



Fidel Oteiza 1916 - Providencia  
Santiago, Chile

+562 2223 5090 oficina

aristo@aristo.cl

---

---

**Experiencia profesional resumida**

Empresa de ingenieros especializada en transporte, movilidad y urbanismo

Sus socios han ocupado importantes cargos en la administración pública, desarrollado actividad académica en docencia e investigación, dirigido empresas públicas y privadas de operación de servicios de transporte, asesorado a gobiernos extranjeros, participado en sociedades científicas y formado parte de distintas comisiones asesoras presidenciales y ministeriales, todo lo cual genera importantes complementos a la actividad de consultoría técnica especializada.

## Detalle de proyectos relevantes

En lo que sigue, se detallan algunos de los proyectos desarrollados por la empresa, ya sea en carácter de consultor principal, subcontrato o estudios desarrollados por sus socios.

### Experiencia internacional

NOMBRE DEL PROYECTO	MANDANTE	AÑO TÉRMINO	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Diseño, elaboración y asistencia técnica en la implementación del plan de seguridad vial para la empresa pública municipal de tránsito de Guayaquil Ecuador	Autoridad de Tránsito Municipal de Guayaquil	2018	Levantamiento de información de base y desarrollo de entrevistas con instituciones clave para el posterior planteamiento y validación de un plan estratégico de seguridad vial para ser implementado por la Empresa Pública Municipal de Tránsito de Guayaquil
Consultoría para la asesoría especializada en la regulación económica del transporte público remunerado de personas en su modalidad de autobuses Costa Rica	Banco Interamericano de Desarrollo	2017	Análisis, diagnóstico y propuestas de mejoramiento del modelo de fijación tarifaria del transporte público de autobuses en Costa Rica
Mejoramiento ferrocarril General San Martín. Ramal Retiro-Pilar Argentina	Banco Interamericano de Desarrollo	2017	Apoyo técnico en aspectos de viabilidad económica en proyectos ferroviarios para la preparación del préstamo proyecto de mejora del ferrocarril San Martín, ramal Retiro-Pilar
Estudio del modo ferroviario para la implementación de un sistema de transporte rápido de pasajeros (TRP) para la Gran Área Metropolitana (GAM) de Costa Rica Costa Rica	Banco Interamericano de Desarrollo	2016	Estudio estratégico del Gran Área Metropolitana de la ciudad de San José, Costa Rica para el análisis, modelación y evaluación de una red ferroviaria de transporte público
Modelo de transporte de carga nacional Uruguay	Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Uruguay (subcontrato Steer Davies Gleave)	2015	Estudio destinado a la generación de un modelo de carga de nivel nacional para Uruguay.
Estudio sectorial de transporte de carga y servicios logísticos Colombia	Departamento Nacional de Planeamiento / Banco Mundial	2014	Estudio de diagnóstico y posterior proposición de una política nacional de transporte de carga para Colombia, orientada a superar los principales problemas del sistema.
Tren Urbano San José de Costa Rica Costa Rica	Banco Interamericano de Desarrollo (subcontrato Libra)	2013	Análisis crítico y proposición de mejoras al estudio de evaluación y diseño de un tren urbano en la ciudad de San José.

Estudio de Capacidad Vial para el Plan Seccional de La Platina Chile	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	2013	Desarrollo del ECV del seccional La Platina en la comuna de La Pintana, de acuerdo a la metodología Minvu.
Metodología y evaluación de líneas ferroviarias Perú	Corporación Andina de Fomento	2012	Estudio destinado al diseño de una metodología expeditiva de evaluación de proyectos ferroviarios en Perú, y aplicación de dicha metodología a cuatro proyectos específicos.
Apoyo al proceso de modernización del Transporte público de Panamá Panamá	Corporación Andina de Fomento (CAF) y Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT), Panamá	2009	Asesoría en el levantamiento y análisis de información de transporte público y en el diseño de un sistema integrado de transporte público para la Ciudad de Panamá, incluyendo la capacitación de personal de la ATTT.
Asesoría Gobierno de Panamá Panamá	Corporación Andina de Fomento (CAF)	2008	Asesoría al gobierno de Panamá para el desarrollo de un plan de modernización del transporte público de Ciudad de Panamá
Estudios de demanda preliminares Proyecto Concesión Estacionamientos Subterráneos José Miguel de la Barra y Santa Lucía Argentina	CDI ARGENTINA	2000	Análisis de demanda y evaluación económica privada del negocio de concesión de estacionamiento subterráneo en el centro de Santiago.

### Experiencia nacional

NOMBRE DEL PROYECTO	MANDANTE	AÑO TÉRMINO	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Estudio de costos y polinomio de reajustabilidad tarifaria de operadores de transporte público mayor con base en la ciudad de Concepción urbano y las zonas rurales de Lota-Concepción y Tomé-Concepción	Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones	2019	Determinación de una estructura de costos acorde a la realidad de los operadores de transporte público mayor urbano de la zona del Gran Concepción y para las zonas rurales de Lota-Concepción y Tomé-Concepción, para así determinar la metodología y alternativas de polinomios de reajustabilidad tarifaria apropiada para cada una de las zonas indicadas.
Plan de inversiones en infraestructura de movilidad y espacio público de Valdivia	Municipalidad de Valdivia (Consortio Bresciani- Aristo)	2020	Elaboración del primer plan comunal de inversiones del país según lo definido en la Ley 20.958 sobre Aportes al Espacio Público
Plan Regulador Metropolitano de Valparaíso.	Seremi Vivienda y Urbanismo, Región de Valparaíso (Subcontrato Fase Uno)	En desarrollo	Alternativas de modificación red vial y estudio de riesgos de Tsunami del Plan Regulador Metropolitano de Valparaíso.
Medición de demanda en servicios de transporte público urbano mayor de La Serena y Coquimbo	Intendencia Región de Coquimbo	2019	Estudio de mediciones de demanda de pasajeros en servicios urbanos de buses de las comunas de La Serena y Coquimbo. Análisis técnico orientado a la identificación de información relevante respecto de la operación y demanda de pasajeros en periodos estival y normal. Estimación detallada de demanda.
Actualización de programaciones de semáforos de la ciudad de Concepción	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2019	Estudio para el cálculo y obtención de programaciones de semáforos actualizadas acordes a los patrones de flujo y comportamiento de los usuarios de la vialidad urbana de la ciudad.
Actualización de programaciones de semáforos de Chillán	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2019	Estudio para el cálculo y obtención de programaciones de semáforos actualizadas acordes a los patrones de flujo y comportamiento de los usuarios de la vialidad urbana de la ciudad.

