



Alvaro Zamorano Hernández

Ingeniero Ejecución en Estructuras/Universidad de Santiago de Chile

Américo Vespucio 492, Curauma, Valparaíso

mailzamorano@gmail.com

Celular: 82338031

### **Reseña y Objetivos:**

Titulado de Ingeniero de Ejecución en Estructuras Metálicas en Universidad de Santiago de Chile, con formación, experiencia (20 años) y especialización en Inspección Técnica, Inspección Técnica en Obras Portuarias, Fabricación y Montaje de Estructuras Pesada y Semi-pesada, Construcciones Modulares, Espesadores, Protección Anticorrosiva Pasiva en Pinturas, Revestimientos, Recubrimientos, Aislación de Piping Criogénico, Control de Calidad, Fabricas de Pinturas, Comercial y Operaciones Montaje de Estanques de Acero al Carbono y Acero Inoxidable.

Con una fuerte orientación a los resultados y evaluación por gestión, junto a habilidades de liderazgo, trabajo en equipo y relaciones interpersonales.

Las áreas de negocios en que poseo conocimientos especializados en : Inspección Técnica, Asesorías, Pinturas, Revestimientos, Ingeniería, Control de Calidad, Comercial, Coordinación y Activación.

### **Otros Antecedentes:**

RUT: 8.100279-7

Licencia de conducir: Clase B

Edad: 53 años

Estado Civil: Casado

Red social: [www.linkedin.cl](http://www.linkedin.cl)

Enlace: <http://cl.linkedin.com/pub/alvaro-zamorano/4a/714/330>

### **Antecedentes Académicos**

1982-1977: Ingeniero de Ejecución en Estructuras  
Universidad: Universidad de Santiago de Chile (USACH).  
Tesis: Calculo, Diseño y Control de Calidad de Placas Elastomericas para Puentes.

### **Educación Media**

1976-1973: Colegio San Ignacio, Santiago.  
Cursos: 1º a 4º Medio.

### **Educación Básica**

1972-1970: Colegio Patrocinio de San José, Santiago.  
Cursos: 7º y 8º Básico.  
1969-1967: Instituto Linares.  
Cursos: 5º y 6º Básico.

Cursos anteriores: Instituto Humanidades, Concepción.



Alvaro Zamorano Hernández

Ingeniero Ejecución en Estructuras/Universidad de Santiago de Chile

Américo Vespucio 492, Curauma, Valparaíso

mailzamorano@gmail.com

Celular: 82338031

## Experiencia profesional

### Octubre 2012 a la Fecha: Asesorías e Inspecciones Técnicas Independientes:

Cargo: Asesor e Inspector Técnico

Función: Se Inspecciona y Asesora a Clientes varios en necesidades particulares en Inspección Técnica, elaboraciones de Manuales, Procedimientos, Consultas Técnicas asociadas a Pinturas, Área Ambiental, Corrosión.

- GNL Quintero: Desarrollo de Procedimiento de Pinturas de Mantención de Terminal.
- AES Gener Central Ventanas: Desarrollo de Procedimiento de Remoción de Pinturas con Plomo.
- Echeverría Izquierdo Soluciones Industriales: Inspección Técnica en Mtza. Thermal Engineering, Fabricación de Silos de Cal, Codelco Proyecto Ministro Hales.
- Metalúrgica VARMETAL: Asesorías en Pinturas, Fabricación de Pinturas y Capacitación Técnica a Personal Calidad y Aplicación de Pinturas.
- AES Gener Central Guacolda Unidad: Revisión Documental de EETT Pinturas Mitsubishi HD.

### Junio 2011 a Septiembre 2012: PARES y ALVAREZ: Proyecto Ampliación Horno F, Planta Llay-Llay

Cristalerías Chile.

Cargo: Jefe QAQC.

Función: Contrato de Inspección y Administración, Detección y Emisión de No Conformidades, Desarrollo y Liberación de Punch-List, Coordinación de Emisión de Planos As Built, Desarrollo de Subcontratos por actividades pendientes no ejecutadas con Contratista Principal, representando al mandante Cristalerías Chile, para Empresa Constructora, contratistas de montajes y proveedores de Proyecto de ampliación de Horno F, de planta Llay-Llay. Inversión: 90 U\$MM.

### Febrero 2011 a Mayo 2011: ARRIGONI-SERVITRANS SpA, Casablanca, V Región.

Cargo: Asesor.

Función: Se Asesora a Gerencia Técnica por compra de empresa por Grupo Inversionista ARRIGONI, en actividades de procesos productivos, Fabricación de Estructuras Modulares, calidad, definiciones y descripciones de cargo, abastecimientos, mantención y prevención de riesgos.

