

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES:

Nombre	Claudia Angélica Bruna Morales
Fecha de Nacimiento	29 de octubre de 1967
Cédula de Identidad	10.147.937-4
Nacionalidad	Chilena
Domicilio	Pucará 4826 depto. 407. Ñuñoa.
Celular	9-94893375
Correo electrónico	bruna.ambiente@gmail.com

ANTECEDENTES ACADEMICOS:

Título Profesional (1992)	Ingeniero de Ejecución en Ordenación Ambiental, INACAP.
Postulante a Magister (1992)	Planificación y Desarrollo Urbano, Instituto de Estudios Urbanos, Facultad de Arquitectura. Universidad Católica de Chile.
Postítulo (1997)	Evaluación Territorial del Impacto Ambiental, Facultad de Arquitectura, Universidad de Chile.
Diplomado (2002)	Desarrollo y Gestión Regional en Áreas Metropolitanas, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.
Diplomado (2009)	Gobernabilidad y Gestión Territorial. Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Facultad de Arquitectura. Universidad Católica de Chile.
Curso PNUMA (2011)	Curso sobre Evaluación Ambiental Estratégica, PNUMA y Fundación CEDDET con colaboración del CED.
Pasantía (2011)	Evaluación Ambiental Estratégica. Ciudades de Paris y Londres. Ministerio de Medio Ambiente y Cámara Franco – Chilena.
Diplomado (2012)	Estudios Socioambientales, Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad de Chile.

ANTECEDENTES LABORALES:

Profesional con más de 22 años de experiencia. Posee una amplia **trayectoria en el sector privado y público.**

En el ámbito privado se ha desarrollado **en consultorías ambientales**, principalmente en la tramitación de proyectos en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA); y en el ámbito público se desempeñó durante 7 años en la **Comisión Nacional del Medio Ambiente Región Metropolitana** (CONAMA RM) como evaluadora de proyectos en el SEIA (proyectos de infraestructura, instrumentos de planificación territorial, extracción de áridos, inmobiliarios, entre otros).

Posteriormente se incorpora al **Ministerio de Obras Públicas** (MOP), en el cual permanece durante 7 años, siendo la encargada del Departamento de Gestión Territorial de la **Secretaría de Medio Ambiente y Territorio (SEMAT)** y luego en la **Dirección Nacional de Planeamiento (DIRPLAN)** como encargada del tema medio ambiental, incorporando dicha variable en la gestión territorial de la infraestructura pública.

Durante los últimos años trabajó en la institucionalidad ambiental, específicamente en el **Ministerio del Medio Ambiente** como Jefa de la Oficina de Evaluación Ambiental Estratégica y en el **Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)** en el seguimiento y gestión de proyectos complejos y la implementación de las modificaciones de la Reforma del SEIA que se le encomendó a la Comisión Asesora Presidencial para la Evaluación del SEIA.

Mayo 2017 a marzo 2018

Integra el equipo de Gabinete del **Servicio de Evaluación Ambiental-Dirección Ejecutiva**, desempeñándose principalmente en dos áreas:

- Materializar propuestas de modificación al SEIA (Comisión Asesora Presidencial para la Evaluación del SEIA).
- Coordinación y gestión estratégica ministerial para realizar el seguimiento de proyectos estratégicos y complejos en evaluación ambiental – SEIA. Para dicha tarea se conformó una mesa de trabajo con Ministerios como Economía, Energía e Interior.

Entre los proyectos revisados están: pertinencia de LT Cardones-Polpaico, pertinencia Cerro Amarillo de MLP, apoyo y control en proceso de consulta indígena y evaluación de proyecto Quebrada Blanca 2, Línea de Transmisión Lo Aguirre – Alto Melipilla y Alto Melipilla - Rapel, Actividad reforestación y creación de área protegida Cerro Santa Inés de MLP.

Abril 2014 a mayo 2017

Se desempeña como **Jefa de la Oficina de Evaluación Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente**, haciéndose cargo de la evaluación de impacto ambiental de proyectos interregionales en los que la Subsecretaría de Medio Ambiente debía pronunciarse y de implementar la Evaluación Ambiental Estratégica.

