

JOSÉ SERGIO BARBOZA MARTÍNEZ
GEÓGRAFO

CURRICULUM VITAE

1. RESUMEN

Geógrafo de la Universidad de Chile. Más de 30 años de experiencia, en el ámbito del desarrollo y dirección de proyectos de las más variadas disciplinas destacando la ejecución y dirección de proyectos de medio ambiente en los sectores de infraestructura pública, concesiones viales, industrial y minería. Asesoría ambiental en las etapas de prefactibilidad, factibilidad y diseño de proyecto e inspección técnica de obras, disciplina ambiental.

En forma resumida; las experiencias profesionales más relevantes son:

Asesoría norma corporativa de Sustentabilidad en proyectos Mineros, Codelco

Asesoría ambiental Empresa Nacional de Petróleo en la construcción de Planta Cogeneradora Aconcagua. Contrato AMEC FW (actual WOOD) – ENAP “Cogeneration Power Project Owner’s Engineer Consultancy Services”. Asesoría ambiental en el diseño de ingeniería, supervisión etapa de construcción del proyecto y elaboración de procedimientos ambientales para la etapa de Operación.

En estudios de transporte e infraestructura vial: Elaboración Manual de Gestión Desarrollo de proyectos de Metro y Subterráneos, para Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALMAYS). Dirección de suministro y montaje de equipos de monitoreo de emisiones atmosféricas en los proyectos viales concesionados Autopista Central y Costanera Norte. Estudios Ambientales Enlaces Illapel, Nogales y Llay-Llay; Sociedad Concesionaria Globalvía. Estudio desarrollado para la ingeniería de TYP SA S.A. Estudio de Impacto Ambiental Ruta 66 Camino de la Fruta; elaboración y presentación a Conama VI Región del Estudio de Impacto Ambiental de la construcción de la ruta 66 (Pelequén – Santo Domingo).

En estudios ambientales en proyecto de Obras Hidráulicas y de Riego ha participado en: Estudio de Impacto Ambiental Embalse Chalinga y Estero Derecho; Estudio de Impacto Ambiental Embalse Canelillo; Auditoría ambiental del proyecto de construcción del embalse Ralco sobre el río Biobío, VIII Región. Estudios ambientales para la explotación de áridos en los ríos Aconcagua, Cachapoal y Maipo. Estudio de Impacto Ambiental embalse Purén. Programa y Manejo de Aguas y Agricultura Limpia a Nivel de Cuencas (VNR). Estudios Ambientales de Prefactibilidad embalses Ríos Achibueno, Longaví y Teno (CNR). Estudios ambientales Embalses Canelillo, Chalinga y Estero Derecho (MOP – DOH). Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto canal Victoria en la IX Región. Fortalecimiento de la Organización de Regantes, Canal Putaendo, V Región.

Estudio de Derechos de Aguas, para la Dirección General de Aguas del Ministerios de Obras Públicas, ya sea como miembro de equipos profesionales o en el cargo de Jefe de Proyecto. Estos estudios permitieron la adquisición de conocimientos de sistemas de riego y usuarios en las cuencas y subcuencas hidrográficas de los Ríos: Tinguiririca, Maule, Ñuble, Putaendo, Diguillín, Teno, Longaví, Achibueno, Maipo; cuencas altiplánicas endorreicas de la I Región; río Lluta, Azapa y quebradas al sur de Arica: Camarones, Tliviiche, entre otras.

Director de proyecto EPC Explotación de Biogás Fundo Lepanto, trabajo desarrollado para Norcontrol Chile S.A. (Applus) que incluyó la factibilidad, diseño y construcción del proyecto. Diversos Estudios de Impacto Ambiental en áreas de Infraestructura e Industria y la dirección de proyectos de implantación de ISO 9.000 y 14.000 en Codelco División Andina; Minera El Tesoro y Michilla.

En el sector de infraestructura y medio ambiente, participación del equipo profesional del EIA Gasandes y Metrogas en Cade – Idepe. Dirección de EIA planta de Celulosa M'Bopicua, Río Uruguay con Soluziona Chile para Empresa Nacional de Celulosa de España (ENCE).

En proyectos financiados por fondos multilaterales, destaca la participación como profesional en el Fortalecimiento Ambiental del Ministerio de Obras Públicas de la República del Ecuador y la dirección de diez proyectos ambientales en diferentes ciudades de la República de Bolivia (Aguas, aire, residuos sólidos); La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Trinidad, entre otras.

Experiencia en análisis espacial, fotointerpretación, procesamiento de imágenes satelitales y herramientas de Sistemas de Información Geográfica, de código abierto, licenciadas de libre uso (QGIS) y con licencia (ARC-GIS).

2. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: JOSÉ SERGIO BARBOZA MARTINEZ
Email: jose.barboza@jbmeirl.cl
Teléfono: 56-02-232 22 01 71; 56-09-7495 7219
Dirección Laboral: Diagonal Paraguay 481, Oficina 82. Santiago

3. EDUCACIÓN

1981 : Facultad de Arquitectura y Urbanismo Universidad de Chile.

Título: Geógrafo

1984: (Enero) Año de titulación

4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

Febrero 2025: Consultor independiente

2021 a 2025 : Gerente Medio Ambiente y Desarrollo. Bogado Ingenieros SpA

2011 a 2021 : Consultor independiente

2008 a 2011 : Gerente de Desarrollo de Negocios

- : Empresa: Senda Urbana S.A. (Servicios área estudios de transporte)
- 2006 a 2008 : Gerente de Desarrollo de Negocios y Gerente División de Medio Ambiente
: Empresa: Applus
- 1999 a 2006 : Gerente de División de Medio Ambiente para el Cono Sur
: Empresa: Norcontrol Chile S.A. (Ex Soluziona S.A., Actual Applus)
- 1989 a 1999 : Jefe de Proyectos Área de Medio Ambiente y Estudios de Factibilidad
. Empresa: CADE – IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos Ltda.

