

CURRICULUM VITAE PERSONAL

NOMBRE: Carlos Alberto Espinosa Godoy **RUT:** 10.289.407-3

TÍTULO: Ingeniero Civil Industrial **FECHA DE TITULACIÓN:** 21.04.2014

ESTUDIOS SECUNDARIOS: Colegio Calasanz PP. Escolapios, Santiago, RM

ESTUDIOS SUPERIORES: *Licenciado en Cs. de la Ingeniería Mención Civil, 2003*

Universidad de Chile

Ingeniero Civil Industrial, 2014

Universidad Técnica Federico Santa María

Máster en Planificación Territorial y Gestión Ambiental, 2015

Universitat de Barcelona, España

Máster en Tráfico y Seguridad Vial, 2018

Universitat de Valencia, España

EXPERIENCIA PROFESIONAL RESUMIDA:

- **Diciembre 2020 – Actualidad**, IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A. Agencia en Chile
Cargo: Especialista en Transporte y Movilidad
 - Proyecto: SERVICIO DE ESTUDIO MEJORAMIENTO CONECTIVIDAD ESTACIÓN BÍO BÍO LÍNEA 6, METRO DE SANTIAGO.
 - Proyecto: Anteproyecto Referencial Ampliación y Mejoramiento Aeródromo MOCOPULLI – MOP.
- **Febrero 2020 – Noviembre 2020** IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A. Agencia en Chile
Cargo: Especialista en Transporte y Movilidad
 - Estudio de Definición, Caracterización, Diagnóstico y Propuesta de Acción para el Área Metropolitana de la Región de Valparaíso (Gobierno Regional de Valparaíso)
 - Diagnóstico Plan Urbano Habitacional (PUH) Lomas de Machalí, Chile (SEREMI de Vivienda y Urbanismo Región de O'Higgins)

- **Octubre 2019 – Septiembre 2020, IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A. Agencia en Chile**
Cargo: Especialista en Transporte y Movilidad
 - Proyecto: Estudio de Captura de Plusvalía Asunción – Paraguay. Funciones: Desarrollo de una Propuesta de Metodología de ESITRA (Estudio de Impacto en el Tráfico) - Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible Paraguay
 - Proyecto: Asesoría de Gestión y Apoyo Técnico a la Gerencia del Proyecto de Mejoramiento de Infraestructura Ferroviaria Santiago – Batuco. Funciones: Microsimulación de Estaciones de Pasajeros Renca – La Montaña – Colina.
- **Abril 2019 – Septiembre 2019, IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A. Agencia en Chile**
Cargo: Especialista en Transporte, Evaluación Económica y seguridad vial.
 - Proyecto de Microsimulación y Evaluación de Proyecto de Pasos a Desnivel Asunción - Paraguay (Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones del Paraguay).
Funciones: Desarrollo de Microsimulación y análisis de alternativa de Pasos a Desnivel en la ciudad de Asunción, identificando los beneficios y valorizando los ahorros de tiempos de viaje.
Estudio de Seguridad Vial para la ruta.
- **Enero 2017 – Marzo 2019, IDOM Consulting, Engineering, Architecture S.A. Agencia en Chile**
 - Proyecto de Diseño Urbano Alameda – Providencia (Gobierno Regional Metropolitano de Santiago). Estudio de Transportes e Ingeniería de detalles para un proyecto de más de 12 km de longitud, cuyo diseño del eje Alameda – Providencia, integra el actual continuo cívico, simbólico, funcional y económico de la principal avenida de la ciudad de Santiago. Coordinación del proyecto vial en las especialidades de diseños geométricos, pavimentación, drenajes y seguridad vial, con su respectiva Evaluación Social de Proyecto para su postulación al Sistema Nacional de Inversiones para la etapa de Ejecución. Incluye el diseño de Ingeniería Básica de tres nuevos Accesos a Línea 1 del Metro de Santiago (en Las Rejas, Los Héroes, Universidad de Chile) y Estación Intermodal (EIM) Baquedano. Modelación 3D de estaciones de pago extra - vehicular (14 estaciones, diferenciadas en 5 tipologías).
Cargo: Especialista en Transporte y seguridad vial.
Funciones: Microsimulación del Eje Alameda – Providencia entre Las Rejas y Tobalaba, apoyo al diseño vial y la definición de nuevas paradas y Evaluación Económica. Elaboración de los proyectos de seguridad vial
 - Proyecto “London Luton Airport”, UK.
Cargo: Especialista en Transporte.
Funciones: Microsimulation London Luton Airport - London mediante AIMSUN y Análisis Vialidad Exterior y Área de Dropoff Aeropuerto de Lunton – Reino Unido considerando un análisis para dos escenarios. Capacity for 22 and 24 mppa.