Los **avances logrados en la Evaluación Ambiental Estratégica** fueron los siguientes:

- Elaboración del **Reglamento de EAE** y tramitación ante Contraloría General de la República, entrando en vigencia el 4 de noviembre 2015 (Decreto Supremo N°32/15 del Ministerio del Medio Ambiente).
- Elaboración de 2 **guías de apoyo metodológico en los ámbitos de Ordenamiento Territorial Sustentable y Evaluación Ambiental Estratégica**. Ambas guías cumplen con el objetivo de apoyar la aplicación de la EAE.
- Implementación de **Programa de Capacitación 2014 – 2017, para preparar a los servicios públicos**, como evaluadores de Políticas y Planes, y como elaboradores de Políticas y Planes aplicando la EAE.
- Apoyo a equipo jurídico de la Comisión Nacional de Energía (CNE) en la **redacción del artículo 93 de la Ley 20.936** que establece un nuevo sistema de transmisión eléctrica, el cual se refiere a la aplicación de la EAE a los estudios de Franja de transmisión Eléctrica.
- Apoyo al Ministerio de Energía en el proceso de elaboración de la **Política Nacional Energética 2050** y la aplicación de la EAE.
- Representante del Ministerio de Medio Ambiente en la Comisión Ministerial Ciudad, Vivienda y Territorio (COMICIVYT) entregando apoyo técnico en: a) proceso de elaboración de la **Política Nacional de Ordenamiento Territorial** y la aplicación de la EAE y b) apoya en los aspectos ambientales estratégicos, para la **redacción de la Ley 21.074** Fortalecimiento de la Regionalización del país.
- Colaboración bilateral con **Ministerios del Medio Ambiente de Panamá, Perú y República Dominicana**, para la implementación de la EAE en Chile (marco normativo y metodológico, lecciones aprendidas, etc.)

- Representante del Ministerio del Medio Ambiente de Chile en la **delegación chilena que participó en Habitat III**, Quito Ecuador.
- **Profesora externa invitada** en el examen de tesis de magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile. **Título de la tesis:** Evaluación de la aplicación de la EAE en Chile.

Los **avances logrados en la Evaluación de Impacto Ambiental** fueron los siguientes:

- Apoyo técnico a los evaluadores regionales de SEIA de las Secretarías Regionales Ministeriales de Medio Ambiente. Dentro de esta labor, se ocupa de **entregar los lineamientos a las Seremis de Medio Ambiente** para la evaluación ambiental de proyectos regionales.
- Participa en la **elaboración del Instructivo de Competencias ambientales** de la Subsecretaría de Medio Ambiente en la evaluación de impacto ambiental y pronunciamientos en el SEIA.
- Miembro de la Secretaría Técnica de la **Comisión Asesora Presidencial para la Evaluación del SEIA**. Desde dicha Secretaría desarrolló las siguientes actividades:
 - ✓ Coordinación del trabajo con los Comisionados;
 - ✓ **Líder de la Mesa Técnica N°2** (permisos ambientales sectoriales y competencias ambientales) y la Mesa Técnica que elaboró la propuesta N°1 del Informe Final de la Comisión, denominada **Mecanismo de Evaluación de Proyectos Estratégicos**;
 - ✓ Elaboración Informe Final de la Comisión;
 - ✓ Elaboración de propuestas de mejoras de instructivos SEA;
 - ✓ Elaboración de la modificación reglamentaria (presentada a CGR el 8 de marzo 2018) y legal, del Instructivo Presidencial y medidas de gestión para mejorar funcionamiento del SEA y SEIA.

Exposiciones 2016-2017

Durante los años 2016 y 2017 **participa como panelista** en los siguientes eventos:

- Panelista en el XXII **Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental**, AIDIS Chile (Iquique 2017). Tema: Territorio, la variable ausente.
- Panelista en el XXI **Congreso Internacional del CLAD** (Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo) sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública. Noviembre 2016, Santiago-Chile. Tema: EAE en la Política Nacional Energética 2050.