5. EXPERIENCIA ESPECIFICA PROYECTOS ÁREA MEDIO AMBIENTE

Bogado Ingenieros SpA: Gerente de Desarrollo y Medio Ambiente. Diversificación de cartera de clientes. Administrador de Contrato. Jefe de Proyectos. Clientes principales: TECK Resource proyecto QB2, Minera Peñoles Ltda. Empresas de Ferrocarriles del Estado. Telefónica., entre otros. 2021 a 2025

Técnica y Proyectos S.A. Agencia en Chile. Asesoría Ambiental proyectos: Diseño Unificación de Bocatomas Primera Sección del Río Aconcagua, Región de Valparaíso; Estudio de Factibilidad Embalse La Chupalla Comuna de Cabildo, Región de Valparaíso. Proyectos desarrollados por MOP – Dirección de Obras Hidráulicas. **2021 - 2022.**

Codelco Ventanas. Asesoría Ambiental Ingeniería Básica Proyecto Mejoramiento de Captación y Abatimiento de Gases Secundarios Convertidor Teniente y Convertidores Peirce Smith – Codelco División Ventanas. Desarrollo Norma Corporativa Medio Ambiente y Sustentabilidad NCC-24 Como consultor de WOOD. **Julio a Diciembre 2021.**

Codelco Teniente. Asesoría Ambiental Ingeniería de Perfil Cortador Metalúrgico Cola Final – Codelco División Teniente. Desarrollo Norma Corporativa Medio Ambiente y Sustentabilidad NCC-24 Como consultor de WOOD. **Agosto a Noviembre 2021.**

Codelco Teniente. Asesoría Ambiental Ingeniería de Perfil Cumplimiento DS 43 Bodegas de Sustancias Peligrosas – Codelco División Teniente. Desarrollo Norma Corporativa Medio Ambiente y Sustentabilidad NCC-24 Como consultor de WOOD. **Junio a Noviembre 2021.**

Codelco Teniente. Asesoría Ambiental Ingeniería de Detalles Ventilación Principal - Proyecto Recursos Norte. Desarrollo Norma Corporativa Medio Ambiente y Sustentabilidad NCC-24 Como consultor de WOOD. **Julio a Septiembre 2020.**

MOP Dirección de Obras Hidráulica. Asesoría Ambiental Diseño Reformulación Estero Las Cruces Tramo Descarga Los Patos – Lo Echevers, Región Metropolitana. Como consultor de LUIS ARRAU INGENIERÍA E.I.R.L. Proyectos desarrollados por MOP – Dirección de Obras Hidráulicas. **Mayo 2021 a Diciembre 2021**

MOP Dirección de Obras Hidráulica. Asesoría Ambiental Obras de Optimización Sedimentador Río Andalién, Región del Biobío. Estudio de Análisis Ambiental, Consulta de Pertinencia. Como consultor de LUIS ARRAU INGENIERÍA E.I.R.L. Marzo 2020 a Diciembre 2020.

MOP- Dirección de Obras Hidráulicas. Asesoría Ambiental Diseño Complementario Obras de Entrega Canal Nueva Cocinera, Región de Coquimbo. Estudio de Análisis Ambiental, Consulta de Pertinencia. Como consultor de TYPASA S.A. Agencia en Chile. Mayo 2019 a junio 2020.

Codelco Teniente. Asesoría Ambiental al diseño del proyecto Sistema para Dosificación y Mezcla de Concentrado Fundición, Fundición Caletones. Como consultor de WOOD. Mayo a Octubre 2019.

Anglo American. Asesoría Ambiental diseño proyecto cambio Precipitador Electrostático. Como asesor ambiental de de WOOD. Mayo a Julio 2019

Ownr's Engineer, especialidad Medio Ambiente. Planta de Cogeneración ENAP. Asesoría al contrato ENAP, empresa EPC, revisión del diseño. Asesoría a la inspección técnica de obras. Trabajo desarrollado como parte del equipo de AMEC Cade. (septiembre 2015 a agosto 2019).

TYPASA S.A. Asesor Medio Ambiente en proyecto de Ingeniería: Factibilidad Canal Imperial, Comisión Nacional de Riego (Región de la Araucanía). Modificaciones Canal Nueva Cocinera MOP – DOH (Región de Coquimbo). Enero a Agosto 2019.

Asesoría Ambiental Declaración de Impacto Ambiental Ampliación Planta de Distribución GLP Gasco Temuco.

(noviembre 2016 a septiembre 2018)

Manual de Gestión Desarrollo de Proyectos de Metro y Subterráneos. ALMAYS. Recopilación de información, análisis y desarrollo de manual de gestión de proyectos de metro y subterráneos (noviembre 2017 a abril 2018)

Estudios Ambientales Enlaces Illapel, Nogales y Llay-Llay. Sociedad Concesionaria. Asesoría al diseño, Estudio desarrollado para la ingeniería de TYPASA S.A.

Estudio de Impacto Ambiental Embalse Chalinga y Estero Derecho (Junio 2015 en adelante).

EIA para MOP – DOH, como subcontrato de DEBAR Ltda., para Luis Arrau Ingenieros E.I.R.L.

Coordinador de Proyecto

Estudio de Impacto Ambiental Embalse Canelillo (Mayo 2015 en adelante).

EIA para MOP – DOH, como subcontrato de DEBAR Ltda., para SMI Ingenieros Ltda.

Coordinador de Proyecto

Due Dilligence Concesión Complejo Los Libertadores (2015)

Análisis de Riesgos Medio Ambiente de concesión del complejo aduaneros los Libertadores. Trabajo desarrollado para TYP SA S.A.

Estudio de Ambiental Prefactibilidad Embalse Río Longaví. Subcontrato TYP SA, para CNR (2013 – 2014)

Jefe de Proyecto, Asesoría al diseño y Estudio de Impacto Ambiental en la etapa de Pre Factibilidad de un embalse en el Río Longaví. VII Región. Trabajo encargado por la Comisión Nacional de Riego a TYP SA S.A.

Estudio Ambiental Prefactibilidad Embalse Río Achibueno. Subcontrato TYP SA, para CNR (2012 – 2013)

Jefe de Proyecto Estudio Ambiental. y Estudio de Impacto Ambiental en la etapa de Prefactibilidad de un embalse en el Río Achibueno. VII Región. Trabajo encargado por la Comisión Nacional de Riego a TYP SA S.A.

Estudio Ambiental Prefactibilidad Embalse Río Teno. Subcontrato TYP SA, para CNR (2012 – 2013)

Jefe de Proyecto Estudio Ambiental y Estudio de Impacto Ambiental en la etapa de Pre-Factibilidad de un embalse en el Río T. VII Región. Trabajo encargado por la Comisión Nacional de Riego a TYP SA S.A.

Proyecto DIA VERTEDERO BUENA VISTA – TALCA. Enero 2007 – septiembre 2007.

Director de Proyecto.

ASESORÍA SENIOR ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE EMPRESAS COLABORADORAS DE CODELCO DIVISION ANDINA. Gerencia de Sustentabilidad de Codelco División Andina.

Abril 2006 – septiembre 2006. Director de Proyecto.