- Proyecto “Consultoría y Asistencia Técnica del Estudio de Viabilidad y Proyecto Constructivo del Tranvía de Zaragoza” para Ayuntamiento de Zaragoza, España.
Cargo: Especialista en Transporte.
Funciones: Microsimulación para el apoyo en el diseño vial mediante AIMSUN y Análisis de Intersecciones para la Línea de Tranvía Este Oeste de Zaragoza.
- Proyecto “Diagnóstico Área Metropolitana, Región de la Araucanía”, GORE IX – Chile.
Cargo: Especialista en Transporte y Seguridad Vial.
Funciones: Participa en el diagnóstico integrado del sistema de transporte en el área provincial de Temuco, aportando antecedentes al diagnóstico multivariable de la zona, contribuyendo a la definición del Área Metropolitana de Temuco – Padres de Las Casas y Comunas Aledañas. Las funciones desarrolladas consideran, además, el diagnóstico de la seguridad vial del área metropolitana en los flujos de tránsito estudiados.
- Proyecto “Estudio Construcción Centro de la Cultura y las Artes de la Región de Arica y Parinacota”.
Cargo: Especialista en Transporte y Evaluación Económica.

- **Abril 2015 – Diciembre 2017, Asesoría Profesional**

- Cargo: Evaluador Económico.
- Estudio de Ingeniería “Mejoramiento Ruta I-338, provincia de Colchagua” para INTRAT Consultores.
Mandante: MOP. Longitud: 8,015 km.
Funciones: Desarrollo y obtención de la Evaluación Económica mediante HDM3.
Monto Estudio: 118 MM\$
Monto Inversión de la Obra: 3.636,95 MM\$.
 - Estudio de Ingeniería “Reposición Pavimento Ruta L-111 y L-11, Sector Colbún – Panimávida – Linares” para INTRAT Consultores. Longitud: 24,153 km.
Funciones: Desarrollo y obtención de la Ev, Ec. mediante HDM3.
Monto Estudio: 428 MM\$.
Funciones: Desarrollo y obtención de la Evaluación Económica mediante HDM3.
Monto Estudio: 120 MM\$
Monto Inversión de la Obra: 1.292,7 MM\$
 - Estudio de Ingeniería “Reposición Puente Laraquete, comuna de Arauco, Región del Biobío” para INTRAT Consultores.
Funciones: Desarrollo y obtención de la Evaluación Económica mediante HDM3.
Monto Estudio: 60 MM\$
Monto Inversión de la Obra: 2.886,3 MM\$