Febrero 2007 a marzo 2014

Se desempeña **en el Ministerio de Obras Públicas**, desarrollando labores en las siguientes áreas: gestión territorial y medio ambiental en la **Secretaría de Medio Ambiente y Territorio (SEMAT)**, y planificación de infraestructura pública en la **Dirección de Planeamiento (DIRPLAN)**.

SEMAT (febrero 2007 – agosto 2010):

Forma parte de equipo de la Secretaría de Medio Ambiente y Territorio del Ministerio de Obras Públicas (SEMAT) de la Dirección General de Obras Públicas del Ministerio de Obras Públicas, como **Jefa de la Unidad de Gestión Territorial**.

Dentro de los productos generados en este ámbito está la **elaboración de un documento de apoyo** denominado, “El Enfoque Territorial, un aporte al Fortalecimiento Institucional del MOP”, el cual presenta una propuesta metodológica para incorporar la temática territorio-ambiental en el proceso de toma de decisiones del Ministerio de Obras Públicas.

DIRPLAN (septiembre 2010 - marzo 2014):

Forma parte del **equipo de la Dirección de Planeamiento**, en la Secretaría Ejecutiva de Planificación Integrada y Planes Especiales, donde desarrolla los siguientes temas:

Evaluación Ambiental Estratégica

- Liderar **caso piloto de aplicación EAE** a la elaboración del **Plan Regional de Infraestructura y Gestión del Recurso Hídrico** de la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- Forma parte del equipo MOP para la **aplicación de la metodología Evaluación Ambiental** con enfoque Social Estratégico del Banco del Desarrollo al **Plan Especial Red Interlagos**.

Planificación y Análisis Territorial

- **Lidera Mesa de Trabajo** para definir una metodología de Análisis Territorial Sustentable para el MOP, en el marco del Modelo y Proceso de Planificación de OOPP.
- **Encargada del seguimiento y ejecución** de los Planes Especiales Chiloé y Conectividad Austral del Ministerio de Obras Públicas.
- Prepara antecedentes técnicos para **lograr prioridad presidencial** de la Ruta 7 en el marco del Plan de Conectividad Austral.
- Desarrolla y contribuye en la **implementación del marco político, conceptual y metodológico** del proceso de gestión territorial de las intervenciones del MOP y gestiona su inclusión en los procedimientos y planes ministeriales.
- Lidera la **incorporación y desarrollo del enfoque territorial** en los planes ministeriales DIRPLAN, en coordinación con las Direcciones y conforme los lineamientos estratégicos del MOP.
- Monitorear planes MOP y sus procesos de planificación territorial, para **asegurar que la oferta ministerial sea coherente con la demanda de infraestructura** para el desarrollo de los territorios de intervención.
- Contribuir al desarrollo de acciones de coordinación con las Direcciones MOP y con otros organismos públicos, para una mejor gestión del territorio.
- Capacitar y difundir al interior del Ministerio, los **instrumentos y herramientas generadas para incorporar** el enfoque territorial y la evaluación ambiental estratégica.

Capacitación en Academia de Obras Públicas

- **Profesora titular** del módulo “Gestión Territorial” en la **Academia de Obras Públicas** en la promoción 2011, 2012, 2013 y 2014, para Inspectores Fiscales.

Marzo 1999 a enero 2.007

Evaluadora del Área de Evaluación de Impacto Ambiental de la **Comisión Nacional del Medio Ambiente Región Metropolitana** (CONAMA RM), coordinando la evaluación ambiental de proyectos cuya tipología se relaciona con desarrollos inmobiliarios y turísticos, de infraestructura vial y aeroportuaria, extracciones de áridos, industriales, siendo su mayor desempeño en la evaluación ambiental de instrumentos de planificación regional (ordenamiento y planificación territorial).