Diagnóstico transporte público zonas altas de Valparaíso	Subsecretaría de Transportes - Sectra (subcontrato Cityplanning)	2019	Estudio de diagnóstico, proposición y evaluación social de proyectos relacionados con las facilidades de transporte público en las zonas altas de Valparaíso, incluyendo servicios de transporte públicos y facilidades para el acceso al sistema, como sendas peatonales, escaleras, ascensores, etc.
Mediciones de demanda en transporte público prestado por buses que operan en provincia de Quillota, Olmué, Limache, Región de Valparaíso	Gobierno Regional de Valparaíso	2018	Estimación detallada de demanda de los servicios de buses de varias comunas de la V Región para efectos del cálculo de subsidios derivados de la Ley de Subsidios.
Actualización de Programaciones de Semáforos Conurbación Coquimbo - La Serena	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2018	Mediciones de tránsito, modelación y cálculo de programaciones óptimas para distintas redes de semáforo de la conurbación Coquimbo - La Serena.
Análisis de tasas de generación y atracción de viajes de proyectos inmobiliarios en la región Metropolitana	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2018	Proyecto de determinación de las tasas de generación y atracción de viajes para distintos tipos de proyectos inmobiliarios en el Gran Santiago.
Actualización de Programaciones de Semáforos de la Región de Magallanes	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2018	Mediciones de tránsito, modelación y cálculo de programaciones óptimas para distintas redes de semáforo de la región.
Análisis de capacidad vial y de transporte Plan Regulador Comunal de Estación Central	Municipalidad de Estación Central	2018	Análisis de transporte de la modificación N°2 del Plan Regulador Comunal de Estación Central asociada a la restricción de altura y densidad de la edificación residencial en varios sectores de la comuna
Política de Electromovilidad	Ministerio de Energía	2017	Colaboración en la redacción de una estrategia de electromovilidad de largo plazo.
Propuesta de manual de autorización de circulación de vehículos de alta productividad	Minratel	2017	Desarrollo de una propuesta de procedimiento para la tramitación y formalización de solicitudes de operaciones con vehículos de alta productividad para el transporte de carga divisible.
Análisis cumplimiento trazados y frecuencias Gran Valparaíso	Subsecretaría de Transportes - Sectra (subcontrato Cityplanning)	2017	Análisis de cumplimiento de trazados y frecuencias de la Unidad de Negocios 6 del Sistema de Transporte Público de Valparaíso. Se trata de un trabajo de interés porque, además, de los resultados específicos que arrojará sobre la UN en análisis, proveerá de un diagnóstico de la data que se recoge y de herramientas de análisis más generales que podrían ser utilizadas en otras UN y adaptadas para el análisis de transporte público de otras ciudades.
Análisis comparativo entre Transyt 15 y Transyt 8S y mejoras en el cálculo de diversos parámetros	Subsecretaría de Transportes	2017	Análisis comparativo de las herramientas de modelación Transyt 15 y Transyt 8S, comprendiendo desde la teoría hasta la aplicación concreta en algunos casos reales de simulación y optimización de tráfico en la ciudad de Santiago.
Asesoría al operador del Terminal de Buses Estación Central	P y R	2017	Definición de procedimientos de operación destinados a mejorar la operación interna del terminal.
Análisis Mejoramiento Gestión de Tránsito Región de Los Ríos	Gobierno Regional de Los Ríos	2017	Comprende el análisis de los sistemas de transporte en diez capitales comunales de la Región de Los Ríos y la posterior proposición y evaluación de proyectos de gestión de tránsito orientados a resolver la problemática encontrada.
Estudio de prefactibilidad sistema de transporte público masivo ferroviario para el gran concepción	Fesur (Subcontrato KV Ingenieros)	2016	Estudio de la viabilidad técnica y económica de una mejora en la conectividad del Sistema de Transporte Público de Gran Concepción, por medio de un aumento de frecuencia del Biotrén y una mejor cobertura con el centro de la ciudad a través de la implementación de una vía soterrada.
Estudio de prefactibilidad corredor ferroviario de transporte público Temuco-Loncoche-Lanco y Valdivia	Ferrocarriles Suburbano Concepción	2016	Evaluación de la rentabilidad social de la operación de un servicio ferroviario entre Temuco y Valdivia y su comunicación con el centro de la ciudad de Temuco.