- **Junio 2011 – Febrero 2017, ITRANSPORTE**

Cargo: Jefe de Equipo de Transporte y evaluación económica

- EISTU Conjunto Habitacional Ascotán (Antofagasta)
- EISTU Conjunto Habitacional Barrio Iquique (Iquique)
- Análisis de Accesibilidad Estadio Universidad de Chile – La Pintana (Santiago)
- Análisis de Layout Interior de Puntos de Atención Planta Lo Espejo Cemento Melón
- EISTU Hospital Puente Alto
- EISTU Edificio IBM
- EISTU Factoría Italia
- EISTU Edificio de Oficinas y Comercio General Velásquez (inmobiliaria Paz)
- AVB Edificios Habitacionales General Velásquez
- EISTU Edificio Las Violetas
- EISTU Conjunto Residencial Pocuro
- EISTU Hospital Felix Bulnes
- EISTU Centro Comercial Los Ángeles, Los Ángeles
- AVB Shell Autopista Talcahuano
- AVB Vista Andina II, Macul
- EISTU Tottus 5 Oriente, Viña del Mar
- EISTU Mall de Castro, Chiloé
- EISTU Colegio Puerto Montt
- EISTU Edificio Las Condes 12.555, Las Condes
- EISTU Conjunto Rica Aventura, Puerto Montt
- EISTU Conjunto Residencial San Eugenio
- EISTU Banmerchant, Antofagasta
- EISTU Conjunto Residencial y de Comercio Ñuñoa (Ex Los Guindos)
- EISTU Mall Plaza Arica, Arica
- EISTU Edificio Aube
- EISTU DUOC Alameda, Santiago
- EISTU DUOC Maipú, Santiago
- EISTU Tottus El Rodeo, Lo Barnechea
- AVB Mall El Roble 2 de Chillán
- EISTU Conjunto Residencial Adulto Mayor y Centro de Atención Geriátrico Indisa, providencia
- EISTU Edificio Moneda Bicentenario
- EISTU Edificio Activo, Antofagasta
- EISTU Edificio Montenegro, Ñuñoa
- EISTU Planta Soprole RUKAN
- EISTU Unimarc La Florida, La Serena
- EISTU Edificio Thomas Graham, Las Condes
- EISTU Portal La Dehesa
- EISTU Mall Arauco Maipú, Maipú
- EISTU Centro Recreacional, Las Condes
- EISTU Edificio de Comercio y Oficinas Maipú
- EISTU Nueva Torre Santa María
- EISTU Bosques de la Pirámide
- EISTU Clínica Indisa Maipú
- EISTU Planta Cial, Pudahuel
- EISTU Edificio Bicentenario, Santiago

- EISTU Centro Recreacional Las Condes
- EISTU Edificio Santa Ana, Santiago
- AVB Edificio Decher, Puerto Varas
- AVB Edificio Decher II, Puerto Varas
- AVB Estadio Regional de Antofagasta
- AVB Edificio Catedral

Funciones: A cargo de la dirección y ejecución de estudios de impacto vial (EISTU), estudios de tránsito y programación de redes de semáforos; dirigiendo un equipo de transporte encargado del desarrollo y aprobación de EISTU.

• **Septiembre 2008 – Junio 2011, Urbano Proyectos S.A. y AVC Consultores** (Fusión entre Maihue S.A. y AVC Proyectos Urbanos)

Cargo: Jefe de Proyecto.

- EISTU Edificio Visionario Las Condes, Inmobiliaria NUMANCIA
- EISTU ENJOY Rinconada de Los Andes
- EISTU Santo Tomás Concepción
- EISTU Santo Tomás La Serena
- EISTU CENCOSUD Colegio Alemán, Concepción
- AVB Homecenter Coyhaique para Rentas Falabella
- AVB Homecenter San Felipe para Rentas Falabella
- DDU 25 Planta Andina Renca
- EISTU Nueva Planta Renca Embotelladora Andina
- AVB Condominio Security Huechuraba
- EISTU Teatro Teletón
- AVB Ampliación Centro de Rehabilitación Sede Santiago, Teletón
- Estudio de Microsimulación Rotonda Atenas, Las Condes
- EISTU Casino Monticello, San Francisco de Mostazal
- EISTU CorpGroup Mall Piedra Roja, Colina
- EISTU Edificio Amunátegui
- EISTU Edificio Security II, Las Condes
- AVB Hotel Radisson Petra, Concepción
- Estudio de Tránsito Expost Jumbo Puerto Montt
- Estudio de Microsimulación Interior Planta Andina Renca
- EISTU Edificio Limache 1300, Viña del Mar
- EISTU Edificio Libertad, Viña del Mar
- EISTU Líder Las Brujas, La Reina
- EISTU Edificio Hermano Cabot, Las Condes
- EISTU Edificio Alonso de Córdova, Las Condes
- EISTU Clínica Avansalud
- EISTU Centro de Distribución CENCOSUD
- Estudio de Microsimulación Interior Centro Distrib. CENCOSUD
- EISTU Edificio Vespucio – Las Torres.
- EISTU Edificio Cerro El Plomo.
- ESITU Mall Quilicura.