Dentro de las labores realizadas, también se encuentra la coordinación del Comité de Seguimiento del Estudio de Impacto Ambiental de la Segunda Pista de Aterrizaje del Aeropuerto Arturo Merino Benítez, apoyo técnico en el seguimiento de proyectos sometidos a Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental que cuenten con calificación ambiental favorable, considerando visitas de terreno y contraparte en auditorias ambientales de los mismos y apoyo técnico en la mesa de trabajo CONAMA RM-Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo en relación a la propuesta de modificación del Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS) para incorporar las Provincias de Melipilla y Talagante y las comunas de Buin y Paine y Plan Regional de Desarrollo Urbano (PRDU). Así mismo, ha participado en el equipo de trabajo CONAMA – MINVU, en lo que respecta al Convenio de Cooperación Técnica para la Incorporación de la Dimensión Ambiental en los Instrumentos de Planificación Territorial.

Desde el año 2.004 a enero de 2.007, ejerce la subrogancia de la Jefatura del Área de Evaluación de Impacto Ambiental de CONAMA RM.

En su desempeño al interior del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) en CONAMA RM ha evaluado más de 150 proyectos, entre los principales están los siguientes:

Desarrollo Inmobiliario-turístico, y equipamiento:

- EIA “Templo Baha’is sector Chacabuco”. Titular: Asamblea Espiritual Nacional de los Baha’is de Chile”.
- DIA “Centro Turístico y Comercial-Paine”. Titular: Eco-Espacios, Ecología y Medio Ambiente.
- DIA Proyecto Inmobiliario “Chicureo Ciudad”. Titular: Chicureo Desarrollos Inmobiliarios S.A.
- DIA “Cambio de Uso de Suelo Terreno Fundación INVICA – CONAVICOOP”. Titular: Fundación INVICA y CONAVICOOP.
- DIA “Villorrio Agrícola Las Lilas”. Titular: Inversiones e Inmobiliaria Campo Alegre Ltda.
- DIA “Estacionamientos Plaza Perú”. Titular: Gestión e Ingeniería IDC S.A.
- DIA “Estacionamiento Subterráneo Santa Lucía - José Miguel de la Barra”. Titular: Municipalidad de Santiago.
- DIA “Estacionamiento Subterráneo 21 de Mayo – Diagonal Cervantes”. Titular: I. Municipalidad de Santiago.
- EIA “Huertos Familiares 2.000”. Titular: Huertos Familiares S.A.

Infraestructura:

- EIA “Segunda Pista Aeropuerto Arturo Merino Benítez”. Titular: Dirección General de Obras Públicas-Ministerio de Obras Públicas.
- EIA “Aeródromo San Gregorio”. Titular: Sociedad Los Silos de Nazareno S.A.
- DIA “Rectificación del trazado descrito en los Considerandos 3.2.1 a 3.2.7 de la Resolución Exenta Nº 273/2003 de la COREMA RM, que aprobó el proyecto Concesión Internacional acceso Nororiente a Santiago, sector oriente, enlace Centenario – enlace Avenida del Valle”. Titular: Sociedad Concesionaria Autopista Nororiente S.A.
- DIA “Canalización del estero Las Cruces tramo Ruta 57 a Desembocadura estero Lampa”. Titular: Dirección de Obras Hidráulicas, MOP.
- DIA “Control de Aluviones y Arrastre de Sedimentos en Quebrada de Macul, Región Metropolitana”. Titular: Dirección General de Obras Públicas, MOP.
- DIA “MPRMS 83 C, Acceso Sur a Santiago”. Titular: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.

