



# BROCHURE



#### Contenidos

- Ficha Técnica
- Consultorías en Ejecución
- Consultorías Ejecutadas
- Certificados

*Avanzamos ante los nuevos requerimientos del mercado,  
proponemos soluciones eficaces y oportunas.  
"Optimizamos su gestión con el uso adecuado de recursos"*

## EXPERIENCIA GENERAL

Antecedentes Generales	
Giro Comercial	Servicios de Ingeniería
RUT	96.659.160 - 9
Estructura Legal de la Firma	
Representante Legal	Sergio González V.
Constitución de la Firma	Sociedad Anónima (cerrada)
Fecha de Constitución Legal	6 de Noviembre de 1992
Lugar de Constitución Legal	Santiago - Chile
Nomina de Socios (vigente)	Sergio González V.
	Américo Vera O.
	Jorge Manríquez
	Gabriel Ibáñez H.
Consultor	Axioma Ingenieros Consultores S.A.

Axioma Ingenieros Consultores S.A. es una empresa de ingeniería, constituida en Diciembre de 1992 por cuatro socios fundadores, que atiende cada requerimiento de sus clientes con creatividad, tecnología de vanguardia y eficacia. Su vasta experiencia, proyectos ejecutados, y constante análisis y apertura ante los cambios, avalan su profesional y óptimo desempeño.

La Inspección de Obras de Infraestructura, Administración de Contratos de Obras Civiles y Desarrollo de Estudios de Ingeniería, son algunas de las materias principales del servicio de Consultoría que ofrece nuestra empresa; y es que la vasta experiencia de sus socios fundadores (adquirida principalmente en el desarrollo de contratos con el Ministerio de Obras Públicas), ha contribuido a cumplir -con los máximos estándares de calidad y profesionalismo- cada etapa de los proyectos emprendidos.

Durante el año 2007, luego de ser exitosamente auditada y aprobada la re certificación con la Norma ISO 9001:2000 por la empresa Bureau Veritas, Axioma Ingenieros Consultores S.A. obtiene el Certificado de aprobación del Sistema de Gestión de Calidad para todas las áreas de producción; y bajo la constante de mantenerse como una organización competitiva y en constante renovación, establece un Sistema de Gestión de Calidad según los principios de la serie de Normas Internacionales ISO 9000:2000, que establece un especial cuidado en la calidad de productos y procesos, gestión y atención al cliente.

Entre los trabajos realizados se destacan Estudios e Inspecciones Técnicas de Obras para la Minería, el Sector Forestal, Municipalidades y otras empresas de servicios (por ejemplo CODELCO, CELCO, BIOVÍAS y Mineras Privadas), además de numerosos proyectos e Inspecciones de Obras Viales para los Ministerios de Obras Públicas y de la Vivienda y Urbanismo. Experiencia con la cual actualmente se participa en contratos de obras en etapas de construcción y de explotación correspondiente a Contratos con la Coordinación General de Concesiones.

Certificación y Registros (se incluyen documentos en anexos)
Certificado de Calidad ISO 9001 - 2000
Certificado Inscripción Registro MOP
Certificado REGIC - CODELCO
Certificado REPRO - ENERSIS
Certificado MINVU
Certificado SICEP

Áreas Operativas de Axioma Ingenieros Consultores Ltda.	
Área Operativa	Gerente Responsable
Asesorías	Sergio González V.
Concesiones	Américo Vera O.
Estudios Y Proyectos	Jorge Manríquez G.
Calidad	Gabriel Ibáñez H.



## Antecedentes Generales

*"Creatividad y eficacia al servicio de nuestros clientes"*

Principales Recursos de la Firma	
Oficinas	
Santiago	1200 m2 / 840 m2 construidos
Puerto Montt	5000 m2 / 230 m2 construidos
<b>Recursos Humanos:</b> 317 personas	
Vehículos Propios, Soporte Computacional, Equipos de Topografía.	

## VISIÓN

Ser una de las mejores Consultoras de Ingeniería del país, avalada por su imagen confiable de óptima gestión y adecuado uso de los recursos.

Captar nuevos clientes y afianzar una posición de liderazgo en diferentes áreas de la Ingeniería, tanto en el ámbito nacional como internacional.

Lograr el bienestar del personal y un alto nivel de sentimiento de identificación de éste con la empresa.

Productos y Servicios	
Estudios de Ingeniería en Obras Viales, Hidráulicas, Sanitarias y Estructurales.	
Inspección Técnica de Obras en Construcción.	
Inspección Técnica de Obras Concesionadas en Fase de Explotación.	
Evaluación de Proyectos.	
Administración de Contratos	

## MISIÓN

Nuestra Misión es realizar Estudios, Proyectos, Inspecciones Técnicas de Obras y Asesorías de Ingeniería, creativas y efectivas, enfocadas a satisfacer las necesidades y requerimientos de los clientes procurando una relación de largo plazo, a través de un servicio eficiente y oportuno, con altos estándares de calidad, excelencia profesional, una constante innovación tecnológica y la optimización de recursos.

Desarrollar nuestras actividades y políticas corporativas cuidando los intereses de los clientes socios y colaboradores, procurando para estos últimos una buena calidad de vida y entorno, en pos de servicio a los intereses de la sociedad y al cuidado del medio ambiente.

Principales Clientes	
Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas	
Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas	
División Norte de CODELCO Chile	
ENERSIS S.A.	
SERVIU Metropolitano. Ministerio de Vivienda y Urbanismo	
Otros Clientes del Sector Privado, como Mineras, Concesionarias y Constructoras, entre otras.	