- EISTU Casino Valdivia.
- Estudio Programación RED 55 UOCT – ESTORIL
- EISTU Home Center Castro.
- EISTU Proyecto Portal Rancagua.
- EISTU Centro de Distribución D&S. (V-2)
- EISTU Ampliación Mall Paseo Estación. (V-4)
- EISTU Comercial Las Brujas. (V-4)
- EISTU Loteo 6-C Cosmética (V-2)
- EISTU Edificio Alcantara. (V-2)
- EISTU Conjunto Residencia San Carlos de Apoquindo. Lote 4A
- EISTU Conjunto Residencial San Carlos de Apoquindo. Lote 4B
- EISTU Casino Temuco.
- EISTU Jumbo Shopping Concepción.
- EISTU Conjunto General Velásquez – Alameda. (V-2)
- EISTU Casino Mostazal.

Funciones:

- Dirección y participación en los proyectos.
- Microsimulación de Tránsito.
- Programación de Redes de Semáforos.
- Evaluación de Estudios de Impacto Vial (EISTU)
- Estudios de Seguridad Vial.
- Análisis Vial Básicos (AVB)
- Evaluación económica de proyectos.

- **Marzo 2007 – Agosto 2008, AVC Estudios Urbanos**

Cargo: Ingeniero de Proyectos.

- EISTU. Centro Comercial Ciudad del Este.
- EISTU. Proyecto Casino Pehuén.
- EISTU. Mall Paseo del Pacífico San Antonio.
- EISTU. Proyecto Casino Paihuén.
- EISTU. Gran Casino Hotel.
- EISTU. Portal Ñuñoa (V2).
- EISTU. Tottus El Bosque (V2).
- EISTU. Edificio 15 Norte 960.
- EISTU. Mall Pioneros, Punta Arenas.
- EISTU. Estacionamientos Subterráneos Lo Castillo.
- EISTU. Casino Hotel Punta Arenas.
- EISTU. Ampliación Jumbo-Easy Copiapó.
- EISTU. Ampliación Centro Comercial Shopping Las Palmas.
- EISTU. Condominio Las Flores de Independencia.
- EISTU. Edificio Holanda 100.

- **Junio 2004 – Febrero 2007, INTRAT Consultores S.A.**

Cargo: Ingeniero de Proyectos de transporte, seguridad vial y evaluación económica.

- Proyecto de Mejoramiento del Eje Fermín Vivaceta. Dirige y Participa en el Proceso de modelación Saturn y Transyt, desarrollando la evaluación económica de cada una de las alternativas. Ilustre Municipalidad de Independencia.
- Estudio de Impacto Vial Edificio Espacio Tres, Dirige y desarrolla el EISTU de manera integral. Tipo de Categoría Mayor con Reasignación.
- Proyecto de Ingeniería Eje Balmaceda, Calama. SEREMI MINVU II Región. Participa en el Proceso de Reporte de los estudios de base y Mediciones de Tránsito y Recalibración Red Saturn.
- Estudios de Impacto Vial por Cambios de Uso de Suelo en Las Condes, I.M. de Las Condes, participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Det. de Medidas de Mitigación.
- Mejoramiento de la Gestión de Tránsito de la Ciudad de Ovalle para MINVU, Participa en el Proceso y Reporte de la periodización, recopilación de antecedentes y soluciones para el transporte público. Calibración de Rutas Fijas y Modelación Redes Transyt.
- Estudios de Impacto Vial Sedes regionales Universidad Santo Tomás (Temuco y La Serena), dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Det. Medidas de Mitigación.
- Diseño Conceptual 35 Estaciones de Transbordo para TRANSANTIAGO. Realiza la modelación y determinación del número de paraderos y sitios mediante el uso de IRENE, además desarrolla los estudios de impacto vial ligados a cada uno de las estaciones de transbordo.
- Mejoramiento y Habilitación Avda. Presidente Ibáñez, Linares para el Ministerio de Obras Públicas, Participa en el Proceso y Reporte de la Modelación. Junio 2004 a Marzo 2005.
- Estudio de Impacto Vial Estaciones de Intercambio Modal (EIM) BIOVIAS – Concepción. Desarrollo de los estudios de impacto vial ligados a las principales EIM.