Proyecto PROGRAMA Y MANEJO DE AGUAS Y AGRICULTURA LIMPIA A NIVEL DE CUENCAS. SOLUZIONA Chile para la Comisión nacional de Riego (CNR). Julio 2003 – julio 2006.

Director de Proyecto.

Estudios Ambientales para diferentes Ministerios de la República de Bolivia, Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en total se trata de 10 estudios diferentes, desarrollados por profesionales de Soluzion Bolivia y Soluzion Chile.

Director de Proyecto

Fecha de Inicio: Octubre 2002

Fecha de término: Marzo 2003-01-15

Estudio de Determinación y Valorización de Activos

Ambientales,

Metro S.A. Jefe de Proyecto

Estudio cuyo objetivo fue la determinación y valoración de los efectos ambientales positivos de Metro S.A. en sus proyectos de nuevas líneas y extensiones, en la región Metropolitana

Fecha de inicio: Marzo 2002

Fecha de término: Octubre 2002

Estudio de Impacto Ambiental, Embalse Purén. IX Región

Jefe de Proyecto

Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto canal Victoria en la IX Región. Jefe de Proyecto, coordinación técnica y administrativa de los trabajos.

Fecha de Inicio: 4 de Junio de 2002

Fecha de Término: Junio 2003

Trabajo encargado a SOLUZIONA S.A., como subcontrato de la Ingeniera (LSM; Ltda.) por el Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Obras Hidráulicas.

Declaración de Impacto Ambiental, Proyecto Planta de Tratamiento Aguas Servidas

de Concón. ESVAL S.A. Jefe de Proyecto

Elaboración de la DIA para ser presentada a Conama

Fecha de Inicio: Enero 2001

Fecha de Término: Marzo 2001

Asesoría Para Reclamación Ambiental. Cía. Minera San Esteban

Apoyo técnico para contrademanda por daño ambiental presentada por particular a la Cía. Minera San Esteban. Trabajos realizados: Modelación de calidad de aire, análisis potencialidades de contaminación del recurso hídrico.

Jefe de Proyecto

Fecha de inicio: Enero 2001

Fecha de Término: Marzo 2001

Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Incorporación Jardín Lo Prado al Plan Regulador Metropolitano de Santiago.

Jefe de Proyecto

Elaboración de la DIA del proyecto, la cual es presentada a Conama por la Secretaría Metropolitana de Vivienda y Urbanismo. Trabajo encargado a SOLUZIONA SGA por Inmobiliaria Lo Prado Ltda.

Fecha de Inicio: Diciembre 2000

Fecha de Término: Febrero 2001

Análisis Comparativo de Fundamentos de Límites para Substancias en Ambientes Laborales del D.S. 594

Jefe de Proyecto

Estudio realizado por SOLUZIONA SGA para el Consejo Minero, organismo gremial que agrupa a las principales compañías minera del país.

Fecha de Inicio: Enero 2001

Fecha de Término: Abril 2001

Estudio de Impacto Ambiental, Proyecto Sistema de Regadío Victoria I

Etapa, IX Región. Analista Participación Ciudadana

Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto canal Victoria en la IX Región. Diseño y análisis proceso de participación ciudadana anticipada.

Fecha de Inicio: 4 de Mayo de 2000

Fecha de Término: Noviembre de 2000-07-21

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por el Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Obras Hidráulicas.

Estudio de Impacto Ambiental Ruta 66 Camino de la Fruta.

Elaboración y presentación a Conama VI Región del Estudio de Impacto Ambiental de la construcción de la ruta 66 (Pelequén –Santo Domingo), Camino de la Fruta. Fecha de Inicio: Julio 2000

Fecha de Término: Diciembre 2000

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por el Ministerio de Obras Públicas, Coordinación General de Concesiones.

Estudio de Impacto Ambiental y Desarrollo de un Plan Estratégico Medio Ambiental Para la Empresa Portuaria de San Antonio.

Jefe de Proyecto

Desarrollo de un Estudio de Impacto Ambiental para un conjunto de obras del puerto y diseño de un sistema de gestión ambiental basado en ISO 14.000

Fecha de Inicio: Febrero 2000

Fecha de Término: Octubre 2000

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por Empresa Portuaria de San Antonio.

Estudio de Impacto Urbano e Impacto Ambiental, Proyecto Inmobiliario Valle Santa Elena.

Jefe de Proyecto

Elaboración de los estudios de factibilidad sanitaria, agua potable, alcantarillado, estudio de riesgos geológicos e hidrológicos, anteproyecto de aguas lluvias y estudio de impacto ambiental. Trabajo encargado a CADE-IDEPE por Inmobiliaria Valle Santa Elena S.A.

Fecha de Inicio: Marzo 2000

Fecha de Término: Septiembre 2000

Declaración de Impacto Ambiental, Planta de Compostaje ARMONY, Pudahuel.

Jefe de Proyecto.

Elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental para ser presentada a CONAMA Región Metropolitana.

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por ARMONY S.A.

Fecha de inicio: Mayo 1999

Fecha de término: Junio 1999

Declaración de Impacto Ambiental “Ampliación, Construcción Aeropuerto Cerro Moreno Antofagasta”, II Región para CINTRA. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Octubre 1999

Fecha de Término: Enero 2000

Estudio de Impacto Ambiental “Extracción Mecanizada de Áridos Cauce Río Maipo, Sector Aguas Abajo Puente Lonquén, Ribera Izquierda” Región Metropolitana de Santiago.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Enero 1999

Fecha de Término: Julio 1999

Línea de Base Evaluación de Ruidos Anexado a Proyecto “Extracción Mecanizada de Áridos Cauce Río Maipo”.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Noviembre 1999

Fecha de Término: Febrero 2000

Estudio de Impacto Ambiental “Extracción Mecanizada de Áridos Cauce Río Angostura, Sector Puente Águila Norte a Puente Champa y Puente Ferroviario Los Maquis”, Región Metropolitana de Santiago. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Enero 1999

Fecha de Término: Septiembre 1999

Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto de Extracción de Áridos desde el Río Cachapoal y Planta de Chancado”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL-AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Noviembre 1999

Fecha de Término: Enero 2000

Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto de Extracción de Áridos desde el Río Claro”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL - AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

“Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto Planta de Asfalto, ribera Norte del Río Cachapoal”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL -AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

“Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto Extracción de Áridos desde el Estero Peuco”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins”. Para FERROVIAL-AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

“Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto Extracción de Áridos desde el Río Tinguiririca”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL-AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

“Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto Extracción de Áridos desde el Estero Antivero”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL-AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

“Declaración de Impacto Ambiental “Proyecto Extracción de Áridos desde el Estero Codegua”, Región del Libertador General Bernardo O’Higgins. Para FERROVIAL-AGROMAN. Aprobado por CONAMA.

