescadores Artesanales El Manzano, Quintero, V región
- Estudio Análisis Factibilidad de Encauzamiento Desembocadura Río Bueno, X región
- Diseño de Infraestructura Portuaria en Lago Maihue, X región
- Diseño de Terminal Portuario en Isla Puluqui, sector Machil y diseño rampa en Isla Chidguapi, Calbuco, X Región
- Diseño Terminales Portuarios menores en sectores Huicha, Chulchuy, isla Puqueldón y diseño rampas en isla Acuy e isla Tranqui, Chiloé, X región.
- Proyecto Construcción infraestructura marítima portuaria en isla Navarino, región de Magallanes.
- Proyecto Habilitación Muelle Vergara como paseo peatonal
- Proyecto Encauzamiento estero Marga, Viña del Mar
- Estudio Modelo Hidráulico Molo de Abrigo en Achao, Chiloé, X región

Administraciones Directas Realizadas

- Conservación Rampa en Raúl Marín Balmaceda, XI región
- Conservación Rampa en Levicán, XI región
- Conservación Rampa en Caleta Tortel, XI región
- Conservación Muelle en Raúl Marín Balmaceda, XI región

Experiencia Docente

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

2018

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Resistencia de Materiales de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el Director de Carrera, Sr. Sergio Bidart.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

2017

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Resistencia de Materiales de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el Director de Carrera, Sr. Sergio Bidart.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

2015

Se desempeña como profesor de la Cátedra de los ramos: Estrategias para abordar proyectos de Ingeniería Marítima y Construcción de Obras Marítimas de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mario Beale.

UNIVERSIDAD ANDRES BELLO – SANTIAGO 2015

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Diseño de Obras Marítimas, de la carrera de Ingeniería Civil, siendo responsable ante su Jefe de Carrera, Sr. Mauricio Toledo.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO 2014

Se desempeña como profesor de la Cátedra de los ramos: Proyectos de Obras Marítimas y Construcción de Obras Marítimas de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mario Beale.

UNIVERSIDAD ANDRES BELLO – SANTIAGO 2014

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Diseño de Obras Marítimas, de la carrera de Ingeniería Civil, siendo responsable ante su Jefe de Carrera, Sr. Juan Carlos Tiznado.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO 2013

Se desempeña como profesor de la Cátedra de los ramos: Proyectos de Obras Marítimas, Tecnología de construcción aplicada a Obras Marítimas y Construcción de Obras Marítimas de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mario Beale.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO 2012

Se desempeña como profesor de la Cátedra de los ramos: Proyectos de Obras Marítimas, Tecnología de construcción aplicada a Obras Marítimas y Construcción de Obras Marítimas de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mario Beale.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO 2011

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Proyectos de Obras Marítimas, de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mario Beale.

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO 2009

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Construcción de Obras Marítimas, de la carrera de Ingeniería Civil Oceánica, siendo responsable ante el coordinador de la Carrera, Sr. Mauricio Reyes.

UNIVERSIDAD ANDRES BELLO – SANTIAGO 2009

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Diseño de Obras Marítimas, de la carrera de Ingeniería Civil, siendo responsable ante su Jefe de Carrera, Sr. Alvaro Palma Vera.

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN – PUERTO MONTT 2007

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Análisis Estructural, de la carrera de Ingeniería en Construcción, siendo responsable ante su Director Sr. Marcelo Vera.

CENTRO DE FORMACIÓN TECNICA AUSTRAL – COYHAIQUE 2005

Se desempeña como profesor de la Cátedra de Tecnología de los Materiales I, de la carrera de Técnico de Nivel Superior de Obras Civiles, siendo responsable ante su Director Sr. Mario Brito Soto.

Capacitación Complementaria

Idiomas

Inglés, dominio medio oral y escrito, curso KOE Corporation, 1 año de duración.

Francés, nivel básico, Instituto Chileno Francés de Cultura, 1 año de duración.