Algunas de las Políticas de Calidad para practicar La Misión y alcanzar la Visión	
Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad acorde a los principios establecidos en la serie de normas internacionales ISO 9001:2000.	
Satisfacer plenamente los requerimientos de los clientes, tanto externos como internos, con un alto compromiso con calidad exigida en sus servicios de ingeniería.	
Mejoramiento continuo de los procesos productivos y administrativos, desde el punto de vista de la Calidad de sus Servicios, Seguridad, Satisfacción a Clientes y Productividad.	
Utilizar eficientemente los recursos y activos de la Empresa, incorporando el respeto y competencia con el entorno.	
Para todos los miembros de la organización se hace explícita una actitud proactiva en la gestión, y que los valores y principios que los guíen sean los que se deriven de la lealtad y el bien común.	

Bancos	
BBVA	Santander
Chile	Security
Corbanca	ITAU
Internacional	Estado



## CONSULTORIAS EN EJECUCION POR LA FIRMA

	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2016	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Global Mixto por nivel de Servicio y por precios Unitarios de caminos de La Provincia de Linares, Sector San Javier y Villa Alegre, Etapa I, Región del Maule	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región		31.402
2016	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Global Mixto por nivel de Servicio y por precios Unitarios de caminos de La Provincia de Linares, Sector San Javier y Villa Alegre, Etapa I, Región del Maule	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región		32.169
2016	Asesoría a la Inspección Fiscal Contrato Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y por Serie de Precios Unitarios de caminos de la Provincia de Osorno, Sectores de Río Negro, Purranque y Puerto Octay, Etapa I, Región de Los Lagos	M.O.P.Dirección de Vialidad, Región de Los Lagos	Longitud de 403,59 Km., que se desglosa en 73,70 Km. de la Red Básica, 262,64 Km. de la Red Comunal Primaria y 67,25 Km. de la Red Comunal Secundaria.	37.628
2015	Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos de Conservación Global Mixto 2011-2015, Provincia de Arica y Parinacota, Región de Arica y Parinacota.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad XV Región	Conservación Global Mixto de Caminos de las Redes Básica, Comunal Primaria y Comunal Secundaria. Además se considera Obra de Conservación Global Tradicional. Contemplan la conservación de una parte de los elementos de la infraestructura vial, bajo la modalidad de conservación global a precios unitarios y otra parte de los elementos por estándares o niveles de servicio a suma alzada.	64.697





	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2015	Asesoría de Inspección Técnica de Explotación de Obras Viales Concesionadas Grupo Interurbano Extremo Sur.	MOP/DGOP Coordinación General de Concesiones	Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Collipulli - Temuco: * Autopista doble calzada con una longitud de 144,158 diseño de 120 Km/h, * 22 pasarelas peatonales Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Temuco - Río Bueno. * Longitud 171,700 kms., * 19 intersecciones a desnivel con conexión a la ruta., * 52 puentes, 21 enlaces, 20 pasarelas peatonales, Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt. * Autopista doble calzada entre los kilómetros 890,000 y 1.020,637 de la Ruta 5 Sur y entre los Kms. 1.018,500 y 1.023,788 del Proyecto By Pass Pto. Montt.	108.908
2015	Asesoría de Inspección Técnica de Explotación de Servicio a Usuarios y Sistemas Interoperables en Obras Viales Concesionadas"	MOP/DGOP Coordinación General de Concesiones		101.686
2014	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 7, sector Rampa Puelche – Puente Puñon, tramo Dm.45.900 a Dm.59.291, provincia de Palena	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad X Región	Longitud 13,391 km, movimiento de tierra 108.468 m3, tratamiento superficial doble 106.714 m2, construcción puente La Meona	20.139
2014	Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de las Obras Viales Concesionadas: Vespucio Norte y Túnel El Salto – Kennedy.	MOP/DGOP Coordinación General de Concesiones	Contrato de Conservación. Velocidad de Diseño de 100 Km/hr. Longitud de 29 Km, Perfil de Doble Calzada Expresadas en 3 Pistas por Sentido. La Autopista de Alto Estándar	63.188



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
			se Divide en 6 Tramos: El Salto– Pedro Fontova (5,5Km); Pedro Fontova – Ruta 5 Norte (3,0 Km); Ruta 5 Norte – Condell (6,5 Km); Condell – Costanera Norte (4,5 Km); Costanera Norte – Ruta 68 (3,5 Km); Ruta 68 – Ruta 78 (6,0 Km).	
2014	Asesoría Inspección Fiscal a los Contratos Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y por Precios Unitarios, Redes Básicas y Comunal, Etapa I, Provincia de Valparaíso, V Región. Conservación Global Mixto por Niveles de Servicio y por Precios Unitarios, de Caminos de la Provincia de Valparaíso, Sector Urbano, Etapa I, Región de Valparaíso.	Dirección de Vialidad MOP	Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y Precios Unitarios, Redes Básica y Comunal, Etapa I, Provincia de Valparaíso, V Región y Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y Precios Unitarios, de Caminos de la Provincia de Valparaíso, Sector Urbano, Etapa I, Región de Valparaíso. La Red Considerada tiene una Longitud Total de 364,76 Km, que se desglosa en 160,55Km de la Red Básica, 170,64Km de la Red Comunal Primaria y 33,57Km de la Red Comunal Secundaria, mientras que el segundo proyecto cuenta con 32,66 Km. de Red Vial Urbana. Además se requiere la elaboración del proyecto de ensanche de pista lateral y una pista de desaceleración para el acceso a Placilla; también se deberá elaborar un proyecto para el ensanche de vías locales ubicadas en el Km 4,1 Ruta Acceso a Las Torres.	33.105