Asesor Metodológico

Fecha de Inicio: Marzo 1999

Fecha de Término: Junio 1999

Auditoría ambiental del proyecto de construcción del embalse Ralco sobre el río Biobío, VIII Región. Auditoria de los aspectos humanos, arqueológicos, antropológicos, paisajísticos y de gestión ambiental.

Fecha de inicio: 1998

Fecha de término del estudio: 2003

Trabajos encargados a CADE-IDEPE por ENDESA S.A y la Comisión Nacional del Medio Ambiente, organismo que actúa como contraparte técnica.

"Habilitación Nuevo Camino La Pólvora, Sector Puertas Negras - Calle San Mateo, V Región"

Coordinador de Estudios Ambientales

Evaluación Ambiental de Alternativas y Evaluación Ambiental Preliminar de los potenciales efectos de las obras del proyecto. Fecha de inicio (estudio ambiental): septiembre 1998

Fecha de término (estudio ambiental): septiembre 1999 (en períodos no continuos).

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por el Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Vialidad.

Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Acceso Sur a Santiago. Unidad Coordinadora de Concesiones de Carreteras. Ministerio de Obras Públicas.

Analista Ambiental

Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental de 46,6 Km de vía concesionada de alta velocidad, que constituye el nuevo acceso sur a la ciudad de Santiago. Estudio para ser presentado por el MOP al Sistema de Evaluación de Impactos Ambientales contemplado en la Ley 19.300 de Bases del Medio Ambiente.

Fecha de inicio: Marzo 1998

Fecha de término estudio: Septiembre 1998

Fecha de cierre proyecto (incluye gestión en Conama): Marzo 1999.

Asesoría Ambiental a INDURA. Trabajo encargado a CADE-IDEPE por INDURA.

Jefe de Proyecto

Asesoría ambiental para la detección de impactos ambientales producidos por los procesos propios de una fábrica de gases industriales y evaluación preliminar de las condiciones de seguridad industrial.

Fecha de inicio: Octubre 1997

Fecha de término: Noviembre 1997

“Estudio: Elaboración de Guía Metodológica para la Realización de Estudios de Impacto Ambiental de Proyectos de Infraestructura Aeroportuaria”. CADE Consultores Ltda. 1996/97

Jefe de Proyecto (Adjunto)

Elaboración de una guía metodológica para la realización de estudios de impacto ambiental, proposición de una clasificación ambiental de proyectos de infraestructura aeroportuaria, determinación de métodos de valoración económica de impactos ambientales y definición de parámetros de evaluación ambiental.

Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda., por la Secretaria Ejecutiva de Inversiones en Infraestructura de Transporte SECTRA.

Fecha de Inicio: Octubre 1996

Fecha de Término: Diciembre 1997 (en curso)

Estudio Ambiental Preliminar, Proyecto Inmobiliario Las Canteras. Trabajo efectuado por CADE-IDEPE a Inmobiliaria Las Canteras S.A.

Jefe de Proyecto

Se efectuó un análisis ambiental preliminar del proyecto inmobiliario y se recomendaron los estudios ambientales de detalle y la estrategia ambiental que debería seguir el proyecto.

Fecha de inicio: Agosto 1997

Fecha de término: Octubre 1997

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Extensión L.5 del Metro, Tramo Estación Bellas Artes - Santa Ana. Trabajo efectuado por CADE-IDEPE para METRO S.A.

Jefe de Proyecto

Se efectuó la Declaración de Impacto Ambiental para la autorización de CONAMA a los inicios de las obras de extensión de la L.5 en el centro de Santiago, incluye las obras de construcción de las estaciones y de túneles.

Fecha de inicio: Septiembre 1997

Fecha de término: Octubre 1997

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, Construcción de tres Piques en el Centro de Santiago para las labores de Extensión de la L.5. Trabajo efectuado por CADE-IDEPE para METRO S.A.

Jefe de Proyecto

Se efectuó la DIA para la autorización de CONAMA a los inicios de las obras de extensión de la L.5 en el centro de Santiago.

Fecha de inicio: Agosto 1997

Fecha de término: Septiembre 1997

"Evaluación de Impacto Ambiental Red de Distribución de Gas Natural, Subproyecto de extensión Colina - Polpaico", 1997.

Desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental del subproyecto de distribución de gas natural, en el marco del sometimiento voluntario al Sistema Nacional de Evaluación de Impactos Ambientales (Ley 19.300). Trabajo efectuado para METROGAS S.A., quien presentará el estudio el sistema de evaluación previsto en la ley. Trabajo encargado a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por METROGAS S.A.

Fecha de Inicio: Diciembre 1996

Fecha de Término: Marzo 1997

"Evaluación de Impacto Ambiental Proyecto de Localización Planta Productora de Papel, PACHIL S.A." (PACHIL), 1995, CADE- IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.

Analista, geógrafo.

Determinación de la línea base, determinación de impactos ambientales y proposición de medidas de mitigación, del proyecto de construcción de una planta de fabricación de papel en la VI Región del país, en el impacto provocado sobre las actividades humanas y económicas del área afectada. Trabajo encargado a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por PAPELES CHILE S.A.

Fecha de Inicio: Marzo de 1995

Fecha de Término: Abril de 1995

Evaluación de Impacto Ambiental, Red de Distribución de Gas Natural del Gran Santiago, METROGAS S.A. (METROGAS), 1995. CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.

Analista, geógrafo.

Determinación de la línea base, determinación de impactos ambientales y proposición de medidas de mitigación, del proyecto de construcción del gasoducto trasandino, en el impacto provocado sobre las actividades humanas y económicas del área afectada. Trabajo encargado a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por METROGAS S.A.

Fecha de Inicio: Febrero de 1995

Fecha de Término: Febrero de 1995

"Evaluación de Impacto Ambiental GASANDES", (GAS ANDES), 1994. CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.

Analista, geógrafo.

Determinación de la línea base, determinación de impactos ambientales y proposición de medidas de mitigación, del proyecto de construcción del gasoducto trasandino, en el impacto provocado sobre las actividades humanas y económicas del área afectada. Trabajo encargado a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por GASANDES S.A.

Fecha de Inicio: Enero de 1995

Fecha de Término: Abril de 1995

"Desarrollo de un Sistema de Registros de Emisiones y Descargas de Fuentes Industriales". (Comisión Especial para la Descontaminación de la Región Metropolitana), 1994. CADE Consultores Ltda.