Plan maestro distrito terminales de buses, comuna de estación central	Inmobiliaria PyR	2016	Estudio dedicado a generar un plan maestro de corto y mediano plazo que permita enfrentar el desarrollo del sector de los terminales de buses en Estación Central, generando condiciones adecuadas para el desarrollo urbano sustentable y el control de la congestión.
Construcción terminal rodoviario, ciudad de Cañete	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2016	Proyecto de diagnóstico y análisis de la problemática de los terminales de buses de servicio rural e interurbano de la ciudad de Cañete, así como la proposición y diseño a nivel de anteproyecto de arquitectura de un nuevo terminal, incluyendo la evaluación económica social y privada.
Medición y análisis de variables de operación y percepción usuaria de servicios de transporte público mayor urbano de las ciudades de Puerto Montt, Osorno y Chiloé	Gobierno Regional de Los Lagos	2016	Proyecto destinado a levantar antecedentes operacionales y de percepción sobre el funcionamiento de los sistemas de transporte público de Osorno, Puerto Montt y Chiloé para apoyar los procesos de modernización impulsados por la DTPR.
Estudio de evaluación y análisis de rentabilidad social para implementar buses alimentadores al servicio Biotren, en diversas comunas del Gran Concepción	Fesur S.A.	2016	Estimación de demanda de transporte público en distintos sectores de la ciudad para el diseño y evaluación de distintas alternativas de servicios alimentadores a la red ferroviaria, incluyendo trazados, variables operacionales, diseño de la infraestructura de combinación y análisis de alternativas legales/administrativas de implementación.
Análisis demanda de carga para centro de intercambio modal	Subsecretaría de Transportes - División de Desarrollo Logístico / Sectra	2016	Estudio destinado a determinar la demanda de un eventual centro de intercambio modal a ubicarse en la ciudad de Santiago para consolidar/desconsolidar cargas de comercio exterior provenientes de los puertos de Valparaíso y San Antonio.
Actualización de programaciones de semáforos de la Región del Bío Bío	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2016	Mediciones de tránsito, modelación y cálculo de programaciones óptimas para distintas redes de semáforo de la región.
Análisis Comparativo de Metodologías de Modelación de Nivel Táctico	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2015	Estudio destinado a evaluar las capacidades de modelos de microsimulación de tránsito en relación a su utilidad como herramienta para la evaluación social de proyectos viales como alternativa a modelos tradicionales.
Diagnóstico y Alternativas de Mejoramiento para la Operación de Terminales y Recintos Habilitados de Locomoción Colectiva en el Gran Valparaíso	Intendencia Regional de Valparaíso	2015	Estudio de catastro y diagnóstico de las instalaciones de terminales de buses urbanos del Gran Valparaíso.
Definiciones metodológicas asociadas al Proyecto de Ley de Aportes al Espacio Público	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2014	Asesoría a la Subsecretaría de Transportes en la definición de los alcances metodológicos de los análisis de transporte a ejecutar por los proponentes de proyectos de desarrollos inmobiliarios en el marco de la aplicación de la Ley de Aportes al Espacio Público, en trámite legislativo durante la ejecución de la asesoría.
Microsimulación Ciudad Lampa	Grupo Patio (subcontrato Urbana E&D)	2014	Análisis de tránsito con herramientas de microsimulación del proyecto inmobiliario "Ciudad Lampa".
Servicio apoyo técnico en la elaboración e implementación de planes de eficiencia energética en empresas de transporte caminero	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	2014	Desarrollo de un programa de asistencia técnica a un conjunto de más de 10 empresas de transporte de carga por camión en la definición e implementación de planes de eficiencia energética destinados a disminuir el consumo de combustible en las operaciones de transporte.
Actualización de programaciones de semáforos en la Región de Los Lagos	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2014	Mediciones de tránsito, modelación y cálculo de programaciones óptimas para distintas redes de semáforo de la región.

Plan piloto de capacitación de capacitación en conducción eficiente para conductores del sector público y su evaluación de impacto en el consumo de combustibles	Subsecretaría de Energía	2014	Proyecto consistente en el diseño de un curso de capacitación en conducción eficiente orientado a conductores de vehículos de flota pública y su posterior aplicación a un grupo de 50 conductores, incluyendo la medición de los impactos del curso por medios manuales y electrónicos.
Metodología para la Evaluación Social de la Reducción de Accidentes Urbanos	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2014	Elaboración de una metodología de evaluación social compatible con el Sistema Nacional de Inversiones que permita recoger los costos/beneficios asociados a la ocurrencia de accidentes de tránsito, incluyendo la calibración de modelos predictivos de ocurrencia de accidentes en función de atributos físicos y operacionales.
Estudio Mejoramiento Eje Fermín Vivaceta, entre Independencia y Santa María	Subsecretaría de Transportes-Sectra	2014	Proyecto destinado a estudiar la problemática de tránsito del eje Vivaceta y a proponer y evaluar alternativas de solución, para finalmente presentar un diseño de ingeniería vial para la alternativa seleccionada.
Usos finales y curva de oferta de conservación de la energía en el sector transporte de carga	Subsecretaría de Energía	2013	Estudio de caracterización de cadenas logísticas seleccionadas para estimar su consumo energético agregado, así como la identificación de medidas de eficiencia energética aplicables en cada una de ellas y cuantificación de sus costos e impactos esperados para construir una curva de oferta de conservación de energía.
Elaboración de libro "Capacitación en conducción eficiente: aspectos teóricos y prácticos"	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	2013	Proposición y elaboración de contenidos, diseño gráfico e impresión de un libro destinado a monitores de capacitación en conducción eficiente.
Circunvalación ferroviaria de Santiago	Subsecretaría de Transportes - División de Desarrollo Logístico	2013	Estudios de demanda para un proyecto ferroviario que genera un by pass a la ciudad de Santiago por el poniente.
Servicio de Capacitación en Técnicas de Conducción Eficiente dirigida a Monitores de Empresas de Carga	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	2013	Diseño de un curso de capacitación en conducción eficiente orientado a conductores de transporte de carga por camión y su posterior aplicación a más de 100 conductores en distintas regiones del país.
Asesoría de transporte "Ciudad Industrial Lampa"	Grupo Patio (subcontrato Urbana E&D)	2013	Análisis de transporte del plan maestro y estimación de capacidad en acceso vehiculares.
Estudio de Capacidad Vial para el Plan Seccional de La Platina	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	2013	Desarrollo del ECV del seccional La Platina en la comuna de La Pintana, de acuerdo a la metodología Minvu.
Diagnóstico de la metodología vigente de análisis de capacidad vial de los planes reguladores comunales, y propuesta de Estrategias metodológicas para el análisis integral del concepto de movilidad urbana y su posterior incorporación en los planes reguladores comunales e intercomunales	Ministerio de Vivienda - División de Desarrollo Urbano Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	2013	Revisión y análisis crítico de la metodología vigente para el desarrollo de Estudios de Capacidad Vial en el marco de la elaboración de Planes Reguladores Comunales y posterior proposición metodológica conceptual de un nuevo tipo de estudio de movilidad urbana a ser incluido en la elaboración de distintos instrumentos de planificación territorial.
Elementos de política para el modo de transporte motocicleta	Asociación Nacional de Importadores de Motocicletas - Anim	2013	Desarrollo de una asesoría estratégica en el análisis de la Política Nacional de Transporte del Ministerio de Transporte y proposición de una mirada que incluya a la motocicleta como modo de transporte.
Análisis y Desarrollo de la Metodología de Evaluación Social de Proyectos Tácticos de Vialidad Urbana	Mideplan- Sectra (subcontrato Consorcio Cima-Cipres)	2013	Revisión y actualización del Manual de Evaluación Social de Proyectos de Transporte Urbano (Mespivu).
Estudio Plan Maestro Chacarillas	Urbana E&D	2012	Análisis conceptual de requerimientos de acceso vehicular al desarrollo inmobiliario.