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2013	Asesoría de Inspección Técnica para los Contratos Globales Periodo 2010-2012, Provincia de Osorno, Llanquihue y Chiloé.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad X Región	Ejecución de 12 Contratos Globales en la X Región: Osorno 4ª Etapa, con una red aproximada de 370 Km. Osorno 8ª Etapa, con una red aproximada de 350 Km. Osorno Sur Costa 2ª Etapa, con una red aproximada de 370Km. Osorno Sur Cordillera 2ª Etapa, con una red aproximada de 340Km. Fresia y Los Muermos 2ª Etapa, con una red aproximada de 440Km. Llanquihue 9ª Etapa, con una red aproximada de 390 Km. Llanquihue Sur 6ª Etapa, con una red aproximada de 500 Km. Llanquihue Cordillera 5ª Etapa, con una red aproximada de 490 Km. Ancud 2ª Etapa, con una red aproximada de 320 Km. Chiloé 8ª Etapa, con una red aproximada de 280 Km. Chiloé 2ª Etapa, con una red aproximada de 270 Km. Quellón 2ª Etapa, con una red aproximada de 350 Km.	31.759
2013	Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y por Precios Unitarios de la(s) Provincia(s) de Curicó y Talca, Sector Molina; Comunas de Molina, Sagrada Familia, Río Claro y San Rafael, Etapa I, Región del Maule.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región	Longitud total de 493,73 Km que se desglosa en 120.000 Km de la Red Básica 259,40 Km de la Red Comunal Primaria y 114,33 Km de la Red Comunal Secundaria	12.563



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2013	Asesoría a la Inspección Fiscal de Contrato de Conservación Global de Caminos 2011-2013, Región de Los Ríos	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad XIV Región	Conservación Global de Caminos: Provincia de Valdivia, Sector Norte, I Etapa. L = 394,04 Km. Provincia de Valdivia, Sector Norte Cordillera, II Etapa, L = 329,67 Km. Provincia de Ranco, Sector Sur, I Etapa. L = 291,08 Km. Provincia de Ranco, Sector Norte, I Etapa. L = 361,1 Km. Provincia de Ranco, Sector Sur, III Etapa. L = 358,02 Km.	24.290
2013	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta G-46, Sector Cruce Ruta 5 - Cruce Ruta 5 Cruce Ruta G-40, Región Metropolitana	M.O.P., Dirección de Vialidad	Reposición de Pavimento, L = 24 Km	15.607
2013	Estudio de Ingeniería Conservación de la Red Básica y Comunal (Consultoría de Proyectos y Gestión del Mantenimiento de la Red Básica y Comunal, año 2010 - 2012, Región de Tarapacá).	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad I Región	Consultoría de Proyectos de Mantenimiento y Conservación de la Red Vial Regional. Apoyo al Departamento de Proyectos de la DRV, confección de los diseños, y adicionalmente controlar el correcto cumplimiento de lo proyectado	28.373
2013	Asesoría a la Inspección Fiscal Construcción Circunvalación Norte a Linares	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región	Longitud 3,1 Km., Movimiento de Tierra 242.593 m3, Carpeta Granular de Rodadura CBR ≥ 60% = 929 m3, Riego de Liga 118.831 m2, Tratamiento Superficial Doble 106.714 m2, Concreto Asfáltico de Rodadura 4.821 m3, Concreto Asfáltico Capa Intermedia 3.565 m3, Puente Paso Superior Ferrocarril, Vialidad Urbana	32.281





	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2013	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Puente San Antonio en Ruta 5, Sector Pupelde – Coquiao, Comuna de Ancud, Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Construcción Puente San Antonio. Longitud = 130 m. Tramos 32,5 m con 4 vigas postensadas. Tablero de Hormigón L 14,88m. Calzada 11 m, pasillos 1,94 m	13.935
2013	Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de Obras Concesionadas: Estaciones de Intercambio Modal La Cisterna, Puerto Terrestre Los Andes y Estaciones de Transbordo para Transantiago.	M.O.P. Dirección General de Obras Públicas	Operación de la Estación de Intercambio Modal La Cisterna, Puerto Terrestre Los Andes y Estaciones de Transbordo del Transantiago.	48.607
2013	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 203-201-CH, Sector: Panguipulli – Coñaripe II, Tramo Bocatoma-Coñaripe, Dm. 19.000 a Dm. 25.878,17, Provincia de Valdivia, Región de Los Ríos	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad XIV Región	Longitud 6, 878 Km., Movimiento de Tierra 203.506 m3, Tratamiento Superficial Doble 67.441 m2	18.416
2013	Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de Obras Concesionadas: Programa de Concesiones de Infraestructura Penitenciaria – Grupo 1.	MOP/DGOP Coordinación General de Concesiones	Explotación y Mantenimiento de los Establecimientos Penitenciarios del Grupo 1: Establecimiento Penitenciario Alto Hospicio, I Región. Establecimiento Penitenciario La Serena, IV Región. Establecimiento Penitenciario Rancagua, VI Región.	62.338
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal de los contratos de Concesión periódica Av. Américo Vespucio ruta 70 Km.15,67 al Km.19,97 y Km.21,5 al Km 27,3, sector calzada oriente y poniente, comunas de Peñalolén, Las Condes, Vitacura y Huechuraba.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Conservación Periódica de calzada oriente y poniente, demoliciones bacheos, carpeta asfáltica, pavimento de hormigón, reubicación de paraderos y obras de saneamiento.	10.462



