

# Álvaro Marcelo Vásquez Zambrano

## Ingeniero Civil Industrial

RUT: 12.796.145-K

Fecha Nacimiento: 18 de Marzo de 1975

Casado, 3 Hijos

E-mail: almvz@yahoo.es • Tel: (02) 2723 3859 • Cel: 7769 1017

---

### RESUMEN

Ingeniero Civil Industrial - Universidad de Concepción; Diploma en Política Económica - Universidad Complutense de Madrid; Especialista en Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental - Universidad San Pablo CEU Madrid y Especialista en Desarrollo Local - Instituto DELNET/OIT.

Se ha desempeñado en el área de gestión ambiental gubernamental, trabajando en la Comisión Nacional de Medio Ambiente, en la evaluación del impacto ambiental de proyectos de inversión; y en la Dirección General de Aguas, como profesional fiscalizador y coordinador nacional del cobro de patente por no uso de derechos de Agua.

Ha desarrollado trabajos como consultor independiente en materias de fomento productivo, desarrollo local y análisis económicos. Trabajó como consultor para el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD, en la confección de un Programa de Fomento Productivo, en el marco del proyecto GEF “Conservación de la Biodiversidad de Altos de Cantillana”.

Actualmente se desempeña brindando asesorías en materia de Sostenibilidad, en el análisis de pertinencia de ingreso de proyectos, o modificaciones de proyecto, al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; análisis de screening y scoping ambiental; en la elaboración de Declaraciones de Impacto Ambiental y su tramitación en el marco del SEIA; en revisión del cumplimiento de exigencias ambientales y en el desarrollo de estrategias de mejora y cumplimiento ambiental.

Asimismo, realiza análisis de hidrología e hidrogeología básica; calidad de aguas y cumplimiento de normas de emisión; tramitaciones sectoriales en materias de derechos de agua (solicitud de derechos de aprovechamiento, cambios de puntos de captación, traslado de derechos de agua, proyectos de modificación de cauce, pago de patentes por no uso de derechos de aprovechamiento, catastro público de aguas), y gestión de compra-venta de derechos.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Ernst&Young – Chile**

**Gerente de Proyectos - Consultorías en Sostenibilidad.**

**Mayo 2013/ Septiembre 2015**

Gerente de Proyectos de Gestión Ambiental, Línea de Servicios en Sostenibilidad, del Área de Consultoría en Riesgo de EY, encargado de la coordinación de los equipos de trabajo para la gestión y ejecución de los proyectos en cartera.

En el ámbito técnico, le compete la definición de estrategias y metodologías de trabajo para el logro de los objetivos y plazos asociados. Asimismo, cumplía función técnica como asesor experto en materias del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y cumplimiento normativo. También participó del equipo que efectuó screening ambiental para proyectos de generación hidroeléctrica y en la tramitación y justificación del interés nacional de proyectos que deben someterse al SEIA.

En el ámbito de Estudios de Impacto Ambiental, fue jefe de proyectos para la confección de EIA de Modificación de Proyecto Minero, de División El Soldado de AngloAmerican Chile; y para proyecto de Línea de Transmisión Eléctrica de la empresa Eletrans II S.A, Asimismo, participó del equipo que confeccionó los EIA de Autopista Américo Vespucio Oriente, Generación Eólica de Ecopower y Vertedero de Residuos Industriales en la Región de Los Lagos.

En el ámbito de Declaraciones de Impacto Ambiental, fue Jefe de Proyectos en la confección de DIA de Explotación Mineral de Hierro Don Eduardo, Sistema de Evacuación de Aguas Lluvias Conjunto Habitacional Aytue, Modificación de Línea de Transmisión Eléctrica de Telecsa y Extracciones de Áridos en la Región de Los Lagos. Asimismo, participó del equipo que confeccionó las DIA de Ampliación Planta de Procesamiento de Minera Pilar, Construcción Obras de Aprovechamiento de Aguas en R.N. Llanquihue de Enerbosch, y Sistema de Manejo de Vahos de Planta Porvenir de Aquaprotein. .

En el ámbito de auditorías ambientales, fue coordinador del equipo y auditor experto de la componente recursos hídricos, para la Auditoría Ambiental Independiente del proyecto Minero Pascua-Lama. Asimismo, participó del equipo auditor de cumplimiento de exigencias ambientales y compromisos para AngloAmerican Los Bronces.

**GEQ Chile S.A.**

**Marzo 2012/ Abril 2013**

**Jefe de Proyectos – Consultorías en Sostenibilidad**

Jefe de Proyectos de Servicios de Consultoría en Sostenibilidad, encargado de la coordinación de los equipos de trabajo para la gestión y ejecución de los proyectos en cartera.

En el ámbito técnico, le compete la coordinación y control de gestión de los proyectos asociados al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental-SEIA; y como auditor ambiental en materia de recursos hídricos y cumplimiento normativo.