Análisis de requerimientos de infraestructura vial y ferroviaria: regiones VII, VIII, IX, XIV y X	Dirección General de Obras Públicas del Ministerio de Obras Públicas	2012	Análisis de alternativas de política, infraestructura y gestión de transporte orientado a proveer las soluciones más eficientes para el transporte de carga en el área de estudio. El estudio contempló el análisis de diversas opciones modales para atender la demanda (ferroviaria, vial con camión tradicional y vial con camión B-Train), evaluándolas desde la óptica del costo logístico completo y, finalmente, proponiendo un Plan de Inversiones en Infraestructura Logística.
Mejoramiento de la eficiencia energética en el transporte de carga	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	2012	Proyecto destinado a la generación de un Manual de Eficiencia Energética que contiene procedimientos para el desarrollo de seis herramientas de eficiencia energética a ser aplicadas autónomamente en empresas de transporte de carga por camión, así como su difusión en seminarios y en un sitio web ( <a href="http://www.cargatec.cl">http://www.cargatec.cl</a> ). Adicionalmente, contempló un proceso de acompañamiento en la implantación de las herramientas en un grupo de empresas medianas y grandes de transporte de carga por camión.
Actualización de Programaciones de Semáforos del Gran Concepción	Subsecretaría de Transportes - UOCT	2012	Mediciones de tránsito, modelación y cálculo de programaciones óptimas para distintas redes de semáforo de la región.
Estudio "ECV Valle Grande"	Desarrollos Inmobiliarios Valle Grande S.A.	2012	Desarrollo del ECV del proyecto inmobiliario Valle Grande en la comuna de Lampa, de acuerdo a la metodología Minvu.
Diagnóstico y Desarrollo de Proyectos de Gestión en Diversas Comunas de la Región Metropolitana	Subsecretaría de Transportes - Sectra	2012	Programación y justificación de semáforos en distintas comunas periféricas de la ciudad de Santiago, incluyendo los proyectos de semaforización.
Estudio de Capacidad Vial Laguna Norte - Valle Grande	Desarrollos Inmobiliarios Valle Grande S.A.	2011	Desarrollo del ECV del proyecto inmobiliario Laguna Norte de Valle Grande en la comuna de Lampa, de acuerdo a la metodología Minvu.
Estudio Evaluación de Infraestructura Existente de Terminales y Depósitos de Buses de Locomoción Colectiva Urbana de Santiago y Plan Integral de Mejoramiento	Subsecretaría de Transportes - Directorio de Transporte Público de Santiago	2011	Definición de un plan de depósitos para los buses que operan en el sistema Transantiago, para lo cual se aborda el problema desde distintas dimensiones: operacional, evaluación social, aspectos ambientales, aspectos urbanísticos, aspectos normativos de uso de suelo y otros.
Metodología estudio Ex post Valle Grande	Desarrollos Inmobiliarios Valle Grande S.A.	2011	Elaboración de una metodología para desarrollar estudios ex post del proyecto inmobiliario Valle Grande.
Análisis de transporte de carga ferroviario	Subsecretaría de transportes (subcontrato Libra Ingenieros Ltda.)	2011	Estudio orientado al análisis estratégico del sistema de transporte ferroviario de carga a nivel nacional. Proposición de estrategias para fomentar la intermodalidad e interoperatividad.
Definición de metodología para la localización de equipos de fiscalización automática relacionados con seguridad vial	Subtrans - Sectra	2011	El objetivo del estudio fue definir una metodología para establecer la ubicación de equipos de fiscalización automática de infracciones de tránsito en el contexto del futuro Centro Nacional de Tratamiento de Infracciones. Incluye un procedimiento para evaluar socialmente el uso de esos dispositivos.
Análisis y Desarrollo Metodología Evaluación Planes de Transporte a Nivel Regional, Etapa I	Mideplan- Sectra (subcontrato Consorcio Cima-Cipres)	2011	Definición y aplicación piloto de una metodología para la elaboración de planes regionales de infraestructura y servicios de transporte, incluyendo métodos estructurados para la formulación de los planes a partir de los objetivos regionales y herramientas analíticas de modelación y análisis de los sistemas regionales de transporte.

