

---

**KAREN ORTEGA LIZANA**

**GEOGRAFO**

[karen.ortega@gmail.com](mailto:karen.ortega@gmail.com)

**9-82289040**

---

<b>PERFIL PROFESIONAL</b>
---------------------------

18 años de experiencia profesional en el sector ambiental y aplicación de instrumentos regulatorios. Desde el año 2008 desarrollando labores relacionadas a los procesos de evaluación ambiental de proyectos de inversión en Chile, así como cumplimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental, tanto en el sector público como en el sector privado.

He desarrollado las tareas de coordinación técnica y administrativa para diversos tipos de proyectos ingresados al Evaluación Ambiental, tanto a través de Estudios de Impacto Ambiental como Declaraciones de Impacto Ambiental. En el contexto del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), responsable de la elaboración y coordinación de trabajos de interpretación técnica del Reglamento del SEIA y de otros cuerpos legales vinculados al proceso de evaluación ambiental.

En el sector privado, área de la asesoría a proyectos, he desarrollado asesorías ambientales estratégicas, con el fin de regularizar aspectos operativos que den cumplimiento a normativas ambientales y coordinación en procesos de calificación de actividades, tales como Calificaciones Industriales, Análisis de Pertinencia y Permisos Ambientales Sectoriales. Asimismo, he coordinado y dirigido Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental en numerosos proyectos de inversión en distintos ámbitos de la economía, con una alta tasa de aprobación por parte del órgano regulatorio.

<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
----------------------------

**Licenciado en Geografía con Mención en Geógrafo.**

**Título Profesional: Geógrafo.**

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Facultad de Recursos Naturales  
1998-2002

**Magister © en Gestión y Planificación Ambiental.**

**Universidad de Chile.**

Interfacultades  
2008-2010

<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL</b>
--------------------------------

**MARZO 2019 – OCTUBRE 2020:**

**Jefe Área Permisos Sectoriales y Normativa Ambiental:  
WSP CHILE S.A.**

**Funciones:**

- Gestión y elaboración de Permisos Sectoriales
- Coordinación de Proyectos.
- Elaboración y coordinación de Matriz de Permisos.
- Gestión y control del Área.
- Acciones específicas de Control y Liderazgo.

**Proyectos seleccionados:**

Elaboración y tramitación de Permisos Sectoriales para los siguientes proyectos:

- PMP (Plan Maestro de Permisos Sectoriales) Tramo Santiago-Melipilla. **Grupo EFE**
- Revisión Permisos Sectoriales (Grupo 3) Tramo Santiago-Batuco. **Grupo EFE**
- Diagnóstico Normativo Estratégico Planta Maipú Abastible. **Abastible S.A.**
- Plan Maestro de Permisos Sectoriales Terminal Gas Caldera. **Gasco S.A.**
- ITO. Supervisión Técnica de Obras en Permisos Sectoriales para instalación de Faenas. Plan Expansión Chile LT 2\*500 kv Cardones-Polpaico. **INTERCHILE S.A.**
- Elaboración de Permisos Sectoriales e informes técnicos. **Creo Antofagasta**
- Permisos Sectoriales Parques Solares Alena-Tchamma. **Mainstream Renewable Power Chile.**
- Permisos Sectoriales Planta Revesol. **Revesol S.A.**
- Estrategia Regularización y Permisos Sectoriales Planta Mitjans-Valdivieso. **Mitjans S.A.**
- Tramitación Permisos Sectoriales Plantas Artificio-Calera. **Sopraval S.A.**
- Tramitación Permisos Sectoriales Plantas La Estrella-Trigo y La Soya. **Agrícola Super S.A.**
- Regularización Planta Trendy San Bernardo. **Trendy S.A.**
- Asesoría integrada y regularización Planta Elaborada Doñihue. **Elaboradora Doñihue**
- Asesoría estratégica de permisos para desalinizadora Aconcagua. **IDE Technologies.**
- Permisos Sectoriales Proyecto Campo del Sol Sur. **ENEL Green Power Chile.**
- Permisos Sectoriales Proyecto Domeyko. **ENEL Green Power Chile.**

**AGOSTO 2018 A MARZO 2019:**

**Coordinadora Ambiental y Participación Ciudadana (AIF)  
Asesoría Inspección Fiscal Ministerio de Obras Públicas (MOP).  
SGS – SIGA Consultores.**

**Proyecto:** “Conservación global mixto por nivel de servicio y por precios unitarios de caminos de la provincia de Maipo, sector comunas Calera de Tango, San Bernardo, Buin y Paine, etapa II, Región Metropolitana”.