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2012	Estudio de Ingeniería de Detalle Mejoramiento Accesibilidad y Conectividad en la Ciudad de Iquique, Región de Tarapacá.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad I Región	Proyecto de Mejoramiento de accesibilidad y conectividad. El eje en estudio corresponde a un trazado nuevo. L = 19,4 Km.	38.937
2012	Estudio de Ingeniería Reposición Pavimento y Construcción 3ª Pista Ruta 5, Sector Alto Chiza – Cuya, Región de Tarapacá.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad I Región	Proyecto de Reposición de pavimento, longitud 36 Km, construcción de 3ª pista longitud 16 Km.	20.381
2012	Mejoramiento Ruta S-785, Sector Loncoche – Puente Paya, Tramo Dm 0.000 – Dm 8.492,12, Provincia de Cautín, Región de La Araucanía.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad IX Región	Movimiento de Tierra Capas Granulares Revestimientos y Pavimentos Estructuras y Obras Conexas	10.533
2012	Mejoramiento Ruta Altiplánica San Pedro de Atacama – El Tatío, Sector Machuca – Putana, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad II Región	Movimiento de Tierras = 119.170 m³ Carpeta Granular con Adición y Estabilizador de Suelo = 35.576 m³.	12.162
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Acceso Sur Puente Llico (Camino Real), Provincia de Curicó, Región del Maule.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región	Longitud=2.925 Km Movimiento de Tierra = 474.931 m³ Capa Granular de Rodadura = 10.820 m³ Imprimación Reforzada en Banquetas = 8.049 m²	7.751
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Puente Mechaico y Acceso en Ruta 5, Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad X Región	Construcción Puente Mechaico 4 vigas postensadas Longitud = 35 m Tablero de Hormigón L = 14,88 m Calzada 11 m, Pasillos 1,94 m	16.725



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos Tradicionales de Conservación.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad XIV Región	Conservación Periódica de Caminos. Conservación de Caminos Básicos. Conservación Periódica de Puentes. Actualización de la Información para la Gestión de la Infraestructura Vial, Región de Los Ríos.	13.038
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal del Contrato de Reposición y Construcción Puente el Macal, Comuna de Alhué, Provincia de Melipilla, Región Metropolitana.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Estribos, Cepas, Vigas Postensadas, Tablero, Accesos, Carpeta de Rodado, Obras de Seguridad y Defensas Fluviales	11.755
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 21-CH, Sector Ascotán – Ollagüe, tramo Dm 124.520 al Dm 146.750, Comuna de Ollagüe, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Longitud = 22,23 Km. Subbase CBR > 40% 37.476m3. Base CBR > 80% = 27.110 m3 Base CBR > 100% = 8.240 m3 T.S.D. con Polímero = 46.220m2, Concreto Asfáltico de Rodadura con Polímero 9.380 m3	11.914
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta J-310/120; Sector Cruce Longitudinal (Aurora) – Teno, Tramo Km 0,200 al Km 6,017; Provincia de Curicó, Región del Maule.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad VII Región	Longitud = 5.82 Km. Subbase CBR > 40% = 17.878 m3 Base CBR 80% = 10.669 m3 Imprimación = 61.100 m3 Concreto Asfáltico de Rodadura = 4.278 m3.	17.832



	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2012	Asesoría de los contratos de Conservación Periódica Camino Santiago - Malloco, Ruta 76, Km. 0,57 al Km 15, 00, Sector Calzadas Norte y Sur, Comunas de Maipú, Padre Hurtado y Peñaflor, Provincias de Santiago y Talagante, Región Metropolitana.	M.O.P.Dirección de Vialidad	El contrato de Conservación Periódica de la Ruta 76, se inicia en la intersección con Américo Vespucio (km 0,57) y finaliza en la intersección con la actual Autopista del Sol. La actual Ruta 76 está conformada por una calzada construida en pavimento de hormigón y en algunos sectores con carpeta asfáltica, con evidentes grados de deterioro. Las obras de mejoramiento consisten en fresado, reemplazo, demoliciones colocación de base, sub base y carpeta, reemplazo de señales verticales y demarcación vial.	8.498
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta ED-555, San Julián – Las Ramadas de Punitaqui, Tramo Dm 0.000 – Dm 16.287,17, Provincia de Limarí, Región de Coquimbo.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Longitud : 16.287 Km. T.S.D.:185.813 m2 Subbase CBR > 40% : 34.333m3 Base CBR > 80% = 2.044 m3 Base CBR > 100% = 32.957 m3 Concreto Asfáltico de Rodadura = 611 m3 Construcción Puentes: * San Julián Nº 1; L = 150 m. * San Julián Nº 2; L = 80 m.	11.372
2012	Trato Directo Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de las Obras Viales Concesionadas: Sistema Américo Vespucio Sur y Sistema Norte-Sur. Obras Viales Concesionadas: Sistema Américo Vespucio Sur y Sistema Norte-Sur.	MOP/DGOP, Coordinación General de Concesiones		17.015





	Estudios y Asesorías en Ejecución	Mandante	Características Principales	Monto Actualizado (UF)
2015	Asesoría Técnica a la Inspección Fiscal Conservaciones Globales Pequeños Aeródromos Región de Los Lagos.	MOP/DAP Región de Los Lagos.		15.562



## CONSULTORIAS EJECUTADAS POR LA FIRMA

	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2011	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta 11 – CH Sector Arica – Tambo Quemado, Km 36-60, Región de Arica y Parinacota	M.O.P. Dirección Regional De Vialidad I Región	Reposición de Pavimento L = 24m
2011	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta L -31, Sector La Floresta – Queri, Provincia de Linares, Región del Maule	M.O.P. Dirección Regional De Vialidad VII Región	Proyecto de Mejoramiento de Camino L = 11,1 Km
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Ampliación y Reposición Ruta 150, Sector Lirquén – Quebrada Honda, Km 12,5 a Km 15,5, Provincia de Concepción, Región del Bío Bío.	M.O.P. Dirección de Vialidad	Longitud = 3 Km. Subbase CBR > 60% = 9.926 m3 Base CBR > 80% = 2.354 m3 T.S.D. = 6.668 m2 Pavimento de Hormigón de Cemento Hidráulico = 9.643,9
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Ruta 5, Sector Alto Tana – Alto Chiza, Tramo Dm 1.911.000 al Dm 1.931.000, Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá.	M.O.P. Dirección Regional de Vialidad I Región	Longitud = 20 Km Base CBR ≥ 80% = 48.244 m3 Carpeta Granular de Rodadura = 571 m3 Imprimación = 196.200 m2 Concreto Asfáltico con Polímero = 11.772 m3