### 2009 a 2011: GNL QUINTERO, GNL Quintero, V Región.

Cargo: ITO Sénior Especialista en Estructuras, OOCC, Protección Anticorrosiva.

Función: Etapa de construcción Fase II, Construcción de Patio de Carga de Camiones y Proyectos Específicos.

#### Termino de Construcción de Fase II.

Aéreas específicas de Trabajo:

Termino de Construcción de 1 Estanque Criogénico de Acero al Carbono de 160.000 m3, Montaje de Piping Acero al Carbono e Inoxidable y Aislación Criogénica.

#### Construcción de Proyecto Patio de Carga de Camiones (30 MMU\$).

Control de Avance en Actividades de Estructuras, Obras Civiles, Aislación Criogénica y Protecciones Anticorrosivas.

Levantamiento y Liberación de puntos Punch-List de Fase I y Fase II.

Actividades de Comisionamiento en las mismas actividades.

Apoyo en Proyectos Específicos.

Apoyo en actividades de Operaciones.



Alvaro Zamorano Hernández

Ingeniero Ejecución en Estructuras/Universidad de Santiago de Chile

Américo Vespucio 492, Curauma, Valparaíso

mailzamorano@gmail.com

Celular: 82338031

Inspección de reparación de defectos levantados en Fase I, en Muelle y Área de Procesos.  
Trabajos específicos solicitados por Área Control de Calidad, Contratos y Construcción.

**2008 a 2009: BUREAU VERITAS CHILE, para GNL Quintero: Proyecto GNL Quintero, V Región.**

Cargo: ITO Sénior Especialista en Inspección de Fabricación y Montaje de Muelle de Descarga, Montaje de Estructuras, Protección Anticorrosiva, Aislación Criogénica , Fire-Proofing, en construcción de Terminal Gasífero GNL Quintero.

Función: Áreas específicas de trabajo:

Inspección a Fabricación y Protección Anticorrosiva de 500 Pilotes.

Inspección a Construcción de Muelle de Descarga, de 1900 m. de longitud.

Control de Avance a Montaje de 55.000 m. de Piping Inoxidable y Acero al Carbono.

Inspección y Control de avance a Aislación Criogénica (-170 °C) de Piping y Estanques.

Control de Avance a Construcción de 3 Estanques Criogénicos de Acero (2 de 160.000 m3 y 1 de 10.000 m3).

Inspección a Construcción de Planta Gasificadora, Vaporizadores, Recondensadores, OOCC, etc.

Revisiones Técnico-económicas de costos de contratistas.

Levantamiento de no-conformidades, revisión de documentos técnicos, etc.

Contratistas Principales: CBI, BELFI, Echeverría Izquierdo, Claro Vicuña Valenzuela.

Inversión: 1.200 MMU\$.

**2007 a 2008: APPLICADORA CHILE Ltda., VARMETAL, Villa Alemana, V Región.**

Cargo: Gerente de Planta Aplicadora de Pinturas Industriales.

Función: Gerente de Operaciones y Gestión Técnica Comercial, atendiendo a Clientes como Codelco División El Teniente, TECSA, BELFI, Refinería Aconcagua, AES Gener, etc. En protecciones anticorrosivas específicas, de las estructuras fabricadas por Varmetal. Normalización de Contrato de recuperación de uniones apernadas en Muelle GNL Quintero.

**2006 a 2007: ASESOR INDEPENDIENTE.**

Cargo: Asesor Independiente.

Función: Asesorías, Ingenierías e Inspecciones Técnicas en Estructuras, Protección Anticorrosiva, a empresas del área Energía y Metalmecánica, tales como:

AES GENER, DELKOR, MINDUGAR, TASA PERU, STI.

**2006-2007: ASM S.A. (Alboroz Santa María).**

Cargo: ITO en Protección Anticorrosivo Activa y Pasiva.

Función: Inspección a Ampliación de Muelle y Explanada de STI (San Antonio Terminales Internacionales), 700 m. de construcción. 120 MMU\$.

Oficina de Ingeniería e Inspección Técnica Especialista en Área Portuaria, Proyecto de Ampliación Molo Sur Puerto de San Antonio, STI.

Actividades de Coordinación de Contratos de Fabricación de Estructura Sistema de Protección Catódica, Ingeniería e Inspección Técnica en OOCC , Fabricación de Pilotes y Protección Anticorrosiva del Proyecto.

**2005 -2006: ASICORP S.A. Oficina de Ingeniería en Corrosión y Protección.**

Cargo: Jefe de Inspección Técnica y Asesorías.

Función: Jefe de Proyecto de Inspección de Revestimientos: STI, Puerto San Antonio Ampliación Terminal Portuario.