**Funciones:**

- Análisis y fiscalización en gabinete y terreno de las disposiciones contractuales en materia de protección del Medio Ambiente.
- Elaboración de propuestas de corrección a la Inspección Fiscal del Contrato Global Mixto.

**ABRIL 2018 A MARZO 2019:****Consultor Externo**

**Elaboración de Permisos Sectoriales, Consultas de Pertinencia y Declaraciones de Impacto Ambiental.**  
**First Second Consultant SpA**

**Proyectos seleccionados:**

- Declaración de Impacto Ambiental Ampliación S/E Cerro Navia
- Declaración de Impacto Ambiental Ampliación S/E Capricornio
- Declaración de Impacto Ambiental Ampliación S/E Alto Melipilla
- Consultas de Pertinencia
  - Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Cadellada
  - Planta de Tratamiento de Aguas Servidas El Algarrobal
  - Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Santa Luz

**MARZO DE 2014 A MARZO 2019:****Consultor Externo**

**Elaboración de Permisos Sectoriales, Consultas de Pertinencia y Declaraciones de Impacto Ambiental.**  
**o2b Consultores Asociados S.A**

**Proyectos seleccionados:**

- Elaboración DIA proyecto "Modificación LTE de 1x110 Kv Mejillones. Transmisora Baquedano S.A.
- Auditoria de Cumplimiento de las Medidas asociadas para cada uno de los Componentes Ambientales que conforman el proyecto. "Modificación LTE de 1x110 Kv Mejillones".
- Elaboración Programa de Cumplimiento referido a las obras del proyecto Línea de Transmisión Eléctrica 1x110 kV Mejillones.
- Elaboración DIA proyecto "Inmobiliario Las Garzas". Inmobiliaria Las Garzas S.A.
- Elaboración DIA proyecto "Inmobiliario Umbral". Inmobiliaria Ciudad Mayor S.A.
- Elaboración Consulta de Pertinencia proyecto "Alto Rancagua 5". Inmobiliaria Ciudad Mayor S.A.
- Permisos Sectoriales. Proyecto Fotovoltaico RLA
- Permisos Sectoriales. Proyecto Fotovoltaico Atacama Solar
- Permisos Sectoriales. Proyecto Fotovoltaico Eclipse
- Permisos Sectoriales. Proyecto Fotovoltaico La Manga
- Consulta de Pertinencia Planta RILES. Watt's Linares.
- Elaboración Estrategia de Cumplimiento. Watt's San Bernardo
- Coordinación elaboración Informe Favorable de Construcción (IFC). Watt's Linares.
- Consulta de Pertinencia Proyecto Ampliación. Watts's Linares.

## **JULIO 2014 A ABRIL DE 2017:**

**Consultor Externo. (Prestación de Servicios desde el extranjero).**  
**SGA S.A. Soluciones en Gestión Ambiental**

### **Funciones:**

- Elaboración y revisión de Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental
- Elaboración de Consultas de Pertinencia
- Asesoría ambiental y sectorial estratégica
- Revisión y control de calidad de trabajos realizados por otros profesionales junior.

### **Proyectos seleccionados:**

- **Elaboración y coordinación de Declaraciones de Impacto Ambiental.**
  - DIA "Segunda Modificación Transporte de Ácido Sulfúrico de Fundición Caletones". CODELCO DIVISIÓN TENIENTE.
- **Elaboración Consultas de Pertinencia**
  - Consulta de Pertinencia de ingreso al sistema de Evaluación de Impacto Ambiental "Optimización Parque Fotovoltaico El Pelicano". AUSTRIAN SOLAR CHILE CINCO SpA.
  - Consulta de Pertinencia proyecto "Reemplazo Subestación Eléctrica/Tap-Off para conexión al SIC". ABASOL.
  - Consulta de Pertinencia proyecto "Taller Mantenimiento GHH Chile". GHH CHILE SpA.
  - Consulta de Pertinencia "Sistema de Impulsión Complementario Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) Antofagasta". SEMBCORP AGUAS DEL NORTE S.A.
- **Elaboración Informes de Asesoría Estratégica.**
  - Estrategia para presentación de proyecto "Transporte de Cal" al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. TRANSCARGO LTDA.
  - Due Dilligence y Factibilidad. Definición Estratégica Ambiental y Social. "Puerto San Marcos". IMPALA.
  - Informe Ejecutivo. Evaluación de modificaciones proyecto "Planta Desalinizadora y suministro de agua industrial. TECHINT Chile S.A.