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2012	Asesoría de los contratos de Conservación Periódica Camino Santiago – Malleco, Ruta 76, Km 0,57 al Km 15,00, Sector Calzada Norte y Sur, Comuna de Maipú, Padre Hurtado y Peñaflor, Provincia de Santiago y Talagante, Región Metropolitana.	MOP Dirección de Vialidad	El contrato de Conservación Periódica de la Ruta 76, inicia en la intersección con Américo Vespucio (Km 0,57) y finaliza en la intersección con la Autopista del Sol. Obras de mejoramiento: fresado, reemplazo, demoliciones, colocación de bases, sub bases y carpeta, reemplazo de señales verticales y demarcación vial.
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Ruta S-30, Temuco – Nueva Imperial, Sector Temuco – Labranza, Tramo Dm 4.615,00 a Dm 11.680,00, Provincia de Cautín, Región de La Araucanía.	MOP Dirección de Vialidad	Reposición Ruta S-30 Concreto Asfáltico de Rodadura Longitud = 7.065 Km. Construcción de 4 Pasarelas Peatonales Construcción de Ciclovía
2012	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Ruta 5, Sector Alto Tana – Alto Chiza, Tramo Dm 1.911.000 al Dm 1.931.000, Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá.	Dirección Regional de Vialidad I Región	Longitud = 20 Km Base CBR $\geq$ 80% = 48.244 m <sup>3</sup> Carpeta Granular de Rodadura = 571 m <sup>3</sup> Imprimación = 196.200 m <sup>2</sup> Concreto Asfáltico con Polímero = 11.772 m <sup>3</sup>
2012	Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de las Obras Concesionadas: Vespucio Norte y Túnel El Salto – Kennedy.	MOP/DGOP Coordinación General de Concesiones	Contrato de Conservación. Velocidad de Diseño de 100 Km/h. Longitud de 29 Km. Perfil de Doble Calzada expresadas en 3 pistas por sentido. La Autopista de Alto Estándar se Divide en 3 tramos: El Salto – Pedro Fontova (5.5 Km) Pedro Fontova – Ruta 5 Norte (3.0 Km) Ruta 5 Norte – Condell (6.5 Km) Condell – Costanera Norte (4.5 Km) Costanera Norte – Ruta 68 (3.5 Km) Ruta 68 – Ruta 78 (6.0 Km)
2012	Asesoría Técnica a la Inspección Fiscal Conservaciones Globales Pequeños Aeródromos, Región de Los Lagos.	Dirección Regional de Aeropuertos Región de Los Lagos	Conservación Global Pequeños Aeródromos, Provincia de Llanquihue Pequeños Aeródromos, Provincia de Chiloé Pequeños Aeródromos, Provincia de Palena



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta A-557, Sector Quetaine – Cariquima, Empalme Escapiña, Tramo Km 18.977,000 al Km 48.169,855, Comuna de Colchane, Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá.	Dirección Regional de Vialidad I Región	Mejoramiento de Ruta A-557 Longitud = 29,1 Km Obras de Saneamiento de Plataforma Tratamiento Superficial Simple, e = 0,20 m
2011	Asesoría Integral a Contratos de Conservación Global, Provincia de El Loa, II Región, Nuevo 2009.	Dirección Regional de Vialidad Región de Los Lagos	Conservación Global de Varios Caminos, Red Básica y Comunal, Provincia de El Loa. Movimiento de Tierra Remoción de Estructuras Pavimento Asfáltico y Hormigón Obras de Arte Construcción de Cunetas
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Ruta 15-CH, Sector Huara – Colchane, tramos Km.102,00 al Km. 113,86270 y Km 144,00 al Km.162,74718, Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá	Dirección de Vialidad	Reposición con Concreto Asfáltico y Polímero, Longitud de 30,6 km, movimiento de tierra 260.924m3, imprimación 333.917 m3
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Ampliación Reposición Ruta 5, Sector Bif. Puente Bicentenario – Bif. Pupilde, Tramo Variante Chacao, Dm 1.086,40 – Dm 1.088.357,352, Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos.	Dirección de Vialidad M.O.P.	Reposición Ruta 5 Chiloé Longitud = 1.917 Km. T.S.D. = 5.889 m2 Concreto Asfáltico = 775 m3 Subbase CBR > 40% = 1.492 m3 Subbase CBR > 50% = 1.492 m3 Base CBR > 80% = 3.899 m3 Base CBR > 100% = 1.324 m3