Jefe de Proyecto Adjunto.

Dirección y Coordinación del estudio, consistente en la elaboración de un sistema integrado de registros de información ambiental y, diseño y operación de un sistema de comunicaciones entre usuarios y proveedores de información ambiental. Evaluación capacidad de gestión ambiental de las instituciones involucradas en el sistema integrado. Trabajo encargado a CADE-IDEPE, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos, por la Comisión Especial de Descontaminación del Gran Santiago.

Fecha de Inicio: Noviembre de 1995

Fecha de Término: Abril de 1995

"Servicios de Ingeniería Ambiental, Caracterización de Calidad de Aguas y Estudio de Factibilidad para el Manejo de Residuos Industriales en la VIII Región". (CONAMA), 1994.

Analista Ambiental, Ingeniería Nacional.

Catastro de fuentes emisoras, análisis de factibilidad de plantas de tratamiento de residuos industriales. Evaluación capacidad institucional privada para el manejo de residuos industriales. Trabajo encargado al Consorcio formado por las empresas Louis Berger International, Inc.; Hazen and Sawyer y CADE Consultores Ltda., por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). 1994-1995.

Fecha de Inicio: Septiembre de 1995

Fecha de Término: Abril de 1995

"Estudio Evaluación del Impacto Vial y Ambiental, Terminal Rodoviario Rural e Interurbano de la Ciudad de Curicó", (Sociedad de inversiones Renacimiento), 1993. CADE Consultores Ltda.

Analista, geógrafo

Evaluación de impactos ambientales y viales, producto de la localización de un terminal rodoviario en la ciudad de Curicó. Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. por Sociedad de Inversiones Renacimiento.

Fecha de Inicio: Septiembre de 1993

Fecha de Término: Diciembre de 1993

6. OTROS PROYECTOS

Implantación Cadena de Custodia y Manejo Forestal Sustentable (FSC). Volterra S.A. (2012)

Director de Proyecto

Dirección y gestión administrativa del contrato para la implementación de la cadena de custodia en la empresa Volterra S.A. bajo los principios del sello FSC

Gerente de Desarrollo de Negocios Senda Urbana S.A. Octubre 2008 a Octubre 20011)

Encargado de desarrollo de la empresa en áreas no tradicionales y Coordinador Proyecto de Administración de Zonas Pagas para Transantiago.

Desarrollo de Negocios en el mercado de la Construcción. Tres proyectos para Metro S.A.: Remodelación Estación Franklin, Habilitación Oficinas en diversas estaciones y Cambio interruptores de emergencia en carros de Metro (suministro e instalación)

Proyecto PROGRAMA RECUPERACIÓN DE BARRIOS, BARRIO MIRAMAR NORTE, Antofagasta. Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Antofagasta. Agosto 2008 - Agosto 2010.

Director de Proyecto.

Proyecto PROGRAMA RECUPERACIÓN DE BARRIOS, BARRIO QUINTO CENTENARIO, Osorno. Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Julio 2008 – julio 2010.

Director de Proyecto.

Proyecto MODIFICACION PLAN REGULADOR COMUNAL, SECTOR SALINAS. Ilustre Municipalidad de Viña del Mar. Marzo-octubre 2008.

Director de Proyecto.

Proyecto IMPLANTACION DE CADENA DE CUSTODIA. Empresa GMS Productos Gráficos. Junio-septiembre 2008.

Director de Proyecto.

Proyecto ESTUDIO INTEGRAL PUENTE SOBRE EL CANAL DALCAHUE. Consorcio con M&C. MOP. Agosto 2007-febrero 2009. Director de Proyecto.

Proyecto MANEJO DEL PAISAJE, MEDIDAS DE PROTECCION DE RIBERAS Y CONTROL ACUSTICO. AES Gener. Marzo 2008 – julio 2008.

Director de Proyecto.

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO. Codelco División Andina - V Región. EMPRESA SOLUZIONA. Mayo- agosto 2002.

Jefe de Proyecto.

Estudio y Asesoría de Pre-Certificación FSC, para Agrícola y Forestal

Millalemu S.A. Jefe de Proyecto

Trabajo consistente en asesorar a Forestal Millalemu en el diseño e implementación de un Plan de Relaciones de la forestal con la

Comunidad, con el objeto de certificar las explotaciones bajo los principios del FSC. Fecha de Inicio: Febrero 2001

Fecha de Término: Abril 2001

Plan Maestro de Aguas Lluvias del Gran Santiago. Ministerio de Obras Públicas. Dirección de Obras Hidráulicas.

Analista ambiental

Evaluación ambiental de alternativas de obras y determinación de los impactos ambientales potenciales que el desarrollo del

Plan Maestro de Aguas Lluvias puede generar.

Fecha de inicio Noviembre: 1998

Fecha de término del estudio: Septiembre 1999

Estudio: “Estudio Básico Catastral de los Bienes Raíces Fiscales de la I Región de Tarapacá”, Ministerio

de Bienes Nacionales. Asesor y Jefe de Proyecto Adjunto

Trabajo realizado para la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales III Región, por para Geoambiental Ltda. Fecha de Inicio: Diciembre 1998

Fecha de Término: Enero 2000

Catastro de Propiedades Ribera Derecha del Río Maipo y Regulación de Propiedades Fiscales – Variante Melipilla. Ministerio de Obras Públicas – Coordinación General de Concesiones.

Director de Proyecto

Fecha de Inicio: Junio 1999

Fecha de Término: Septiembre 1999

Diagnóstico y proyecciones de infraestructura para la formulación del Plan Regulador Intercomunal de Quillota

Jefe de Proyecto

Fecha de inicio: Enero 1999

Fecha de término: Septiembre 1999

Elaboración del diagnóstico de infraestructura de transporte, energía y combustible y riego en la Provincia de Quillota y determinación de los requerimientos en función de la proyección de los crecimientos de población.

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por URBE Ltda., quien desarrolla el Plan Regulador para la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo V Región.

Diagnóstico y proyecciones de infraestructura para la formulación del Plan Regulador de Punta Arenas.

Jefe de Proyecto.

Fecha de inicio: Enero 1999
Fecha de término: Julio 1999

Elaboración del diagnóstico de infraestructura de transporte, energía y combustible y riego en la ciudad de Punta Arenas y determinación de los requerimientos en función de la proyección de los crecimientos de población.

Trabajo encargado a CADE-IDEPE por URBE Ltda., quien desarrolla el Plan Regulador para la Ilustre Municipalidad de Punta Arenas.