- **Marzo 2004 – Mayo 2004, Ministerio de Obras Públicas (MOP)**

Cargo: Ingeniero Asistente.

Área de Revisión de Estudios de Desvíos de Tránsito en la Coordinación General de Concesiones dependiente del Ministerio de Obras Públicas.

- **Marzo 1996 – Marzo 2004, Senda Ingenieros Ltda.**

Cargo: Ingeniero de Proyectos de tránsito y evaluación económica

Proyectos:

- Evaluación Económica y Financiera Habilitación y Mejoramiento Tramo Ferroviario Temuco-Mariquina, Subcontrato MP Ingeniería. Dirige y realiza la determinación de Beneficios del proyecto y su rentabilidad social y privada. (2004)

- Estudio de Tránsito y Encuestas en el Canal de Chacao, X Región. Dirección General de Concesiones - Dirige y Participa en el Proceso de Reporte y Validación de la Información. Subcontrato CITRA. (2004)
- Estudio de Tránsito Relleno Sanitario Santa Marta. Dirige y Participa en el proceso de caracterización de la oferta y demanda de transporte del proyecto y su entorno, la estimación de ejes equivalentes acumulados y su impacto sobre la vida útil de las vías. Subcontrato HIDROSAN S.A. (2004)
- Estudio de Diagnóstico Económico Plan Regulador Intercomunal Río Claro – MINVU VI Región. Participa en el Diagnóstico y Análisis de los Indicadores de Desarrollo Económico y Socio-Demográfico de la Intercomuna, así como también en la síntesis de los impactos económicos de los tratados de Libre Comercio con EE.UU y la U.E. en la Intercomunal. (2004)
- Estudio de Diagnóstico Vial Plan Regulador Intercomunal Río Claro – MINVU VI Región. Dirige y Participa en el Diagnóstico y Análisis de la Demanda y Oferta de Transporte de la Intercomunal. Implementación de resultados en ArcView. (2003)
- Análisis de Prefactibilidad Económica Eje San Juan de Machalí. Subcontrato HAO – MINVU VI Región. Dirigen y Participa en el Diseño, Validación y Reporte Mediciones de Tránsito, Análisis y Proyección de la Demanda. Participa en la Evaluación Económica. (2003)
- Evaluación Económica y Financiera Habilitación y Mejoramiento Tramo Ferroviario Alameda-Limache, EFE, Subcontrato MP Ingeniería. Dirige y realiza la determinación de Beneficios del proyecto y su rentabilidad social y privada. (2003)
- Estudio de Tránsito Desvíos de Av. A. Vespucio Sur – Poniente – Necso & Sacyr. Diseño, Validación y Reporte Mediciones de Tránsito. (2003)
- Estudio de Demanda Ruta 160 - VIII Región (Tramo Colcura-Ramadillas). MOP. Subcontrato M.P. Diseño Conceptual de la asesoría. Jefe de Proyecto y Participación en Validación Mediciones de Tránsito, Diagnóstico Vial, Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (2003)
- Estudio de Impacto Sobre el Sistema de Transporte Urbano Carrefour Santa Rosa, Carrefour Chile S.A. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2003)
- Estudio de Impacto Vial Planta de Compostaje, IDEACORP S.A. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2003)
- Estudio de Impacto Sobre el Sistema de Transporte Urbano Carrefour Quilicura, Carrefour Chile S.A. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2003)
- Análisis de Justificación de Semáforos y Programación de Redes SCAT, Medida de Mitigación Carrefour El Descanso, Carrefour Chile S.A. Dirige y Participa en las diversas tareas del estudio. (2003)