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Construcción Puente La Huerta y accesos Sector Cruce K-40 (San Rafael, Villa Prat – Curicó) y Ruta J-60 (Curicó – Hualañé) Tramo Km. 0,000 al Km. 3.105203, Provincia de Curicó, VII Región.	Dirección de Vialidad M.O.P.	Construcción puentes La Huerta y Culenar Accesos calle de servicio, elementos de control y seguridad, proyecto de alumbrado.
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta W-15-175, Sector Cruce Ruta 5 – Pumanzano (Plan Chiloé).	Dirección Regional de Vialidad Región de Los Lagos MOP	Longitud = 16.185 Km. T.S.D. = 111.909 m2 Subbase CBR > 45.165 m3 Base CBR > 80% = 798 m3 Base CBR > 100% = 15.637 m3
2011	Asesoría a la Inspección Fiscal Obras de Reparación de Puente y Enlace Norte Puente Juan Pablo II, Provincia de Concepción, Región del Bío Bío.	Dirección de Vialidad M.O.P.	Reparación Puente Juan Pablo II, L = 132 m. Remoción y Reposición de Pavimento Eje Alessandri. Reparación Eje Avenida Costanera.
	Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos de Conservación Global 2008-2010, Varios Caminos, Provincia de Cautín y Malleco	Dirección Regional de Vialidad IX Región MOP	Conservación Global de Caminos: Global Malleco Cordillera VI Etapa (L = 334 Km). Global Lacustre I, II Etapa (L = 375,7 Km). Global Malleco VII Etapa (L = 378,5 Km).
2009	Asesoría Regional para la Inspección Fiscal Contratos de Conservación de la Infraestructura Vial, Región del Maule, Año 2009.	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Conservación Infraestructura Vial Varios Puentes Menores, Etapa I, Provincia de Talca. Varios Puentes Menores, Provincia de Cauquenes. Periódica de Caminos: Teno – Cementerio, Las Moreras – La Fortuna. La Copa – Rincón de Quilvo – Romeral, Provincia de Curicó. Vías L-412 y L-422 Longaví Provincia de Linares. Vías L-310, L-140 y L-142, San Javier, Provincia de Linares. Vías K-620 y K-614, Provincia de Talca.
2009	Asesoría Inspección Técnica Contratos Globales 2008-2010 y Generales, Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos.	Dirección Regional de Vialidad X Región MOP	Conservación Global de Caminos: Ancud I Etapa, 36 caminos con red de 314 Km. Chiloé VII Etapa, 40 caminos con red de 306 Km. Quellón I Etapa, 43 caminos con red de 436 Km.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2010	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación Mayor Aeropuerto Mataveri de Isla de Pascua, V Región.	Dirección de Vialidad	Conservación Mayor Aeropuerto Mataveri Longitud Pista = 3.353 m, Ancho Pista = 45 m Fresado = 109.679 m <sup>2</sup> , Riego de Liga 109.679m <sup>2</sup> Carpeta Asfáltica, e = 8 cm = 8.934 m <sup>3</sup> Sub base Granular, e = 1.12 m = 2.100 m <sup>3</sup> Base de Chancado, e = 0.30 m = 2.100 m <sup>3</sup>
2010	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Pavimento Ruta T-70 y T-71, Cruce Longitudinal, La Unión – Río Bueno, Provincia del Ranco, Región de Los Ríos.	Dirección Regional de Vialidad Región de Los Ríos MOP	Concreto Asfáltico de Rodadura = 5.576 m <sup>3</sup> , L = 14 Km. Base CBR > 80% = 7.705 m <sup>3</sup> . Base Asfáltica en Caliente = 7.777 m <sup>3</sup>
2010	Mejoramiento Ruta 41-CH, Sector Juntas del Toro – La Laguna, Comuna de Vicuña, Provincia de Elqui, Región de Coquimbo	Dirección Regional de Vialidad IV Región MOP	Mejoramiento de 31 Km de longitud, camino montañoso y 4 puentes.
2010	Construcción Circunvalación Valdivia y puente Santa Elvira, Provincia de Valdivia, Región de Los Lagos.	Dirección de Vialidad MOP	7 Km de Vialidad Urbana. 1 Puente Río Calle Calle de 300 m de longitud.
2010	Inspección Técnica Contratos Globales 2008 – 2010 y Generales, provincias de Llanquihue y Osorno, Región de Los Lagos,	Dirección Regional de Vialidad X Región MOP	Ejecución 9 contratos Globales en la Décima Región. Osorno Norte III Etapa 391.86 Km. Con 50 caminos; Osorno VII Etapa 396.21 Km con 45 caminos; Osorno Sur Costa I Etapa 422.71 Km con 41 caminos; Osorno Sur Cordillera I Etapa 392.20 Km con 27 caminos; Fresia y Los Muermos I Etapa 412.00Km con 42 caminos; Llanquihue Sur V Etapa 404.90 Km con 65 caminos; Llanquihue Cordillera III Etapa 432.65 Km con 22 caminos.
2010	Asesoría a la Inspección Fiscal Proyecto asesoría Conservación Global de Caminos Constitución II, Región del Maule	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Conservación Global de caminos, Longitud 491.70 Km
2010	Asesoría a la Inspección Técnica Contratos Globales 2008 – 2010. Región de Los Ríos	Dirección de Vialidad MOP	
2010	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta L – 25 Sector Ruta L – 11 – Cruce Ruta L – 19 (Esperanza)	Dirección de Vialidad MOP	Construcción de 3 puentes de 50 m cada uno. Construcción de caminos de accesos.



Región del Maule



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2010	Asesoría a la Inspección Fiscal Conservación de Caminos Molina IV Región del Maule	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Conservación Global de caminos. Longitud 487.35 Km.
2010	Consultoría Obras de Conservación Provincias de Cautín y Malleco. Vialidad Región de la Araucanía.	Dirección Regional de Vialidad IX Región MOP	Elaboración proyectos de Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento Vial de caminos Regionales, puentes menores. Estudios de Ingeniería destinados a la elaboración de proyectos de conservación vial tanto periódica como rutinaria.
2009	Asesoría a la Inspección Fiscal Avenida Circunvalación Río Claro en Talca Región del Maule	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Obras viales urbanas divididas en 3 tramos; Av. Lircay; Circunvalación Río Claro; Conexión Circ. Río Claro – Circ. Sur. Construcción de 2 puentes Pte. Baeza L = 30.82 m y Pte. Piduco L= 60.00 m
2009	Construcción Puente El Tambo. Comuna de San Vicente de Tagua- Tagua, VI Región.	Dirección de Vialidad MOP	Puente de 160 m de longitud y sus accesos.
2009	Mejoramiento Ruta 60 – CH, Villa Dulce Torquemada, Etapa III, sector Rotonda Miraflores – Rotonda Santa Julia, tramo Km. 2.200 al Km. 4.292; Provincia de Valparaíso, V Región	Dirección de Vialidad MOP	Pavimentación en doble calzada, longitud 2.090 Km. Trincheras con muros soil nailing y muros tipo en zona de pasos inferiores, dos estructuras correspondientes a pasos inferiores en Km. 2.990 y dos pasarelas de hormigón en Km. 3.270 y Km. 4.148
2009	Asesoría a la Inspección Fiscal Construcción Puente Yalquincha y Accesos sector circunvalación Ruta 25, Calama Tramo Km. 4.701 al Km. 7.480 Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.	Dirección de Vialidad MOP	Construcción de 3 puentes de 50 m cada uno. Construcción de caminos de accesos.
2009	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento ruta Altiplánica Sector San Pedro de Atacama – El Tatio, I Etapa, Provincia EL Loa, II Región; Nuevo 2008	Dirección de Vialidad MOP	Ampliación con terraplenes, cortes en terreno o roca y ejecución de carpeta granular con estabilizador químico de suelos.
2009	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta U – 51 Cruce Longitudinal (Casa de Lata) Cruce Ruta U – 775, sector CR. Ruta U – 55 – V – Cr Ruta U – 775, X Región	Dirección de Vialidad MOP	Pavimentación 34 Km.