Análisis y Diagnóstico para la Elaboración de una Política de Transporte Interurbano	Mideplan- Sectra (subcontrato Cima)	2011	Generación de elementos de apoyo para la formulación de una Política Nacional de Transporte Interurbano, incluyendo el diagnóstico del sistema nacional de transporte, así como el planteamiento de objetivos y la identificación de líneas de acción.
Análisis e Implementación SCAT en las ciudades de Valdivia y Osorno	Mideplan- Sectra (subcontrato Cima)	2011	Elaboración y evaluación social del proyecto de instalación de control centralizado de semáforos en las ciudades de Valdivia y Osorno.
Actualización del Capítulo 4 Semáforos del Manual de Señalización de Tránsito.	Subsecretaría de Transportes (subcontrato Cima)	2010	Revisión y actualización del Manual de Semáforos, en que se define los criterios de justificación de instalación de semáforos, así como los requisitos técnicos de instalación, programación y operación.
Diseño Implementación y Evaluación para Proyectos de Asistencia Técnica en Eficiencia Energética del Transporte Interurbano de Carga por Camiones	Programa País de Eficiencia Energética (subcontrato CIMA)	2010	Proyecto destinado a prestar asistencia técnica en eficiencia energética (ahorro de combustible) a empresas de transporte por camiones. La asistencia técnica contempla capacitación de conductores y responsables de operación, así como herramientas de registro y control de operaciones y revisión del estado técnico de mantenimiento de los vehículos.
Análisis Económico del Transporte de Carga Nacional	Subsecretaría de Transportes (subcontrato CIPRES)	2010	Análisis detallado del transporte de carga terrestre a nivel nacional, sobre la base de un análisis detallado de la oferta y la demanda, estructura empresarial de la industria, análisis de las estructuras de costos, regímenes tributarios y nivel de empresarización, concluyendo sobre la competitividad entre modos de transporte de carga terrestre nacional.
Caracterización de la Motocicleta como medio de transporte urbano	Asociación Nacional de Importadores de Motos (ANIM)	2009	Estudio tendiente a caracterizar la motocicleta en cuanto al vehículo (características técnicas), tipologías de motos, costos de operación, accidentabilidad, velocidad media de viaje, etc; como de los usuarios: longitud media de viajes, cumplimiento normativa (licencia, uso de accesorios de seguridad), permiso de circulación, etc.
Análisis y Definición de un Mecanismo de Reajustabilidad de Tarifas de Transporte Público en Gran Concepción y Gran Valparaíso.	Subsecretaría de Transportes (subcontrato CIMA)	2009	Desarrollo de un polinomio de reajuste de tarifas de transporte público para las ciudades de Gran Valparaíso y Gran Concepción, a partir del estudio e investigación de las estructuras de costos de los servicios.
Diseño, Implementación y Evaluación de un Proyecto Piloto de Asistencia Técnica en Eficiencia Energética en el Transporte de Carga.	Programa País de Eficiencia Energética (subcontrato CIMA)	2009	Desarrollo de un programa piloto de asistencia técnica orientado a mejorar la eficiencia energética de empresas de transporte de carga y validarlo por medio de su aplicación a un grupo reducido de empresas (4) y del seguimiento de sus resultados por un período determinado
Análisis de Escenarios de Inversión en Infraestructura Vial para el Área Metropolitana de Santiago 2006-2020	DIRPLAN (subcontrato CIS Consultores)	2009	Análisis a nivel estratégico de la red vial metropolitana en los sectores de expansión urbana de Santiago. Modelación y evaluación de planes de proyectos viales y de transporte público.
Estudio "Microsimulación Zona Oriente: Impacto urbano de proyectos del sector oriente de Santiago".	Ministerio de Vivienda y Urbanismo	2009	Modelación de tránsito por microsimulación para el análisis de alternativas de mejoramiento de la red vial del sector Túnel El Salto, Costanera Center, Andrés Bello y Rotonda Pérez Zujovic
Evaluación Expost Servicios de EFE	Empresa de los Ferrocarriles del Estado (subcontrato Libra)	2008	Desarrollo Evaluaciones ex-post desde el punto de vista social de los servicios de pasajeros Victoria - Puerto Mont y Santiago - Chillán
Asesoría Empresas de Transporte Público Rural	Fenabus y Bupesa	2009	Asesoría especializada para el análisis del proyecto de ley de subsidios al transporte rural de pasajeros (ley espejo).
Desafíos Estratégicos de Infraestructura	Cámara Chilena de la Construcción	2009	Análisis y diagnóstico sobre la evolución y desarrollo de infraestructura de obra pública nacional. Análisis sobre los desafíos estratégicos y sus efectos en la planificación de mediano y largo plazo en materia de infraestructura.

Análisis y Desarrollo Metodología Evaluación Ferroviaria	Mideplan- Sectra Subcontrato Consortio Cima-Cipres	2009	Desarrollo de una metodología y manual de recomendaciones para el análisis, modelación y evaluación social de proyectos ferroviarios
Análisis de la Seguridad en el Transporte Ferroviario	Subsecretaría de Transportes (Subcontrato Libra Consultores)	2008	Análisis y proposición de herramientas institucionales y normativas que permitan mejorar las condiciones de seguridad en el transporte ferroviario a nivel nacional.
EISTU Cascada	El Bosque S.A.	2008	Estudio de Impacto en el Sistema de Transporte Urbano del proyecto inmobiliario Cascada
Diagnóstico del Modo de Transporte Marítimo	Subsecretaría de Transportes (subcontrato CIMA)	2008	Análisis y diagnóstico de la situación actual y proyección del transporte marítimo de pasajeros y carga a nivel nacional.
Elaboración de un Manual de Gestión y Sistemas de Información en Página Web de Eficiencia Energética para el Transporte Interurbano de Carga.	Subsecretaría de Transportes (subcontrato CIMA)	2008	Elaboración de un manual de gestión para la Eficiencia Energética entre los operadores, planificadores de transporte y generadores de carga interurbana, además de desarrollar e implementar un sitio web que entregue asesoría directa, a fin de lograr mejoras en la eficiencia energética de sus fletes y su operación en general
Análisis y Definición de una Metodología para Evaluar Proyectos ITS.	Subsecretaría de Transportes (subcontrato CIMA)	2008	Desarrollo de una metodología y manual de recomendaciones para el análisis y evaluación social de proyectos de Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS, por sus siglas en inglés)
Estudio de Factibilidad Técnico y Económica - Social del Anteproyecto de Mejoramiento de Avda. Andrés Bello, II ETapa	Ilustre Municipalidad de Providencia} (subcontrato Límite)	2008	Análisis de transporte de nuevas alternativas propuestas para el mejoramiento de la Av. Andrés Bello (Costanera). El trabajo contempló modelación táctica y evaluación económica social.
Estudio Mejoramiento Eje Riquelme - Rengo	MINVU IV Región (Subcontrato Límite)	2008	Modelación y evaluación económica a nivel táctico del mejoramiento vial del Eje E. Riquelme en la ciudad de Rengo.
Estudio de Prefactibilidad Servicio de Pasajeros Valdivia - Red Ferroviaria Central.	Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) (subcontrato Libra)	2008	Análisis de la factibilidad técnico económica de la implantación de un servicio ferroviario de pasajeros entre Valdivia y la Red Ferroviaria Central.
Diversos Estudios de Impacto sobre el Sistema de Transporte Urbano (EISTU) para proyectos de desarrollo y ampliación de centros comerciales	Mall Plaza	2008	Estudios de impacto sobre el sistema de transporte vial urbano para proyectos de Mall Plaza, de acuerdo a las metodologías vigentes.
Estudio de Diagnóstico del Modo de Transporte Ferroviario	Subsecretaría de Transportes (Subcontrato Libra)	2007	Análisis y diagnóstico de la situación actual y proyección del transporte ferroviario del país.
Análisis para Asignación de Tránsitos a la Red Vial	Dirección de Vialidad (subcontrato Len)	2007	Estudio orientado a desarrollar una herramienta semi-automática para estimar los tránsitos en toda red vial interurbana, en base a la información recogida en puntos de control periódicos y a otras relaciones.
Proyecto con Desarrollo Urbano Condicionado - PDUC Enaco	Enaco	En desarrollo desde 2006	Desarrollo de análisis de transporte de acuerdo a normativa PRMS para PDUC.
Análisis y Perfeccionamiento Metodología de Estudios de Impacto sobre el Sistema de Transporte Urbano (EISTU)	Sectra (subcontrato CIMA)	2007	Desarrollo de una versión actualizada de la metodología EISTU.
Análisis de la Eficiencia Energética en el Transporte Interurbano de Carga	Subsecretaría de Transportes	2007	Este estudio contempla una detallada caracterización del parque nacional de vehículos de carga, estableciendo relaciones entre diversas variables que inciden en el costo de operación y la antigüedad de los vehículos.
Asesoría EISTU Santo Tomás. (Novaterra)	Novaterra	En desarrollo desde 2006	Versión actualizada de EISTU Santo Tomás.