En el ámbito de Declaraciones de Impacto Ambiental, fue Jefe de Proyecto en la DIA del Módulo de pre Tratamiento de RILES, en comuna de La Unión, de Essal S.A. Asimismo, participó del equipo que confeccionó las DIA de Tratamiento de RILES de Viña Tamaya; Central Hidroeléctrica Collil, de Maderas Tantauco; y Extracciones de Áridos en Región de Los Lagos. .

En el ámbito de auditorías ambientales, fue coordinador del equipo y auditor experto de la componente recursos hídricos, para la Auditoría Ambiental Independiente del proyecto Minero Pascua-Lama. Asimismo, fue Jefe de Proyecto en las auditorias preventivas de algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de Divisiones El Soldado, Chagres y Los Bronces, de AngloAmerican.

**Ministerio de Obras Públicas**

**Febrero 2008/ Febrero 2012**

**Profesional Fiscalizador - Dirección General de Aguas**

Profesional Fiscalizador, encargado de la coordinación nacional del cobro de patente, a beneficio fiscal, por el no uso de derechos de aprovechamiento de aguas, que involucra la confección y notificación del listado nacional de derechos afectos a pago; la coordinación de las apelaciones administrativas al pago; y los informes de cara a las apelaciones ante ámbitos judiciales, para cada uno de los procesos, que recauda US\$ 30 Millones, anualmente.

En el ámbito técnico, ejercía como Inspector Fiscal de contratos asociados a los procesos de verificación en terreno del uso de los derechos de aprovechamiento, desarrollando metodologías e instructivos metodológicos para ser aplicados en fiscalizaciones a escala local.

A nivel interinstitucional, coordinaba a la Dirección General de Aguas con Tesorería General de la República y Servicio de Impuestos Internos, los procesos de recaudación; cobranza judicial; asignación presupuestaria; beneficios tributarios, desarrollo de sistemas y fiscalización tributaria.

De manera excepcional participó en la evaluación de impacto ambiental, en el marco del SEIA, del proyecto Hidroaysén. Además, confeccionó un plan estratégico y bases de licitación, para abordar de manera sistemática el cobro de patente, con resorte en el presupuesto institucional.

**Comisión Nacional del Medio Ambiente - CONAMA**  
**Profesional SEIA, - Dirección Regional Aysén**

**Mayo 2002/ Diciembre 2004**

Profesional encargado de coordinar la evaluación ambiental de proyectos, que debían someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental -SEIA.

La coordinación incluye la relación interinstitucional con los miembros del Comité Técnico, conformado por los Órganos del Estado con Competencia Ambiental, y con los recursos internos del departamento y la oficina regional.

Participó de la evaluación de proyectos de desarrollo minero; vertederos de residuos sólidos domiciliarios e industriales no peligrosos; plantas de tratamiento de aguas servidas y de RILes; obras de control aluvional; centros de engorda de salmones; pisciculturas; plantas de envasado gas licuado de petróleo y de gases industriales; e instrumentos de planificación territorial.

Además, coordinó al equipo de con el objetivo de reducir los plazos de evaluación, y fue encargado subrogante del Departamento de Evaluación Ambiental.

## **EXPERIENCIA COMO CONSULTOR**

**Constructora de Pavimentos Asfalticos BITUMIX S.A.**  
**Consultor – Regularización Extracciones**

**2013-2014**

Consultor independiente, que apoyo la regularización de las extracciones de aguas de la planta de La Serena, Rancagua y Talca, lo que implicó gestión de compraventa de derechos; registro en el catastro público de aguas; solicitud de traslado de ejercicio de derechos; regularización del pago de patentes y habilitación del beneficio tributario asociado.

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**  
**Consultor – Dirección Regional CONAMA Región Metropolitana**

**2007**

Consultor independiente, que elaboró un programa de fomento productivo sustentable para el proyecto GEF “Conservación de la Biodiversidad en Altos de Cantillana”, lo que implicó el levantamiento de información secundaria; análisis de tendencias locales, objetivos y limitaciones del proyecto en la materia; y elaboración de estrategia bajo metodología EML.

**Corporación Nacional Forestal - CONAF**  
**Consultor- Dirección Regional Aysén**

**2007**

Consultor independiente, que determinó la estructura de costos para cada unidad de negocio existente y para las proyectadas, asociadas a las plantaciones de pino Oregón de la Reserva Nacional Mañihuales, lo que implicó análisis de procesos, definir estructuras de costos y sistematización de informes.

**Corporación Nacional Forestal - CONAF**  
**Consultor- Dirección Regional Aysén**

**2004**

Consultor independiente, que realizó un análisis estratégico del sector forestal de la Región de Aysén y diseñó un programa de fomento forestal en pequeños propietarios de la Comuna de Tortel, en cual fue recomendado y financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional- FNDR.