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2009	Asesoría a la Inspección Fiscal Construcción Camino Santa Bárbara Río Camahueto Chana, Km 7.100 – Km. 15.400, Provincia de Palena X Región.	Dirección Regional de Vialidad IX Región MOP	Construcción camino nuevo, con carpeta granular de rodadura. Obras de saneamiento y drenaje. Construcción de Puente Blanco
2009	Estudio de Ingeniería Conservación Caminos Básicos Comunas de Ancud, Quembi, Dalcahe y Castro, Isla de Chiloé (Plan Chiloé)	Dirección Regional de Vialidad Región de Los Lagos MOP	Estudio de Ingeniería Conservación Caminos Básicos (Plan Chiloé)
2008	Asesoría de Inspección Técnica de Explotación a la Obra Concesionada: Concesión Internacional Sistema Oriente – Poniente.	Coordinación General de Concesiones DGOP - MOP	Inspección Técnica de Obra Vial en etapa de Explotación. Longitud = 42.7 Km. Incluyendo Av. Kennedy. Vías expresas de 3 pistas por sentido, construcción de 31 cruces de desnivel. De calles laterales de dos pistas por sentido, 3 nuevos puentes sobre el río Mapocho, 3 puentes existentes, además de la mantención de 450.000 m2 de nuevos parques. Eje Kennedy contempla la inspección de 7.4 Km. Del eje de 3 calzadas de 2 pistas cada una, incluyendo 3 hectáreas de áreas verdes con modernos sistemas de iluminación, gestión de tránsito y Seguridad Vial y el enlace Estoril.
2008	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta215 – CH Sector Bifurcación Aeropuerto Carlos Hott – Cruce Las Lumas X Región	Dirección de Vialidad MOP	Reposición de pavimento. Longitud 18 Km.
2008	Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos de Conservación Global de caminos de San Clemente y Otras Comunas, Etapa V; y Curepto y Otras Comunas. Etapa IV	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Conservación global de caminos. Longitud 970.15 Km.
2008	Estudio de Ingeniería Construcción Camino Quebrada Seca – Puerto Aldea, Provincias de Elqui y Limarí, Región de Coquimbo.	Dirección Regional de Vialidad IV Región MOP	Construcción de 30 Km.
2008	Asesoría a la Inspección Técnica de las Obras de Construcción Nuevo Acceso al Puerto de San Antonio	Coordinación General de Concesiones DGOP - MOP	Ampliación a doble calzada y reposición pavimento existente. Incluye construcción de 700 m de trinchera, túnel y 5 enlaces.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2008	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Pasada por Valdivia Eje Pedro Aguirre Cerda, Provincia de Valdivia X Región.	Dirección de Vialidad MOP	
2008	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta 115 – CH Sector Quebrada Los Toros – Límite Paso Pehuenche. VII Región	Dirección de Vialidad MOP	
2008	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta E – 46. Cruce Long. (Catapilco) – La Laguna. V Región.	Dirección de Vialidad V Región	
2008	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta V-815, Tramo Bifurcación Ilque-Cruce Ruta V- 85, X Región.	Dirección de Vialidad XI Región	
2008	Asesoría de Inspección Técnica a la Explotación de Obras Aeroportuarias Concesionadas.	Coordinación General de Concesiones DGOP - MOP	
2007	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta 199-CH Sector Puente. Pitrahue – Puente El Piano. IX Región	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Reposición L: 12 Km. Puente (6) L:160 m
2007	Proyecto Estudio de Diagnostico Estructural Puente San Pedro, Ciudad Osorno, Provincia de Osorno.	Dirección de Vialidad MOP	Diagnostico estructural para determinar reparación o reemplazo de Puente San Pedro.
2007	Asesoría Inspección Técnica Varios Contratos de Conservación Provincia de Llanquihue, X Región.	Dirección Regional de Vialidad	Inspección Técnica 20 Contratos: Conservación Periódica de Caminos Pavimentados, no pavimentados y Rutinaria. Conservación Periódica Reconstrucción de Puentes; Contratos de emergencia.
2007	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Camino La Unión – El Melado. Ruta L-39, Provincia de Linares, VII Región.	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Mejoramiento de 8.5 Km. Reemplazo de 3 Puentes
2007	Asesoría Inspección Fiscal de Proyecto Construcción Puente Llico y accesos, camino Costero Sur. Sector Llico – Lipimávida. Tramo Km. 55.380000 al Km. 56.170928 Provincia de Curicó, VII Región	Dirección de Vialidad MOP	Construcción Puente L = 160 m y Accesos.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2006	Inspección Técnica de Obras del Proyecto Mejoramiento Eje Vial Manuel Rodríguez, Tramo 2 Chinguayante.	FESUB (EFE)	Proyecto Mejoramiento Eje Vial Manuel Rodríguez, Tramo 2 Chinguayante
2006	Inspección Técnica de Obras para Construcción de Paraderos Ferroviarios y Estaciones de Intercambio Modal en el Gran Concepción.	FESUB (EFE)	Construcción y terminaciones de 13 paraderos ferroviarios y 3 estaciones de Intercambio modal en el Gran Concepción.
2006	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 7 Sector Quillaípe – La Arena, Tramo Km. 15.84700 al Km. 27.82925, Provincia de Llanquihue, X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Tratamiento Superficial Doble. Longitud 12 Km. Construcción Puentes Metri (L = 11 m) Y Chaula (L = 11 m)
2006	Estudio de Ingeniería Ampliación Reposición Ruta 7 Sector Puerto Montt – Pelluco, X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Ampliación y Reposición. L: 4.5 Km. Aprox.
2006	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Costanera Norte II Etapa Provincia de Antofagasta II Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierras 104.000 m3 Obras Urbanas.
2005	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Ruta 11 – CH Sector Bifurcación Putre – Bifurcación Choquelimpie, tramo Km. 126.93800 al Km. 147.76212.	Dirección de Vialidad MOP	Pavimento Asfáltico Longitud = 21 Km.
2005	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta k – 155. Quecheregua – Buena Paz – El Yacal, VII Región.	Dirección Regional de Vialidad VII Región	Proyecto de Mejoramiento L = 10.5 Km. Aprox.
2005	Asesoría a Inspección Fiscal Obras Viales Concesionadas en Explotación. Zona Extremo Sur y Otros.	Dirección General de Obras Públicas MOP	Inspección de Obras Viales en Explotación que incluye 9 contratos 1.050 Km. De caminos y 3 Aeropuertos.
2005	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 115-Ch, Puente Armerillo – Limite Paso Pehuenche, Pte Río Claro – Acceso Oriente Central Cipreses, Tramo Km. 70.980 a Km 98.742 Provincia de Talca, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	Tratamiento superficial doble longitud = 28 Km. Construcción de 6 puentes y Rehabilitación de 3 Puentes.