Estudio de Factibilidad Técnico y Económica - Social del Anteproyecto de Mejoramiento de Avda. Andrés Bello	Ilustre Municipalidad de Providencia} (subcontrato Límite)	2007	Análisis de transporte de diversas alternativas propuestas para el mejoramiento de la Av. Andrés Bello (Costanera). El trabajo contempla modelación táctica y microsimulación, evaluación económica social y determinación de tarifas.
Análisis y Definición de una Metodología para la Evaluación Social de Impactos de Proyectos sobre la Seguridad Vial en Rutas Interurbanas	Sectra	2007	El estudio busca definir una metodología de estimación del impacto en seguridad de tránsito asociado a proyectos de transporte. Se requiere la definición y calibración de modelos de estimación de accidentes, así como la definición de aspectos metodológicos asociados a la evaluación social de los impactos.
EISTU Desarrollo Inmobiliario Lo Aguirre	Inmobiliaria El Bosque S.A.	En desarrollo	Análisis de transporte para un mega desarrollo inmobiliario ubicado en el sector poniente de Santiago (valle Lo Aguirre). El análisis contempla la evaluación de la infraestructura interna de transporte, así como la participación en el diseño de un plan de infraestructura para transporte particular y público para el valle completo.
Actualización de las Programaciones de Semáforos como parte del PTUS en el marco de TRANSANTIAGO, I Etapa	Transantiago subcontrato consorcio Suroeste - Límite	2008	Comprende las mediciones, modelación y sintonía fina para aproximadamente la mitad de las redes semaforizadas de Santiago en el contexto de los nuevos flujos vehiculares derivados de la implementación del proyecto Transantiago. Comprende además la incorporación de novedosos aspectos metodológicos en la estimación de los parámetros de modelación.
Análisis Implementación Programa de Asesorías de Transporte Terrestre, VIª Etapa	Sectra - Ministerio de Planificación subcontrato Libra Ingenieros Consultores Ltda.	2007	Proyecto en Órdenes de Trabajo, todas relacionadas con el desarrollo del Plan de Transporte Interurbano (PTI). Los temas abordados son: Actualización del diagnóstico del STI e identificación de acciones prioritarias; Desarrollo de requerimientos técnicos para una metodología de evaluación de proyectos de seguridad de tránsito, Catastro de terminales de buses rurales e interurbanos; Catastro de terminales de carga y experiencia internacional en su regulación, Eficiencia general y energética en el mercado de transporte de carga por camiones y otros.
Estudio Análisis Implementación Programa de Asesorías de Estudios Estratégicos de Transporte Interurbano, II Etapa - ESTRASUR	Sectra - Ministerio de Planificación subcontrato Ciprés Ingeniería	2007	Etapas de marcha blanca del modelo de transporte para la macrozona Sur de Chile (Estrasur), consistente en la mejora de diversos aspectos del modelo (mejoramiento de modelos de demanda, mejoramiento de procesos de asignación, modelación de centros de transferencia, desarrollo de una interfaz gráfica y otros), su posterior uso para evaluación de planes de transporte y recomendaciones para futuras mejoras.
Estudio Modelación y Estimación de Beneficios Proyecto Trenes Regionales a Valdivia y Puerto Montt	Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE)	2006	Modelación de servicios regionales de trenes de pasajeros utilizando el modelo Estrasur. Determinación de beneficios sociales por ahorro de tiempo y costos de operación.
Actualización metodología de costos de operación (HDM4)	Dirección de Vialidad - MOP (subcontrato de Len y Asociados Ingenieros Consultores Ltda.)	2005	Calibración modelo Vehicle Operating Cost (VOC) de HDM4. Construcción de aplicación computacional para el cálculo de costos de operación.
Evaluación Ambiental Estratégica Transantiago	Transantiago (subcontrato Deumann)	2005	Participación en el desarrollo del capítulo de políticas de transporte del estudio de Evaluación Ambiental Estratégica de Transantiago.
Asesoría Sistema de Tarificación	Merval	2005	Elaboración y redacción de términos de referencia para la licitación de un estudio de tarificación de Metro Regional de Valparaíso.