**Corporación Nacional Forestal - CONAF**  
**Consultor- Dirección Regional Aysén**

**2004**

Consultor independiente, que realizó la formulación y evaluación económica del proyecto “Construcción de infraestructura educativa y turística en la Reserva Nacional Río Simpson”, el cual fue ingresado al Sistema Nacional de Inversiones, para optar a financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional- FNDR.

**Corporación Nacional Forestal - CONAF**  
**Consultor- Proyecto de Conservación y Manejo Sustentable de Bosque Nativo**

**2001**

Consultor independiente, que realizó un diagnóstico económico, identificando las principales problemáticas que entorpecían el logro de los objetivos del proyecto en materia económica, que incluyó diagnósticos y análisis de las unidades productivas locales.

## ASISTENCIA A SEMINARIOS, CURSOS, CONGRESOS Y OTROS

Programa Milestone para Nuevos Gerentes, Diseñado para nuevos gerentes de Ernst&Young e impartido en Orlando-E.E.U.U. (Dic. 2013), y cuyos contenidos se orientan a formación de nuevos gerentes, con énfasis en la formación de equipos de alto desempeño; excelencia operacional; orientación de mercado y comunicación eficaz.

Curso Liderazgo y Planificación para Gerentes, Diseñado para gerentes de Ernst&Young (Oct. 2013). Dictado por el Centro de Educación Ejecutiva de la Universidad Adolfo Ibáñez, donde se abordó: Liderazgo Situacional; Comunicación Efectiva; Planificación y Gestión de Proyectos.

Taller Presentación de la Guía para el Uso de Modelos de Calidad de Aire en el SEIA: Fundamentos, Alcances y Aplicación (Abr. 2013). Organizado por la División de Evaluación Ambiental y Participación Ciudadana de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental.

Seminario Huella del Agua y Ecoeficiencia Energética, organizado por Grupo Editorial EDITEC (Nov.12). Orientado a difundir metodologías para medir el impacto que las diversas actividades humanas ejercen sobre los recursos hídricos, basado en el análisis de ciclo de vida de productos.

Seminario Internacional de Evaluación de Impacto Ambiental, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente de Chile (Oct.12). Orientado a difundir experiencias internacionales en materias de evaluación de impacto ambiental

Conferencia IAOS 2010- sobre Estadísticas Oficiales y Medio Ambiente. Organizado por el Instituto Nacional de Estadísticas e IAOS – Santiago (Oct.10). Orientado a difundir los resultados y avances en los diferentes ámbitos relativos a la construcción de estadísticas e indicadores ambientales a nivel internacional.

Estadística Aplicada al Análisis de Datos Ambientales. Fundación Universitaria Iberoamericana-FUNIBER – Santiago (Jul.10). Orientado a aplicar técnicas estadísticas de análisis multivariante al tratamiento de datos ambientales.

Medio Ambiente, Comercio y la Nueva Institucionalidad Ambiental Chilena. Pontificia Universidad Católica de Chile – Santiago (May.10). Orientado a conocer los alcances de la nueva institucionalidad ambiental, en especial los cambios introducidos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Curso Superior de Políticas e Instrumentos de Gestión Ambiental. Universidad San Pablo CEU- Madrid (Abr.07-Jul.07). Tendencias ambientales en la Comunidad Económica Europea. Contempló visitas a distintas empresas en las ciudades de Madrid, Salamanca y Paris.

Octavo Congreso Nacional de Medio Ambiente - CONAMA VIII/ MADRID. (Dic.2006). Principales tendencias en materia de gestión ambiental y desarrollo sostenible en España.

Curso de Especialización a Distancia en Desarrollo Local. Delnet- OIT, (Abr.04 - Abr.05). Mejorar capacidades en diseño, ejecución y evaluación de estrategias integradas de desarrollo local.

Minimización y Aprovechamiento de Residuos en Plantas de Proceso. INTESAL S.A., (May.03). Últimas tendencias en materia de tratamiento de residuos industriales líquidos.

## OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

- TOEIC: Listening: 280/ Reading: 395 (Noviembre 2013)
- Fue beneficiario de la Beca Corfo para perfeccionamiento de idioma inglés. (Julio-Noviembre 2013)
- Fue beneficiario de Beca Fundación Carolina para curso de especialización en medio ambiente en Universidad San Pablo CEU de Madrid (Abril – Junio 2007).
- Cursó estudios de Doctorado en Política Económica en Universidad Complutense de Madrid y se radicó en la ciudad de Madrid, España, entre Enero 2005 y Julio 2007.
- Manejo Ms Office (Excel, Word, Powerpoint); ArcGis 10.2;
- Licencia Conducir Clase B