- Estudio de Impacto Sobre el Sistema de Transporte Urbano Carrefour El Descanso, Carrefour Chile S.A. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación.(2003)
- Estudio de Impacto Sobre el Sistema de Transporte Urbano Carrefour Pajaritos, Carrefour Chile S.A. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2003)
- Análisis de Justificación de Semáforos y Programación de Redes SCAT, Medida de Mitigación Carrefour Cordillera Mall Plaza Tobalaba - Carrefour Chile S.A. Dirige y Participa en las diversas tareas del estudio.(2002)
- “Análisis Sistema de Transporte de Taxis Colectivos del Gran Santiago”, Subcontrato Fernández y de Cea. Diseño Toma de Datos, Encargado Validación de Encuestas y Mediciones Específicas.(2001-2002)
- Encuesta de Pasajeros Macrozona Centro-Norte, SECTRA. Participa en el Diseño de la toma de Datos de la I a IV Región. Dirige el Catastro de Servicios Interurbanos y Rurales de la I a IV Región, Coordinador General de la Toma de Datos I a IV Región. Dirige y Participa en el Proceso de Validación de las Mediciones efectuadas entre la I y IV Región. (2001-2002).
- Estudio de Impacto Vial Centro de Transferencia La Florida, ENASA Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2001)
- Estudio de Impacto Vial Vertedero Santa Marta de Lonquén, ENASA. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2001)
- Análisis de Demanda By-Pass Melipilla, ICAFAL. Diseño, Validación y Reporte. (2001)
- Asesoría "Optimización del Sistema de Transporte de Personal" para Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM, Iquique. Participa en el Diagnóstico de Terreno, Propuesta de Mejoras y Evaluación de Rentabilidad y Beneficios de cada una de ellas. (2001)
- Diagnóstico de Transporte Urbano de la Ciudad de Calama. SERVIU II Región. Dirige y Participa en el Proceso de Validación y Consolidación de Datos de todo el estudio y en la Representación en Transcad. (2001)
- Estudio de Impacto Vial Conjunto Habitacional Las Mariposas, Constructora Galilea, Chillán. Dirige y participa en el desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (2000)
- Pre-análisis EIV Fundo Santa Rosa – Inmobiliaria Santa Rosa. Participa en el análisis de impacto vial. (2000)
- Estudio de Tránsito Sistema Norte-Sur, Steer Davies & Gleave. Dirige y Participa en el Proceso de Validación de todo el estudio. (2000)
- Estudio de Tránsito Av. V. Mackenna – Obhan Eco Transportes Ltda. Dirige y Participa en el Proceso de Validación de todo el estudio. (2000)

- Estudio Habilitación Nuevo Camino La Pólvora, Subcontrato CADE-IDEPE. Determinación de la Demanda y Cálculo de Capacidades de vías.
- Estudio Impacto Vial Hipermercado La Viña Cousiño Macul. CARREFOUR. Desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación.
- Estudio de Impacto Vial Con-Cón-CADE-IDEPE. Desarrollo Parcial del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (1999)
- Análisis Estacionamientos y Accesos Restaurant Vitacura – Möller y Manzano Arquitectos Asociados. Desarrollo Integral del Estudio y Determinación de Medidas de Mitigación. (1999)
- Estudio de Tránsito Rutas K-40 y K-175. MOP Dirección de Vialidad. Subcontrato Profesionales Asociados. Ejecuta el Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1999)
- Diagnóstico de Transporte Urbano de la Ciudad de Arica. MIDEPLAN, SECTRA. Validación de Encuestas a Usuarios de Transporte Privado y Censo de Camiones, Validación Mediciones de Tránsito, Validación de Mediciones y Encuestas a Usuarios de Transporte Público y Apoyo Representación en Transcad. (1998-1999)
- Diagnóstico de Transporte Urbano de la Ciudad de Iquique. MIDEPLAN, SECTRA. Validación de Encuestas a Usuarios de Transporte Privado y Censo de Camiones, Validación Mediciones de Tránsito, Validación de Mediciones y Encuestas a Usuarios de Transporte Público y Apoyo Representación en Transcad. (1998-1999).
- Diagnóstico de Transporte Urbano de la Ciudad de Antofagasta. MIDEPLAN, SECTRA. Validación de Encuestas a Usuarios de Transporte Privado y Censo de Camiones, Validación Mediciones de Tránsito, Validación de Mediciones y Encuestas a Usuarios de Transporte Público y Apoyo Representación en Transcad.(1998-1999)
- Diagnóstico de Transporte Urbano de la Ciudad de Los Angeles. MIDEPLAN, SECTRA. Validación de Encuestas a Usuarios de Transporte Privado y Censo de Camiones, Validación Mediciones de Tránsito, Validación de Mediciones y Encuestas a Usuarios de Transporte Público y Apoyo Representación en Transcad.(1998-1999)
- Estudio de Tránsito Camino Combarbalá. MOP Dirección de Vialidad. Subcontrato Profesionales Asociados. Jefe de Terreno Mediciones de Tránsito, Diagnóstico Vial, Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1998)
- Estudio de Tránsito Mejoramiento Rutas R45 – Q10 y Q61R VIII Región. MOP Dirección de Vialidad. Subcontrato MP Ingeniería. Jefe de Terreno Mediciones de Tránsito, Diagnóstico Vial, Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1998)
- Segunda Encuesta Origen Destino del Metro 1998. METRO S.A. Participa en Diseño, Aplicación y Validación de la Encuesta. (1998)