“Estudio: Fortalecimiento de la Organización de Regantes, Canal Putaendo, V Región” Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Riego, Depto. De Explotación, 1996/97. CADE-IDEPE Ingeniería y desarrollo de Proyectos.

Jefe de Proyecto.

Fortalecimiento de las organizaciones de regantes del valle de Putaendo, específicamente a la Junta de Vigilancia del río Putaendo y a las 37 Comunidades de Agua que la componen.

Se efectuó un diagnóstico participativo de la situación actual del sistema, identificación de propuestas y elaboración de proyecto, ejecución de los proyectos de Administración, Operación, Mantenimiento y Saneamiento Básico Ambiental. Además, se elaboró un Manual de Administración, Operación y Mantenimiento, se determinó el balance hídrico del sistema mediante información bibliográfica y mediciones en terreno de caudales y se elaboró un catastro de infraestructura en el canal matriz Putaendo.

Trabajo encargado a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por la Dirección de Riego del Ministerio de Obras Públicas.

Fecha de inicio: Abril 1996
Fecha de término: Abril 1997

“Gestión Ambiental Asociado a Vialidad”, Préstamo BID 723/OC-EC (República del Ecuador)

Analista

Diagnóstico y Diseño de la institucionalidad ambiental asociada a vialidad, tanto en el Ministerio de Obras Públicas como en otras instituciones relacionadas. REPÚBLICA DEL ECUADOR Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Consultores: INDEC, Servicios Internacionales de Ingeniería de Consulta, Caminos y Canales C., Ltda.

Fecha de inicio: Marzo 1995
Fecha de término: Marzo 1996

“Diagnóstico Catastral de Bienes Raíces Fiscales, III Región, Provincia de Copiapó”, 1996, CADE Consultores Ltda.

Jefe de Proyecto

Elaboración de un catastro de propiedad fiscal en la provincia de Copiapó, mediante trabajo de investigación documental (Conservadores de Bienes Raíces, Archivo Nacional, Servicio de Impuestos

Internos, etc.) y, mediante trabajo de campo que incluyó la mensura de propiedades. Elaboración de cartografía catastral digitalizada y georreferenciada.

Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. Por el Ministerio de Bienes Nacionales, III Región.

Fecha de Inicio: Mayo 1996

Fecha de Término: Diciembre 1996

“Diagnóstico Catastral de Bienes Raíces Fiscales, III Región, Provincia de Chañaral”, 1996, CADE Consultores Ltda.

Jefe de Proyecto

Elaboración de un catastro de propiedad fiscal en la provincia de Chañaral, mediante trabajo de investigación documental (Conservadores de Bienes Raíces, Archivo Nacional, Servicio de Impuestos Internos, etc.) y, mediante trabajo de campo que incluyó la mensura de propiedades. Elaboración de cartografía catastral digitalizada y georreferenciada. Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. Por el Ministerio de Bienes Nacionales, III Región.

Fecha de Inicio: Octubre 1996

Fecha de Término: Mayo 1997

“Asesorías a los proyectos de construcción de la red de distribución de gas natural de baja presión en el Gran Santiago. Evaluación de impactos urbanos y viales”. 1996/97, CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.

Jefe de Proyecto.

Determinación de los impactos viales y urbanos ocasionados por la construcción de la red de distribución de gas natural de baja presión y diseño de medidas de mitigación. Elaboración de informes para ser presentados por el cliente al Ministerio de Vivienda y Urbanismo y a las distintas municipalidades afectadas, con el fin de obtener los respectivos permisos de construcción. Trabajo encargado a CADE-IDEPE por METROGAS S.A.

Fecha de Inicio: Agosto 1996

Fecha de Término: Abril 1997

“Estudios de Diagnóstico de Infraestructura, Plan Regulador Intercomunal de San Antonio, URBE Ltda. - CADE Consultores Ltda. 1996/97.

Jefe de Proyecto

Realización de los estudios de diagnóstico y proyecciones de la infraestructura eléctrica, sanitaria, vial, portuaria y aeroportuaria en la provincia de San Antonio. Proyecciones de Demanda para la formulación del Plan Regulador de la Provincia de San Antonio. Trabajo efectuado como subcontrato de URBE Ltda., por encargo del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

Fecha de Inicio: Octubre 1996

Fecha de Término: Marzo 1997

“Estudio Centro de Transferencia de Carga Aérea y Sistema de Terminales de Transporte de Pasajeros Interurbanos”. CADE Consultores Ltda. 1996/97

Estudio de demanda por los servicios de transferencia de carga aérea transporte interurbano de pasajeros en el Gran Santiago. Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. Por Sergio Almarza Consultores Ltda.

Fecha de Inicio: Octubre 1996
Fecha de Término: Febrero 1997

"Análisis del Sistema de Terminales Interurbanos de Pasajeros de Santiago". MIDEPLAN-SECTRA, 1992. CADE Consultores Ltda.

Determinación de localizaciones óptimas probables de terminales interurbanos de pasajeros y evaluación del impacto ambiental de un sistema global de transporte interurbano en la ciudad de Santiago, compuesto por cinco conjuntos de terminales, agrupados según destinos de la demanda de viajes. Estudio realizado por Cade Consultores para el Ministerio de Planificación y Cooperación. Secretaría Ejecutiva de Transporte. 1992-1994.

Fecha de Inicio: Noviembre de 1992
Fecha de Término: Octubre de 1993

"Estudio Catastro Nacional de Descargas de Residuos Industriales Líquidos", Superintendencia de Servicios Sanitarios., 1992. CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.

Jefe Operativo, analista y encargado de los componentes espaciales y medioambientales del estudio. Dirección y coordinación de encuestas a industriales en las regiones X, XI y XII. Catastro de descargas, diseño y dirección de la elaboración de cartografía del estudio a escala 1:100.000. Trabajo encargado a CADE-IDEPE, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos por la Superintendencia de Servicios Sanitarios. 1992-1993.

Fecha de Inicio: Septiembre de 1991
Fecha de Término: Octubre de 1992

"Diagnóstico de la Minería Artesanal en la Tercera Región". (Servicio Nacional de Geología y Minería), 1994. CINPRO Ltda. Jefe de Proyecto.

Diagnóstico catastral e identificación de grupos beneficiarios de Pequeños Mineros Artesanales. Trabajo encargado por CINPRO Ltda. a CADE Consultores Ltda.

Fecha de Inicio: Mayo de 1994
Fecha de Término: Noviembre de 1994

"Diagnóstico Físico - Económico de las regiones X y XI". (OPDECH), 1994. CADE Consultores Ltda. Jefe de Proyecto.