Alvaro Zamorano Hernández

Ingeniero Ejecución en Estructuras/Universidad de Santiago de Chile

Américo Vespucio 492, Curauma, Valparaíso

mailzamorano@gmail.com

Celular: 82338031

Asesoría Aker Kvaerner – Chile, optimización de Proceso de aplicación de pinturas Sistemas Epoxy Novolac en Maestranzas.

Asesoría y evaluación en CAP (Huachipato) por pérdida de espesor por corrosión en estanques de lubricación.

Asesorías varias área Energía, Celulosa, Minería y Portuaria.

#### **1994- 2005: PINTURAS TRICOLOR.**

Cargo: Asesor Técnico y Comercial de Fabrica y Regiones,

Función: En Gerencia Comercial y Técnica se asesora a Oficinas de Ingeniería, Cías. Mineras, Petroleras, Celulosas, Energía, Agua Potable, Constructoras en todas las regiones del país.

En Gerencia de Ventas Industriales se comercializa, asiste e inspecciona las necesidades internas y externas de servicios de la compañía.

Se desarrolla mercado e incorpora Licencia de pinturas específicas para el área mantenimiento industrial marca DEVOE COATINGS (ICI USA).

Se desarrolla el mercado en la V región de pinturas en polvo bajo Licencia OXIPLAST (Bélgica).

Se realizan inspecciones, evaluaciones y catastros en plantas de Celulosas, Termoeléctricas, Inspecciones de Estanques en Petroquímicas, Fundiciones, Plantas de Extracción por Solvente (SX) y Electrowining.

#### **1991-1994: PINTURAS STIERLING (actual Sherwin Williams).**

Cargo: Asesor Técnico V Región.

Función: Desarrollo de Especificaciones Técnicas, Asesorías a Clientes, Análisis de Precios, Cubicaciones de Planos, desarrollo y difusión de Sistema de Tintometría en Pinturas Decorativas.

Aéreas de trabajo: Industrial, Minería, Naviera, Portuaria, Constructoras e Inmobiliarias.

#### **1989-1991: CONSORCIO ACI (ARZE RECINE- CADE IDEPE)**

Inspector Residente: Construcción y Montaje de Planta Celulosa Arauco Nº2, Arauco

Se inspecciona y coordina Contrato de Fabricación de Estructuras Metálicas y Estanques Proyecto de 8.000 Toneladas en Maestranzas CERRILLOS y EDYCE, Talcahuano. Control de estados de pago, administración de inspección.

#### **1986-1989: CESMEC LTDA (Actual Bureau Veritas Chile)**

Sub- Jefatura Departamento: Departamento de Corrosión y Protección.

Función: Se coordina y ejecuta contratos de inspección, Revisión y desarrollo de especificaciones y normas.

Inspecciones técnicas relacionadas con recubrimientos, revestimientos, pinturas, FRP, elastómeras, polímeros, peritajes de fallas en esta área, con permanencia en Santiago, Chuquicamata, Tocopilla, Iquique, Concepción, Laja, Los Bronces, Arauco, Constitución, Punta Arenas.

#### **1981-1982: ENDESA, Subgerencia de Ingeniería.**

Cargo: Inspector Técnico:

Función: Se desarrolla práctica profesional y posteriormente inspección técnica de fabricación de estructuras galvanizadas para transmisión eléctrica en Maestranzas.



Alvaro Zamorano Hernández

Ingeniero Ejecución en Estructuras/Universidad de Santiago de Chile

Américo Vespucio 492, Curauma, Valparaíso

mailzamorano@gmail.com

Celular: 82338031

## SEMINARIOS/CONGRESOS

- 2003: Curso de Pinturas Industriales en Universidad Católica Valparaíso.  
2000: Curso de Mercadeo.  
2000: Curso de Computación.  
1995: Lenguajes Computacionales: Word, Excel, Power Point, a nivel de usuario.  
1992: Cursos de Ventas.  
1989: Curso de Corrosión en Cesmec.  
1988: Curso de Ingles.

## Otras habilidades

### SOFTWARES NIVEL USUARIO:

WINDOWS.  
OFFICE XP.  
AUTOCAD, Lectura.

## Dominio de Idioma Ingles:

Hablado: Básico.  
Escrito: Básico.  
Leído: Intermedio,  
Ingles técnico

## Recomendaciones

Nombre: Sergio Prado Aranguiz  
Empresa: Constructora ARDAC  
Cargo: Director de Proyectos  
Celular: 97996528

Nombre: Piero Campodónico Bustillos  
Empresa: FINNING  
Cargo: Gerente Logística.  
Celular: 90229565

Nombre: Jorge Delaveau Conley  
Empresa:  
Cargo: Gerente de Desarrollo, Soluciones a la Minería.  
Celular: 84296195

Nombre: José Luis López de Santa María  
Empresa: Particular, Agricultor.  
Cargo: Ex Gerente de Construcción Proyecto GNL Quintero  
Celular: 97338131