## **SEPTIEMBRE 2010 A JULIO 2014:**

**Jefe de Proyectos**  
**SGA S.A. Soluciones en Gestión Ambiental**

### **Funciones:**

- Coordinación, desarrollo y tramitación de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental.
- Elaboración y tramitación de Permisos Ambiental Sectoriales.
- Elaboración, y seguimiento de Planes de Cumplimiento ante Superintendencia de Medio Ambiente
- Gestión y seguimiento de pronunciamientos de instituciones que participan en la evaluación ambiental de los proyectos.

## **Proyectos seleccionados:**

- **Elaboración, tramitación y coordinación de Estudios de Impacto Ambiental.**
  - “Reconversión Tecnológica Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Cadellada”, SERVICOMUNAL S.A.
  - “Manganeso Los Pumas”, Minera Hemisferio Sur S.C.M.
- **Elaboración, tramitación y coordinación de Declaraciones de Impacto Ambiental.**
  - “Diversificación de los Usos del Petcoke en Planta ENAP Refinerías Bio Bio”. ENAP Refinerías S.A.
  - “Proyecto STA 3507 Barra transferencia S/E Valdivia”. EFACEC CHILE S.A.
  - “Proyecto STA 3503 S/E Seccionadora Rahue 220 kV HVM INGENIEROS LTDA.
  - “Servicio Auxiliar de Calderas”, Planta Camilo Ferrón Chile S.A.
  - “Reemplazo de oleoductos entre Planta Maipú e instalaciones de SONACOL”, ENAP Refinerías S.A.
  - “Refinación de azúcar cruda en Planta Azucarera Ñuble”, IANSAGRO S.A.
  - “Ampliación Planta Watts Lonquén”, Watt’s S.A.
- **Elaboración, tramitación y coordinación general de Calificaciones Industriales**
  - Galpón Lastra”, DDS Alonissos (Design & Drafting International Services).
  - “Planta Molienda de Carbonato de Calcio”, Molino de Minería PLA Ltda.
  - “Ampliación Planta Watts Lonquén”, Watt’s S.A.
  - “Servicio Auxiliar de Calderas”, Planta Camilo Ferrón Chile S.A.
  - “Instalaciones MICROBLEND, Inc. MICROBLEND Inc.
- **Permisos Ambientales Sectoriales**
  - Consultoría de Permisos Sectoriales Proyecto OGP1 (Organic Growth Project), para MINERA ESCONDIDA- BECHTEL S.A.
  - Permisos Uso Fly Ash en Plantas La Serena-Puerto Montt, CEMENTOS BICENTENARIO S.A
  - PCF (Plan de Cierre de Faenas Mineras) Proyecto Expansión Andina 244. CODELCO VICE PRESIDENCIA DE PROYECTOS.
  - Gestión de Permisos Proyectos MH y Pampa Puno. CODELCO VICE PRESIDENCIA DE PROYECTOS.
  - Diagnóstico, Regularización de Permisos, Gestión Sectorial y Ambiental. HARTING S.A.
  - Gestión de Permisos Planta Watt’s Lonquén – Planta Watt’s Osorno. WATT’S S.A.
- **Planes de cumplimiento**
  - Elaboración Programa de Cumplimiento referido a las obras del proyecto denominado Línea de Transmisión Eléctrica 1x110 kV Mejillones.
  - “Reconversión Tecnológica Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Cadellada”, SERVICOMUNAL S.A.

## **ENERO A MARZO DE 2012**

**Servicios en Planta como parte de los servicios prestados por SGA S.A a GNL Quintero Supervisor de Permisos y Medio Ambiente**

**Funciones:**

Control y seguimiento del cumplimiento de las Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) y los correspondientes compromisos ambientales adquiridos por la planta en el proceso de Evaluación Ambiental de sus proyectos.

- Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Terminal, aprobado mediante RCA N° 323/2005, del 29 de noviembre de 2005.
- Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para la construcción del muelle, aprobada mediante RCA N°141/2007, del 23 de mayo de 2007.
- DIA para la instalación de una Línea de Transmisión Subterránea entre GNL Quintero y AES Gener, aprobada mediante RCA N° 343, del 7 de abril de 2008.
- DIA para la construcción del Estación de Carga de Camiones con GNL, aprobada mediante RCA N° 1291/2009, del 1 de Septiembre de 2009 y su ampliación aprobada mediante la RCA N°45/2010 del 30 de diciembre de 2010.
- DIA para la generación eléctrica de respaldo para el Terminal, aprobada mediante RCA N° 80 del 23 de abril de 2012.
- DIA para la modificación de la descarga de cloro libre residual fuera de la zona de protección litoral, aprobada mediante RCA N°28, del 05 de febrero de 2013.
- DIA para el plan de extracción en agua subterránea de hidrocarburos en fase libre, aprobada mediante Resolución N°174, del 09 de Mayo de 2014.
- EIA para el Aumento de Capacidad Fase 2 del Terminal, aprobado mediante RCA N° 140 del 13 de mayo de 2016.

**ABRIL 2008 A SEPTIEMBRE 2010:****Evaluadora SEIA.****Área de Evaluación y Seguimiento Ambiental****Comisión Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)****Funciones:**

Evaluación ambiental de proyectos ajustada a lo establecido en la norma vigente, fomentando y facilitando la participación ciudadana en la evaluación de los proyectos, cumpliendo además, la función de uniformar los criterios, requisitos, condiciones, antecedentes, certificados, trámites, exigencias técnicas y procedimientos de carácter ambiental que establezcan los ministerios y demás organismos del Estado competentes.

**Principales proyectos evaluados**

- “Central Hidroeléctrica Guayacán”. Energía Coyanco S.A.
- “Sistema de Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos, Mediante Biofiltro - Sistema Tohá. Faenadora Valle Grande S.A.
- “Edificio San Ignacio”. Inmobiliaria San Ignacio S.A.
- “Edificio Terraza Bulnes”. Inmobiliaria P2K Terraza Bulnes Limitada.
- “Edificio Geocentro Santo Domingo”. Inmobiliaria GEOSAL S.A.
- “Edificio Plaza Santa Isabel”. Inversiones Inmobiliarias Puerto Nuevo S.A.

- “Edificio Libertador”. Almagro S.A. Empresa Inmobiliaria
- “Prorroga de Utilidad Pública de Vialidad Estructurante, MPRCPH-2”. Ilustre Municipalidad de Padre Hurtado.
- “Modificación Sector Ex - Clínica Vitacura”. Ilustre Municipalidad de Vitacura.
- “KM 7 Extracción y Procesamiento de Áridos para la Industria del Hormigón Premezclado”. Comercial e Industrial Temple S.A.
- “Habilitación Centro Gabriela Mistral”. Agencia ECISA Chile Compañía General de Construcciones S.A.
- Modificación N° 1 al Plan Regulador Comunal de Macul, M-PRMAC-1. Ilustre Municipalidad de Macul.
- Modificación N° 3 al Plan Regulador Comunal de Macul, M-PRMAC-3. Ilustre Municipalidad de Macul.

#### **JULIO 2007 A MARZO 2008:**

**Directora Secretaria Comunal de Planificación (SECPLA)**  
**Ilustre Municipalidad de El Tabo**

#### **Funciones:**

- Servir de secretaría técnica permanente del Alcalde y del Concejo en la formulación de la estrategia municipal, como asimismo de las políticas y proyectos de desarrollo de la Comuna.
- Evaluar el cumplimiento de los planes, programas, proyectos, inversiones y el Presupuesto Municipal, en informar sobre estas materias al Concejo, a lo menos semestralmente.
- Elaborar las Bases Generales y Específicas, según corresponda, para los llamados a Licitación, previo informe de la Unidad competente, de conformidad con los criterios e instrucciones establecidos en el Reglamento Municipal respectivo.
- Fomentar vinculaciones de carácter técnico con los Servicios Públicos y con el sector Privado de la Comuna.