Estudio de diagnóstico basado en información bibliográfica y otras fuentes indirectas, respecto de las principales características físicas y económicas de las regiones X y XI. Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. por la Oficina Promotora del Desarrollo Chilote - Pto. Montt (OPDECH).

Fecha de Inicio: Noviembre de 1994
Fecha de Término: Marzo de 1995

"Proposición de Sistema para el Manejo de Residuos Sólidos Industriales No Riesgosos en la Región Metropolitana". (Comisión Especial para la Descontaminación de la Región Metropolitana), 1994.- Subcontrato de EWI, Ingenieros + Consultores, 1994.

Coordinación y dirección aplicación de cuestionarios a industrias generadoras de residuos sólidos en la Región Metropolitana. Trabajo encargado a CADE Consultores Ltda. por Electrowatt Ingenieros Consultores (Chile) S. A. 1994.

Fecha de Inicio: Abril de 1994
Fecha de Término: Febrero de 1995

"Censo Encuesta Origen Destino de Pasajeros y Carga". Macrozona Sur, en las Regiones VII-VIII-IX y X - Chile. MIDEPLAN- SECTRA, 1992. CADE Consultores Ltda.

Desarrollo de un Catastro del Sistema de Actividades Económicas de las regiones centro - sur de Chile. Dirección y programación de encuesta Origen Destino en la VII Región del Maule y IX Región de la Araucanía. Desarrollo de cartografía para las actividades económicas y para el transporte en las regiones de la Macrozona Sur. Estudio realizado por Cade Consultores Ltda. para el Ministerio de Planificación y Cooperación. Secretaría Ejecutiva de Transporte. 1992-1994.

Fecha de Inicio: Agosto de 1992
Fecha de Término: Agosto de 1994

"Catastro de Usuarios de Derechos de Aguas de Cauces Ubicados en la Primera Región, Segunda Parte". M.O.P - D.G.A., 1993. CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.
Jefe de Proyecto.

Catastro de infraestructura de riego, determinación de derechos de aprovechamiento de aguas, levantamiento catastral de infraestructura de riego. Trabajo Encargado a CADE-IDEPE, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos, por el Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas. 1993-1994.

Fecha de Inicio: Octubre de 1993
Fecha de Término: Mayo de 1994

"Catastro de Usuarios de Aguas de Cauces ubicados en la Primera Región". M.O.P - D.G.A., 1992. CADE-IDEPE, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos.
Coordinador general del proyecto, analista principal.

Catastro de infraestructura de riego, determinación de derechos de aprovechamiento de aguas, levantamiento catastral de infraestructura de riego. Trabajo encargado a CADE-IDEPE, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos, por el Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas. 1992-1993.

Fecha de Inicio: Abril de 1992
Fecha de Término: Noviembre de 1992

"Desarrollo de un Sistema de Información del Transporte Interurbano e Internacional de Carga y Pasajeros por Carretera". MINTRATEL, 1992. CADE Consultores Ltda.

Implementación de un Sistema de Información Geográfico Nacional para el transporte de carga y pasajeros, utilizando el software ARC-INFO PC. Diseño y dirección de la elaboración de cartografía digitalizada, conteniendo la red vial básica del país. Estudio realizado por Cade Consultores Ltda. para el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. 1992-1994.

Fecha de Inicio: Octubre de 1992
Fecha de Término: Enero de 1994

"Catastro de Seguridad Minera en la Pequeña Minería Artesanal de las Regiones III y IV". SERNAGEOMIN, 1991. CADE Consultores Ltda.
Jefe operativo del catastro y analista principal del estudio.

Estudio catastral de las condiciones de seguridad, producción y nivel de vida de los pequeños mineros artesanales.

Trabajo encargado por el Servicio Nacional de geología y Minería (SERNAGEOMIN), a CADE-IDEPE Ingeniería y Desarrollo de Proyectos. (1991).

Fecha de Inicio: Junio de 1991

Fecha de Término: Febrero de 1992

"Encuesta Origen Destino del Gran Santiago". MIDEPLAN-SECTRA, 1990. CADE Consultores Ltda.

Elaboración de un catastro de uso del suelo y actualización de cartografía urbana para todo el Gran Santiago (1.200.000 direcciones). Dirección de la encuesta origen destino de viajes en la zona oriente de Santiago. Estudio realizado por Cade Consultores Ltda. para el Ministerio de Planificación y Cooperación. Secretaría Ejecutiva de Transporte. 1990-1992.

Fecha de Inicio: Enero de 1991

Fecha de Término: Julio de 1992

Consultor Oficina Promotora del Desarrollo Chilote (OPDECH). 1990.

Consultor Metodológico en Desarrollo Urbano y Regional, asesoría en la creación de un Sistema de Información Geográfica para la OPDECH. Oficina Promotora del Desarrollo Chilote (OPDECH). Chonchi-Chiloé. (1990)

Elaboración, como coautor, del Atlas Geográfico de Chiloé, material didáctico para la educación básica, auspiciado por el Ministerio de Educación.

Trabajo efectuado como consultor independiente.

Fecha de Inicio: Febrero de 1990

Fecha de Término: Noviembre de 1990

"Estudio del Mercado Actual y Potencial por Telefonía Celular" en las Regiones VIII, IX y X. CADE Consultores Ltda. 1989. Dirección y levantamiento de información básica para el estudio de mercado, coordinación y dirección del trabajo de campo. Estudio efectuado como consultor independiente para la empresa CADE Consultores Ltda., por encargo de Compañía de Teléfonos de Chile (CTC).

Fecha de Inicio: Agosto de 1989

Fecha de Término: Octubre de 1989

"Estudio de Prediseño y Evaluación Económica del Mejoramiento del Eje Avda. Las Condes, entre Pastor Fernández y Estoril". Consultores Ingenieros Cannobio y Ramírez Ltda. (ICR). (1989).

Trabajo efectuado como consultor independiente para la empresa ICR Ltda., por encargo de la Ilustre Municipalidad de Las Condes.

Fecha de Inicio: Julio de 1989

Fecha de Término: Septiembre de 1989

"Prediseño y Evaluación Económica del Mejoramiento del Eje General Velásquez, entre Lo Valledor y Jorge Hirmas". Consultores Ingenieros Cannobio y Ramírez Ltda., ICR., 1989.

Catastro de propiedades, estudio de uso y valor del suelo, determinación de precios de mercado para los terrenos sujetos a expropiación.

Trabajo efectuado como consultor independiente para la empresa ICR Ltda., por encargo de la Ilustre Municipalidad de Estación Central.