Extracción de Áridos:

- DIA “Ampliación Extracción de Pomacita Río Cautín”. Titular: Río Cautín S.A.
- DIA “Rehabilitación de Paisaje y Fase Final Explotación Cantera de Puzolana Cerro Chena”. Titular: Sr. Luis Asencio.
- DIA “Extracción de Áridos en el Río Maipo sector Puente Los Morros- Puente Maipo Ruta 5 Sur”. Titular: Arenas y Ríos Santiago Ltda. (Arenex Ltda.).
- DIA “Botadero de Estéril Mina Pedro de Valencia”. Titular: Minera Florida S.A.
- DIA “Modificación Etapa de Abandono Proyecto de Recuperación y Mejoramiento de Suelos Mediante la Actividad de Extracción y Procesamiento de Áridos”. Titular: Áridos Maipú S.A.
- DIA “Explotación de Puzolana Yacimiento San Camilo”. Titular: GENOVA Ltda.
- DIA “Explotación y Procesamiento de Áridos Padre Hurtado”. Titular: Pétreos S.A.

Industriales

- DIA “Planta Procesadora de Aglomerados de Hormigón”. Titular: VIPRET S.A.
- EIA “Estación de Transferencia Lo Chena”. Titular: URBASER S.A.
- DIA “Planta Procesadora y Envasadora de Sal Malloco”. Titular: Sociedad Punta de Lobos S.A.
- DIA “Utilización de Aceites Lubricantes Tratados como Combustibles en los Hornos de Calcinación de la Fábrica de Cal SOPROCAL S.A. Titular. SOPROCAL Calerías e Industrias S.A.
- DIA “Eliminación Vapores Fugitivos desde Islas Carguío de Combustibles Líquidos”. Titular: Empresa Almacenadora de Combustible S.A. (EMALCO).

Instrumentos de Planificación:

- DIA “Modificación Plan Regulador Metropolitano de Santiago MPRMS-85, Modifica Normativa Parques Quebradas”. Titular: Secretaría Regional Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.

- DIA “MPRMS.83-AB, incorpora red del METRO y normativa a sectores de estaciones del METRO. Titular: Secretaría Regional Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “Modifica Usos de Suelo Sector Titán, e incorpora nuevas áreas verdes complementarias, comunas de Estación Central y San Bernardo”. Titular: Secretaría Regional Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.
- DIA de Planes Reguladores Comunales de La Florida, San Miguel, El Bosque, Macul, Peñalolén, la Cisterna, Recoleta, Colina, Curacaví, Cerro Navia, Independencia y Ñuñoa
- EIA “Plan Regulador de Pudahuel”. Titular: Ilustre Municipalidad de Pudahuel.
- DIA” Modificación MPRMS-60, Incorpora Parque Adyacente a Cauce Río Viejo/La Hondonada”. Titular: Secretaría Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “Modificación Plan Regulador Metropolitano de Santiago MPRMS-57, Áreas de Recuperación Urbana”. Titular Secretaría Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “Modificación Plan Regulador Metropolitano de Santiago MPRMS 22 trazado Radial Nororiente M21N prolongación El Alfalfal T14N Avenida El Alfalfal”. Titular: Secretaría Regional Metropolitana de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “Modificación Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS), Desafectación Área de Riesgo de Remoción en Masa Quebrada de Ramón, Comuna La Reina y Las Condes”. Titular: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “MPRMS 86 entorno de influencia Aeropuerto Arturo Merino Benítez”. Titular: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “MPRMS/PDUC 2 del Plan Regulador Metropolitano de Santiago, ENEA” y “MPRMS PDUC 3 Plan Regulador Metropolitano de Santiago, proyecto Ciudad Lo Aguirre”. Titular: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.
- DIA “MPRMS 71 diversas modificaciones a la Zonificación en la comuna de Colina”. Titular: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.

Abril 1995 a marzo 1999

En Gestión Ambiental Consultores, forma parte del equipo de profesionales encargados del tema desarrollo urbano, elaborando principalmente estudios y declaraciones de impacto ambiental de proyectos inmobiliarios.