Estudio Caracterización y Diagnóstico del Sistema de Transporte Rural	Fenabus	2005	Estudio de detalle del sistema de buses rurales de la Región Metropolitana, que incluyó un intenso plan de mediciones y encuestas y un posterior diagnóstico del sistema actual.
Estudio Costo de operación de buses de Transantiago	Inversiones Alsacia S.A. y Express de Santiago Uno S.A.	2005	Recolección de información a nivel de proveedores y operadores para definir una estructura de costo de operación de buses y determinar sus valores.
Estudio Demanda Estacionamientos Subterráneos Plaza de la Ciudadanía		2004	Desarrollo de mediciones de uso y rotación en estacionamientos del centro de Santiago y posterior estimación de demanda potencial para un estacionamiento ubicado bajo la Plaza de la Ciudadanía, en el Centro de Santiago.
Estudio de demanda y evaluación social Ruta 66 Camino de la Fruta	Coordinación General de Concesiones – MOP (subcontrato Citra Ltda.)	2004	Desarrollo de mediciones de tránsito y encuestas origen destino en el Camino de la Fruta (Ruta 66) y estimación de demanda de un eventual proyecto de mejoramiento de la ruta, financiado en la modalidad de concesión privada.
Estudio de Preinversión Red Vial de Caminos IV Región	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato Len y Asoc. Ltda.)	2004	Desarrollo de un método para la elaboración del Plan de Inversiones Viales a Nivel Regional. Desarrollo y calibración de modelos para la estimación y proyección de demanda de carga y pasajeros en la región. Evaluación económica social de proyectos. Desarrollo de un sistema de información geográfico regional.
Arquitectura Nacional de Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS) para Chile	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato Lockheed Martin, EE:UU)	2004	Proveer una estructura común para el diseño e implementación de sistemas inteligentes de transporte en Chile, definiendo funciones de los servicios ITS, actores y usuarios, estándares, institucionalidad, entre otras variables.
Asesoría Evaluación Tren a Valparaíso y Metro al Aeropuerto Arturo Merino Benítez	Sectra - Ministerio de Planificación (subcontrato Libra Ingenieros Consultores Ltda..)	2004	Estimaciones de demanda (en base a encuestas de preferencias declaradas) y evaluación económica de proyectos ferroviarios al aeropuerto AMB y a Valparaíso.
Asesoría Apoyo Plan Trienal de EFE	Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) (subcontrato Libra Ingenieros Consultores Ltda..)	2003	Modelación de 8 planes de proyectos ferroviarios de carga y pasajeros utilizando el modelo Estrasur. Determinación de beneficios sociales por ahorro de tiempo y costos de operación. Evaluación Social de las alternativas.
Análisis y evaluación del sistema de planificación de la infraestructura	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS – DIRPLAN	2003	Elaboración de una metodología de planificación de inversiones en obras públicas
Aplicación Modelo Estratégico de Transporte Interurbano, Estrasur	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2003	Calibración redes de asignación multimodales (años 1997 y 2001) y modelación y evaluación económica social de diversos proyectos ferroviarios en la macrozona sur (corte temporal 2005).
Análisis y definición de estrategias de mejoramiento del sistema de control de tráfico de Santiago	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2003	Desarrollo de un Plan Director para la incorporación de nuevas tecnologías ITS en la Unidad de Control de Tránsito de Santiago (UOCT). Desarrollo de una Arquitectura ITS para Santiago.
Asesoría Coordinación General de Transporte de Santiago	MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	2002	Apoyo técnico para el desarrollo de un nuevo sistema de transporte urbano para Santiago: análisis de diseño, evaluación económica, definición de políticas de tarificación e integración, análisis de infraestructura, etc.
Análisis Características de Vehículos Tipo para el Transporte Público y de Carga	MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	2002	Análisis normativo y definición de características de los vehículos tipo para el transporte de pasajeros (buses) y de carga (camiones) en áreas urbanas.
Estudio Mejoramiento seguridad Vial de los Corredores de la II Región	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato Len y Asoc. Ltda.)	2002	Diagnóstico y diseño de soluciones y medidas de seguridad vial en la red vial principal (1000 kms.) de la II Región. Análisis de factores de riesgo y Auditorías de Seguridad vial en carreteras, nudos viales y atravesos de centros poblados.

Implementación modelación STAN Estrasur	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2002	Desarrollo implementación de funciones de costos y tiempo por modos y construcción de base de datos del modelo de asignación multimodal y multiproducto STAN
Actualización modelos de tarifa de Estrasur	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2002	Análisis y calibración de modelos de tarifa para el transporte caminero de pasajeros y carga en la macrozona sur de Chile
Análisis y Seguimiento de Planes Estratégicos de ESTRAUS	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2002	Asesoría basada en la ejecución de 23 órdenes de trabajo. Modelación estratégica del STU de Santiago a través de Estrasur, análisis y evaluación económica privada y social de diversos proyectos de transporte público de superficie con tecnologías intermedias, diseño y evaluación económica de una nueva estructura del sistema de transporte público de Santiago, entre otros.
Auditoría de Transporte y Seguridad de Tránsito para el Proyecto Inmobiliario Lancura	COMUNIDAD SANTO TOMAS	2002	Desarrollo de auditoría al diseño vial y seguridad vial del proyecto inmobiliario Lancura
Exploración Alternativas para el Sistema de Transporte Público del Proyecto Inmobiliario Lancura (Ex Santo Tomás de Lampa - 7000 viviendas)	COMUNIDAD SANTO TOMAS	2002	Análisis y evaluación de alternativas para la implementación de un sistema de transporte público para el Proyecto Lancura en Lampa
Plan de Transporte Interurbano de Chile	MINISTERIO DE PLANIFICACION Y MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	2002	Dirección y coordinación de un equipo interministerial para la elaboración del Plan de Transporte Interurbano de Chile. Propuesta de objetivos, programas, indicadores y elaboración de fichas de acción.
Análisis Camino La Pólvara	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	2001	Estudio funcional, operacional y económico de nuevas alternativas de trazado del Camino La Pólvara (Nuevo acceso al Puerto de Valparaíso) Sector Quebrada Las Animas - Puerto.
Plan de Transporte Urbano de Santiago 2000-2010, PTUS	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2001	Proposición de programas para la planificación del transporte urbano de Santiago 2000-2010 orientados a acciones concretas dirigidas a enfrentar los problemas que plantea el crecimiento de Santiago a su sistema de transporte: modernización transporte público, gestión de tránsito y demanda, planificación de infraestructura, transporte de carga, institucionalidad, entre otros.
Estudio estratégico de transporte Mall Paseo Estación	MALL PASEO ESTACION S.A.	2001	Asesoría a la Gerencia de Mall Paseo Estación y Terminal de Buses San Borja. Recopilación de información de proyectos urbanos para Santiago y análisis de impactos en la operación del terminal San Borja y Mall Paseo Estación.
Metodología y criterios para la selección de Proyectos de Vialidad Rural	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	2001	Desarrollo de una metodología para la construcción de planes de inversión en infraestructura vial interurbana.
Asesoría Técnica para Evaluar Antecedentes Estudio de Impacto Vial Agrosuper Ltda.	CONAMA	2001	Contraparte técnica para la evaluación de los antecedentes de impacto vial entregados a CONAMA por la empresa Agrosuper para la aprobación de la instalación de una serie de plantales de engorda de cerdos y aves.
Estudio de impacto vial sobre el Sistema de Transporte del Proyecto Santo Tomás de Lampa	URBE ARQUITECTOS	2001	Análisis de impactos sobre el sistema de transporte vial del proyecto inmobiliario Santo Tomás de Lampa (7000 viviendas), en el contexto del desarrollo de las ZUDC en la Provincia de Chacabuco
Estudio de Capacidad Vial y Gestión de Tránsito Comuna Providencia	I. MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA	2001	Contraparte Técnica del estudio. Análisis de la factibilidad vial del Plano Regulador Comunal y Gestión vial y operacional de la red comunal.