#### **NOVIEMBRE 2006 A MAYO 2007**

**Consultor Externo**  
**“Programa Iniciativas Emprendedoras para Cesantes de la Comuna de San Antonio**  
**FOSIS**

#### **SEPTIEMBRE A OCTUBRE DE 2006**

**Elaboración Plan de Desarrollo Turístico (PLADETUR). San Clemente. Talca.**  
**Consultora Borde Tierra.**

#### **NOVIEMBRE 2003 A ENERO 2005**

**Profesional Asociado**  
**Consultora PET Quinta**

### Principales Trabajos:

- Actualización Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO). Peñalolen. Región Metropolitana.
- Creación de Cartografía digital, aplicación GIS y Estrategia Operacional para “Circuito Turístico Asociación Laja-Diguillin.
- Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), Comunas de Quinchao (Provincia de Chiloé) y Maullin (Provincia de Llanquihue).
- Plan Estratégico de Desarrollo Económico (PEDE), Comunas de Queilén y Puqueldón. (Provincia de Chiloé).
- Talleres de apoyo y capacitación en temas fundamentales del sector social y económico. Se trabajo en conjunto con las autoridades locales y dirigentes vecinales a lo largo de todo el territorio comunal.
- Cursos de capacitación en ARCVIEW GIS v3.2 “nivel usuario” dirigidos funcionarios municipales, Comuna de Puqueldón.
- Construcción de un SIG para proyecto, “Cinco rutas Patrimoniales”, Comuna de Valparaíso. Se estudia la factibilidad técnica y económica de convertir estos circuitos turísticos en Unidades de Negocio.

<b>CURSOS SEMINARIOS Y TALLERES:</b>
--------------------------------------

- 2001: Seminario- Taller “Ordenamiento del Territorio y el proceso de Regionalización en Chile. Sus desafíos y expectativas”. Proyecto Facultad de Recursos Naturales, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Ministerio de Educación (MINEDUC).
- 2002: Seminario-Taller “Especialización en manejo de cuencas hidrográficas”. Proyecto Facultad de Recursos Naturales, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y MINEDUC.
- IX Jornadas de Geografía, “La Geografía frente a lo efímero y lo permanente”. Organizadas por el Instituto de Geografía y Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
- Mayo 2003: Seminario Aplicaciones de SIG, en “Áreas de manejo de recursos marinos”. DUOC UC. Sede Valparaíso.
- Junio 2006: Seminario Taller. “Municipalidad y Turismo”. SERNATUR Talca – Universidad de Talca.
- Seminario – Taller “Articulación y Generación de una red de organizaciones Medio Ambientales y de Ecoturismo en la Provincia de San Antonio”. Financiado por el Fondo de Fortalecimiento de Asociaciones y Organizaciones de interés Público, de la División de Organizaciones Sociales y Ministerio Secretaría General de Gobierno. Participación en calidad de expositora.
- 2008: Seminario- Taller “Medio Ambiente y Los Aeropuertos”. Dirección de Aeronáutica Civil, Chile
- 2010: Seminario- Taller Proyecto “Guías de evaluación ambiental de proyectos hidroeléctricos asociados a obras de riego y a centrales menores a 20 MW. Comisión Nacional de Energía.
- Seminario- Taller “Actualización: Nueva Institucionalidad Ambiental”. Facultad de Derecho de la Universidad de Chile
- Seminario- Taller “Estudio de Glaciares”. Geoestudios (Ciencias de la Tierra) – CORFO.
- 1er Seminario de Arquitectura Sustentable. “Reinventando la Construcción”. Holcim Foundation.



<b>ACTIVIDADES ACADEMICAS E INVESTIGACIÓN</b>
---

- Ayudante Académico en la línea Fundamentos de Regionalización. (2002).
- Asistente de Investigación en consultora PUC-V (Departamento de Geografía).
- Asistente Investigación: Metodología para la Identificación de Territorios Especiales. PNUD-BID SUBDERE

<b>CURSOS O PASANTIAS EN EL EXTRANJERO</b>
--

**Febrero a Septiembre 2015**

**University of Dallas, Texas Estados Unidos**

Intensive English Program (IEP).