Participó en los siguientes proyectos y estudios ambientales:

- Colabora en el proyecto “Análisis crítico del Estudio de Impacto Ambiental Relleno Sanitario Santa Marta, Lonquén” (1998).
- Elabora informe “Análisis de Localización Industrial. Fundición ELECMETAL”. Estudio elaborado con apoyo de modelación de contaminantes atmosféricos.
- Elabora Declaración de Impacto Ambiental del Sistema Sanitario Barrancas, para Sociedad Pastos Verdes S.A.
- Elabora informe sobre “Restricciones para la compra de un terreno en la zona norte de la Región Metropolitana”, para Industrias Princesa.
- Asesoría Ambiental a SHELL Chile S.A.C.e.I.
- Elabora informe “Restricciones Futuras sobre el Transporte de Carga en Santiago”, para Empresa Distribuidora de Papeles y Cartones S.A. (EDIPAC).
- Elabora documento de análisis de normativa ambiental Venezolana para la localización de un proyecto industrial Siderúrgico. CAP.

- Colabora en proyecto “Análisis de proyectos presentes en los diferentes Fondos referidos a las Tecnologías Ambientales”, para el Ministerio de Economía.
- Colabora en la elaboración del Informe Ambiental Socavón de Exploración. Proyecto El Peñón - Fase de Exploración. Meridian Gold.
- Encargada de la elaboración del Diagnóstico y Plan de Trabajo para Tratamiento de Residuos Sólidos Industriales y Monitoreo de Ruido, solicitado por Soc. Legal Minera Las Cenizas, Cabildo. V Región.
- Colabora en el Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Ruta 5 Santiago - Los Vilos. GAC/CITRA.
- Encargada de la Evaluación Ambiental Proyecto “Depósito Aduanero SITRANS S.A.”. V Región.
- Encargada de asesoría en Diagnóstico y Gestión de Declaración Residuos Sólidos Industriales. Soc. Legal Minera Las Cenizas, Alhué. Región Metropolitana.
- Desarrolla investigación para la elaboración del documento “Efectos sobre sectores económicos chilenos del estándar internacional ISO 14.000”.
- Participación en asesorías tema NAFTA.
- Colabora en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “Habilitación Tren Suburbano Santiago-Tiltil”. Región Metropolitana.
- Elabora Estudio Ambiental “Hotel Santiago Marriott”. Inmobiliaria Calle-Calle.
- Elabora Declaración de Impacto Ambiental del proyecto inmobiliario “Condominio Bahía Pelícanos de Horcón”, Alianza Inmobiliaria S.A.
- Colabora en la realización de la línea base para el Proyecto “Localización de un Tranque de Relave”, para Soc. Legal Minera Las Cenizas, Planta Alhué.
- Encargada principal de la elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “El Algarrobal, Etapa IV”, comuna de Colina. Región Metropolitana. Inmobiliaria El Algarrobal.
- Encargada principal de la elaboración del Estudio y Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Planta de Conversión de Molibdeno”, II Región. Estudio elaborado con apoyo de modelación de contaminantes atmosféricos.
- Encargada principal de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “Seccional Padre Hurtado”. Región Metropolitana.
- Encargada principal de la elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Núcleo Empresarial Aeroportuario”, comuna de Pudahuel. Región Metropolitana. Inmobiliaria Manso de Velasco.
- Colabora en Auditoría Ambiental a Soc. Legal Minera Las Cenizas, Planta Cabildo. V Región.
- Encargada de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Planta de Skindoors" Fibranova, localidad de Cabrero. VIII Región.
- Colabora en la revisión de Estudio de Impacto Ambiental del Relleno Sanitario de Residuos Domiciliarios Bio-Cultura Santa Marta localizado en Lonquén, solicitado por la comunidad organizada de la comuna de Talagante. Región Metropolitana (1996).
- Autor de Manual para la presentación de Estudio Técnicos y Proyectos para el Sistema de Neutralización y Depuración de Residuos Líquidos Industriales (RILES), Decreto Supremo Nº 351 MOP.
- Autor de Manual para el Manejo Sanitario de Residuos Peligrosos, Proyecto de Reglamento del Ministerio de Salud.

Experiencia laboral en otros proyectos:

- Jefe de Proyecto en la Declaración de Impacto Ambiental "Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Pichicuy". Inmobiliaria Bahía Pichicuy. 1998
- Jefe de Proyecto en Diagnósticos Ambientales para pequeñas y medianas empresas. Programa Ambiental de PROPYME, ASEXMA. 1996 - 1997.