Análisis Modernización Transporte Público, III Etapa	MINISTERIO DE PLANIFICACION	2001	Análisis, diseño y modelación reestructuración sistema de transporte público (servicios locales y troncales) y análisis integración física y tarifaria con Metro de Santiago en el sector Eje Vicuña Mackenna entre A. Vespucio y Puente Alto.
Estudio de demanda por transporte de Santiago	SIEMENS S. A.	2001	Análisis de demanda por transporte público para el estudio del negocio de concesión del operador tecnológico de un nuevo medio de pago electrónico de tarifas.
Estudio Análisis Sistema de Cobro Electrónico Sistema Oriente-Poniente	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	2000	Revisión técnica de la propuesta de sistema de cobro electrónico de peaje. Realizar recomendaciones relacionadas con los aspectos de interoperabilidad, confiabilidad y estandarización en Chile de la tecnología de comunicaciones DSRC.
Análisis Implementación Programa de Asesorías de Transporte Terrestre, IV Etapa	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN	2000	Análisis, desarrollo y evaluación de diversos proyectos viales interurbanos. Estimación de cantidades de obra y precios unitarios para la estimación de montos de inversión en obras tipo: viales, portuarias y aeroportuarias. Desarrollo de un software para la estimación de inversión en obras viales. Análisis para el desarrollo de sistemas ITS en redes interurbanas. Otras órdenes de trabajo.
Estudio de Ingeniería de Tránsito Concesión Ruta 60-CH (Subcontrato ASTRA Ltda.)	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	2000	Desarrollo de funciones de costos y flujo-velocidad para la modelación de la red vial para la concesión de la Ruta 60-Ch
Definición Políticas en Infraestructura de Transportes	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	2000	Asesoría especializada a la subsecretaría del MOP para el desarrollo de políticas de infraestructura de transportes.
Análisis Preliminar de Implementación de un Corredor de Transporte Público en el Sistema Concesionado Oriente-Poniente	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	1999	Diseño, modelación y evaluación económica de la implementación de un sistema de transporte público con tecnologías intermedias en la Autopista Costanera Norte.
Asesoría Bases de Licitación Proyecto Ferroviario Santiago-Melipilla	MINISTERIO DE PLANIFICACION	1999	Análisis de aspectos técnicos y económicos de términos de referencia para la licitación de inversión en infraestructura y servicios ferroviarios de pasajeros entre Santiago y Melipilla (60km, inversión est. US\$ 200 millones)
Análisis Modernización de Transporte Público, II Etapa	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN	1999	Estudio de análisis de corredores de transporte público para la implementación de tecnologías intermedias
Desvío Ferroviario para Cemento MELON	ICIL-ICAFAL (Privado)	1999	Diseño y anteproyecto desvío ferroviario planta Cemento Melón
Estudio Elaboración de un Índice de Calidad de Servicio de Obras Viales Concesionadas	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato González, Díaz y Cía)	1999	Contraparte de estudio contratado a la Asociación Española de Carreteras
Estudio Elaboración de un Índice de Seguridad Vial para Obras Concesionadas	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato Universidad de Chile)	1999	Definición de Índice de Seguridad Vial en la operación de carreteras concesionadas, Auditorías de Seguridad Vial, Reglamentación para el otorgamiento de premios por Seguridad y Tránsito Expedito.
Asesoría FENABUS (Federación Nacional de Buses Rurales, Interurbanos e Internacionales)	FENABUS	1999	Revisión de legislación y normativas que afectan al sector
Diagnóstico Red Vial Interurbana Nacional	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN (Subcontrato A.G. Ingeniería)	1999	Diagnóstico vial y desarrollo de un Sistema de Información Geográfica a nivel nacional, y formulación de plan preliminar de inversiones.
Análisis y Desarrollo Evaluación Sistema de Transporte Interurbano, IX Etapa	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN (Subcontrato A.G. Ingeniería)	1999	Análisis, definición y calibración de funciones de costos operacionales viales y de flujo-velocidad..

Análisis Implementación Programa de Asesorías de Transporte Terrestre, I Etapa	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN (Subcontrato A.G. Ingeniería)	1999	Análisis, desarrollo y evaluación de diversos proyectos viales y ferroviarios, interurbanos y suburbanos.
Análisis de una Metodología de Evaluación para la Aplicación de Subsidios al Transporte	MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN (Subcontrato A.G. Ingeniería)	1998	Desarrollo de metodología y modelo computacional para evaluar subsidios al transporte en zonas aisladas
Estudio de Prefactibilidad Técnica de Sistema de Tranvía Articulado sobre Neumáticos (GLT)	S.K. COMERCIAL (Privado)	1998	Análisis de prefactibilidad técnica de la implementación del tranvía GLT en diversos corredores de transporte público en Santiago
Impacto Vial Relleno Sanitario Santa Marta	ENASA (Privado)	1998	Análisis de impacto vial en la operación del Relleno Sanitario Santa Marta
Asesoría Comisión Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)	CONAMA	1998	Asesoría técnica para la revisión del estudio de declaración de Impacto Ambiental para el Transporte de Ácido Sulfúrico de Fundición Caletones de CODELCO.
Estudio Licitación Concesión Ruta 5 Tramo Santiago-Talca.	CCI - Concesiones y Construcciones de Infraestructura (Privado, Argentina)	1998	Estudio del negocio de Concesión Ruta 5 tramo Santiago-Talca. Análisis de Demanda y de Costos de Inversión.
Estudio del Impacto a Operadores de Camiones y Buses de las Obras Concesionadas	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (Subcontrato A.G. Ingeniería)	1998	Análisis del impacto económico en los operadores de camiones y buses por la puesta en marcha de la red vial concesionada nacional.