Fecha de Inicio: Abril de 1989

Fecha de Término: Julio de 1989

"Estudio de Determinación de los Usuarios y Título de Derechos de Aguas, Subcuenca Río Mapocho", Región Metropolitana. IPLA Ltda. 1989.

Catastro de infraestructura de riego e investigación de las asignaciones de derechos de aguas. Aplicación de encuestas, evaluación de infraestructura de riego, confección de cartografía e informes de impacto urbano de las obras de riego en zonas urbanas. Trabajo desarrollado como consultor independiente para IPLA Ltda., encargado por la Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas. 1989.

Fecha de Inicio: Enero de 1989

Fecha de Término: Abril de 1989

"Catastro de Usuarios de Riego, Canal Valdesano, Comuna de Llay-Llay". Investigaciones en Geografía, IGE Ltda. 1989. Dirección y coordinación del estudio.

Catastro de infraestructura de riego, determinación de derechos de aprovechamiento de aguas, levantamiento catastral de infraestructura de riego. Trabajo desarrollado como consultor independiente para la empresa Investigaciones en Geografía, IGE Ltda., por encargo de la Asociación de Regantes del Canal Valdesano.

Fecha de Inicio: Agosto de 1989

Fecha de Término: Octubre de 1989

"Estudio de Prediseño y Evaluación Económica del Mejoramiento del Eje Pedro Montt, entre Avenida Argentina y Plaza Victoria", Valparaíso. CADE Consultores Ltda. (1988).

Catastro de predios afectados, investigación de uso actual del suelo y valor comercial de las propiedades. Estudio desarrollado como consultor independiente, para la empresa CADE Consultores Ltda.

Fecha de Inicio: Septiembre de 1988

Fecha de Término: Marzo de 1989

"Estudio de Determinación de los Usuarios y Títulos de Derechos de Agua del Río Maipo, Primera Sección, Ribera Derecha". Región Metropolitana. CEPA Ltda. (1988)

Catastro de infraestructura de riego e investigación de las asignaciones de derechos de aguas. Aplicación de encuestas, evaluación de infraestructura de riego, confección de cartografía e informes de impacto urbano de las obras de riego en zonas urbanas. Trabajo desarrollado por CEPA Ltda., encargado por la Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas. 1988.

Fecha de Inicio: Marzo de 1988

Fecha de Término: Diciembre de 1988

"Colección Geografía de Chile, Tomo XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena". Instituto Geográfico

Militar.

(1987) Diagnóstico del sistema regional de centros poblados e historia del poblamiento y ocupación económica del espacio.

Estructura y patrones de uso del suelo.

Investigación financiada por el gobierno regional y ejecutada por un conjunto de tres consultores independientes, con la coordinación del Instituto Geográfico Militar. 1986-1987.

Fecha de Inicio: Enero de 1987

Fecha de Término: Octubre de 1987

"Estudio de la determinación de los Usuarios y Títulos de Derechos de Agua, Subcuenca Río Laja", VIII Región. Ricardo Edwards G. Ingenieros Ltda. (1987).

Catastro de infraestructura de riego e investigación de las asignaciones de derechos de aguas. Aplicación de encuestas, evaluación de infraestructura de riego, confección de cartografía e informes de impacto urbano de las obras de riego en zonas urbanas. Trabajo desarrollado por Ricardo Edwards G. Ingenieros Ltda., por encargo de la Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas.

Fecha de Inicio: Agosto de 1987

Fecha de Término: Abril de 1988

"Estudio de Determinación de los Usuarios y Títulos de Derechos de Agua del Río Ñuble y sus Afluentes", VIII Región. CEPA Ltda. 1986.

Catastro de infraestructura de riego e investigación de las asignaciones de derechos de aguas. Aplicación de encuestas, evaluación de infraestructura de riego, confección de cartografía e informes de impacto urbano de las obras de riego en zonas urbanas. Trabajo desarrollado por CEPA Ltda., encargado por la Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas. 1986.

Fecha de Inicio: Marzo de 1986

Fecha de Término: Diciembre de 1986

"Patrones de Poblamiento en la Región de Aysén 1940 - 1982". Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, 1985.

Ayudante de investigación.

Investigación en fuentes bibliográficas y estadísticas, en el Archivo Nacional e Instituto Nacional de Estadísticas. Proyecto de investigación desarrollado por el Departamento de Geografía de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Chile, 1985.

Fecha de Inicio: Julio de 1985

Fecha de Término: Octubre de 1985

"Determinación de Derechos de Agua de los Usuarios y Títulos de Dominio del Río Tinguiririca y sus Afluentes, VI Región". M.O.P-D.G.A.,1984. Ricardo Edwards Ingenieros Ltda.

Evaluación de la infraestructura de riego. Catastro de los derechos de aprovechamiento de aguas. Estudio

realizado por Ricardo Edwards G. Ingenieros Ltda. para El Departamento de Estudios de La Dirección General de Aguas (M.O.P.). 1984.

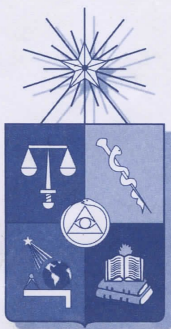
Fecha de Inicio: Marzo de 1984

Fecha de Término: Octubre de 1984

5. EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor Ayudante, Cátedra de Geografía General II. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile. 1992.
- Profesor reemplazante Cátedra de Geografía General II. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile. 1990.
- Investigador asociado, Universidad de la Frontera - Intendencia de la IX Región de La Araucanía. Proyecto: Colección Geografía de Chile. 1985-1986.
- Tesis de Grado para optar al título de Geógrafo. Diferenciación del Espacio Comunal. La Florida 1984. Facultad de Arquitectura y
- Urbanismo, Universidad de Chile. 1982-1984.
- Ayudante Cátedra de Geografía, Facultad de Filosofía Humanidades y Educación. Universidad de Chile. 1983.

Cédula de Identidad N° 7.725.444-7
N° Registro 0804272/1984
N° Folio 175466



0175466

Universidad de Chile

Certifico que el 27 de Enero de 1984 el Rector de la Universidad de Chile otorgó a don **JOSÉ SERGIO BARBOZA MARTÍNEZ**, el título de **GEÓGRAFO** y fue aprobado con distinción máxima 6,10.

Santiago, 09 de Noviembre de 2011



M. C. Sando
Jefe de la Oficina de Títulos y Grados

Escala de Notas:

aprobado 4 - 4.5 aprobado con distinción 4.51 - 5.5 aprobado con distinción máxima 5.51 - 6.5
aprobado con distinción unánime 6.51 - 7

(D.U. 5550 de 1974)