- Estudio de Impacto Vial Centro de Transferencia de Basura Puerta del Sur.. ENASA. Desarrollo Integral del Estudio de Impacto Vial y Determinación de Medidas de Mitigación. (1998)
- Estudio de Demanda Camino Ensenada – Los Muermos. MOP. Subcontrato M.P. Jefe de Terreno Mediciones de Tránsito, Diagnóstico Vial, Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1998)
- Estudio de Demanda Caminos en Chiloé. MOP. Subcontrato P.A. Jefe de Terreno Mediciones de Tránsito, Diagnóstico Vial, Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1998)
- Estudio de Servicios de Combinación para la red de Metro. METRO S.A. Participa en el Diagnóstico, Propuesta de Recorridos y Evaluación de Factibilidad de cada una de ellas. (1998)
- Mejoramientos Caminos X Región. MOP Dirección de Vialidad. Subcontrato MP Ingeniería. Análisis y Proyección de la Demanda, Estimación de los Ejes Equivalentes Acumulados para el Diseño de Pavimentos. (1997)
- Diagnóstico de Transporte Urbano de San Felipe y Los Andes. MINVU V Región. Subcontrato ASTRA. Coordinación y Ejecución de Encuestas a Usuarios en la Vía y Conteos de Tránsito, Validación de Encuestas a Usuarios de Transporte Privado y Mediciones de Tránsito. (1997)
- "Estudio Tercer Puente Sobre el Río Bío-Bío, Enlaces y Obras Anexas". Subcontrato SYSTRA-SOFRETU. Participa en la determinación de los flujos de diseño y apoyo en la evaluación para cada una de las alternativas de enlace del proyecto de construcción de tercer puente sobre el río Bío-Bío. (1997)
- Estudio de Impacto Vial "Hipermercado Carrefour (Gral. Velásquez-A.Vespucio)". (1997)
- Estudio de Demanda del Sistema de Transporte Público de Superficie de Santiago. MINTRATEL, Subsecretaría de Transporte. Subcontrato ASTRA. Encargado del Catastro de Servicios y Trazado de cada Recorrido y participa en la supervisión y Apoyo Logístico del Trabajo de Terreno. (1996-1997).
- Estudio de Ingeniería Cruces a Desnivel en Accesos a Paine, Champa, San Francisco de Mostazal y Graneros en la R.M. y IV Región. MOP. Subcontrato CADE IDEPE. Participa en la Proyección de la demanda, modelación de intersecciones y Evaluación Económica y Financiera. (1996)
- Estudio de Ingeniería Básica del Puente Claro, Talca VII Región. MOP. Subcontrato CADE IDEPE. Participación en la Evaluación social de las alternativas planteadas por medio del cálculo de indicadores económicos y rentabilidad que presentaba cada solución. (1996).