Empresas Diagnosticadas:

FANEM
Vitro Química
Virutex-IIko
ENAER
MOLYPAC
Fundición Yunque, entre otras.

El diagnóstico ambiental desarrollado para cada una de las empresas, tiene incorporada la descripción del proceso industrial, relación entre el proceso industrial y el entorno inmediato, un análisis del cumplimiento de la normativa nacional ambiental vigente, y por último la proposición de un Plan de Manejo Ambiental.

Experiencia anterior:

- INACAP, cátedra de Topografía en la carrera Diseño de Áreas Verdes. Marzo-Agosto 1995.
- Ecología y Desarrollo, Colabora en Proyecto "Diseño de un Programa de Capacitación en Gestión Ambiental para el Sector Público". Enero-Mayo 1995.
- Ecología y Desarrollo, Colabora en Proyecto "Capítulo: Medio Ambiente en Chile: Situación y Programas". Noviembre 1994 - Enero 1995.
- Ecología y Desarrollo, Jefe de Grupo Comunal en Proyecto "Apoyo al Microempresario" en el tema de reciclaje de residuos sólidos domésticos. Junio 1994 - Marzo 1995.
- Ecología y Desarrollo, Jefe de Proyecto "Diagnóstico Socio-Económico de las localidades aledañas a las Centrales Hidroeléctricas de Rapel y Complejo Laja". Noviembre 1993 - Enero 1994.
- Instituto de Ecología Política, encargada del Programa Teléfono Protector del Ozono. Junio-Octubre 1991.
- Instituto de Ecología Política, Jefe de Proyecto "Pre-Diagnóstico sobre los problemas ambientales en la Comuna de Paine". Noviembre 1991.

CAPACITACION:

Agosto a Sept. 2009	Curso de Evaluación de Externalidades generadas por las obras y servicios de Infraestructura en el Territorio. Centro de Estudios del Desarrollo.
Enero 2008	Seminario-Taller sobre Evaluación Ambiental Estratégica, EAE. Realizado por la Dirección de Planeamiento del Ministerio de Obras Públicas, con la participación de la experta internacional María Rosario Partidario.
Septiembre 2000	Curso de capacitación "Planificación Ecológica II versión. Impartido por el proyecto "Bases para el Ordenamiento Territorial Ambientalmente Sustentable de la Región Metropolitana de Santiago, (OTAS).
Abri 1998	Seminario "Subdivisión y Urbanización de Suelos Urbanos". Universidad de Chile, Facultad de Derecho.

<i>Noviembre 1997</i>	Seminario ISO 14.000: Un desafío para Chile. Instituto Nacional de Normalización.
<i>Noviembre 1996</i>	Exposición de Planificación Urbana o de lo que cuesta restringir el Crecimiento de la Ciudad. Alan Evans. Centro de Estudios Públicos.
<i>Octubre 1995</i>	Seminario "Impacto de las normas ISO 14.000 en los mercados y en la Gestión de las empresas chilenas", Confederación de la Producción y del Comercio.
<i>Octubre 1994</i>	Seminario "Evaluación del Impacto Ambiental, experiencia en Japón", Comisión Nacional del Medio Ambiente.
<i>Octubre 1994</i>	Seminario "Industria y Medio Ambiente", Ecología y Desarrollo y Centro de Investigación Minera y Metalúrgica.
<i>Agosto 1994</i>	Seminario "Control y Tratamiento de Residuos Líquidos y Sólidos Industriales", Instituto Nacional de Capacitación Profesional.
<i>Julio 1991</i>	Curso de capacitación organizado por el Instituto de Ecología Política sobre Gestión Ambiental Comunal con participación Social.
<i>Marzo 1991</i>	Seminario Regional sobre Políticas para la gestión de Residuos Urbanos e Industriales, CEPAL.

Idiomas:

Inglés "Elementary".

Santiago, marzo 2018.