	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2004	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta G – 131, sector cruce longitudinal – Huechún – Quilapilún, Región Metropolitana.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 13 Km.
2004	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 41 – CH, Huanta – Juntas de Toro, tramo Km. 106.50000 – Km. 129.16017 Provincia del Elqui, IV Región	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra = 102.489 m3. Pavimento = 204.457 m2 (TSD) Puentes = 2
2004	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 115 – CH Pte. Armerillo – Limite Paso Pehuenche, Tramo Km 126.140 a Km. 132.437, Provincia de Talca, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra = 391.579 m3. Excavación de Corte en Roca = 726.517 m3. Carpeta Granula de Rodado = 24.203 m3. Puente Lo Aguirre.
2004	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta S – 16, Sector Cholchol – Nueva Imperial, tramo Km. 24.30269 – Km. 43.03320, IX Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra = 237.131 m3 Pavimento = 110.570 m2 (TSD)
2004	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta S – 790, Nueva Toltén – Limite Regional Queule, Provincia de Cautín.	Dirección de Vialidad IX Región	Movimiento de Tierra = 370.703 m3 Pavimento = 44.973 m3 (TSD)
2004	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Costanera. I Etapa, Antofagasta.	Dirección de Vialidad Urbana.	Movimiento de Tierra = 22.346 m3 Asfáltico = 9.166 m3. Obras Urbanas
2004	Estudio de Ingeniería Conservación Periódica Camino Lampa- Til Til – Rungue. I Etapa, Rol G – 16 Km. 44.00 – Km. 56.400, Provincia de Chacabuco. Región Metropolitana.	Dirección de Vialidad Región Metropolitana	Conservación Periódica: 12.4 Km Puentes (2) Los Quillos L = 8 m. El Naranjo L = 10 m.
2004	Estudio Ingeniería Ampliación Ruta 1 Sector Antofagasta – Bif. Mejillones I. Ampliación Ruta 26. Cruce Ruta 5 Antofagasta y Ampliación Ruta 28, Ruta 5 – Antofagasta. II Región.	Dirección de Vialidad MOP	Ampliación Segunda Calzada L = 57 Km. Diseños de Iluminación seccional y paisajismo. Puentes (·) L = 60 m.
2004	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta T-270, Mehuin – Limite Regional IX Región, X	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto Mejoramiento L = 6 Km. Puente = (1) L = 35 m. Anteproyecto acceso Mehuin Bajo.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2003	Asesoría a la Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta D – 71 Canela Alta – Combarbalá. Los Pozos – Combarbalá., Provincia de Choapa y Limari IV Región	Dirección Vialidad MOP	Proyecto de Tierra = 659.267 m3 Pavimento = 292.050 m2 (TSD) Puentes = 3
2003	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta 5 Sur. Pasada por Temuco IX Región.	Sub Dirección De Vialidad Urbana	Movimiento de Tierra = 150.000 m3 Pavimento Asfáltico = 116.000 m2 Planta elevadora de aguas lluvias.
2003	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Ruta 5 Norte, Oficina Alemania Acceso Mina Julia, Tramo Km. 1.190.000 – Km. 1.213.0902, Provincia de Antofagasta, II Región.	Dirección Vialidad MOP	Movimiento de Tierra 15.000 m3 Concreto Asfáltico de Superficie = 17.518 m2 Base Asfáltica en Caliente = 16.830 m3
2002	Asesoría a Inspección Fiscal Ampliación Av. La Florida, sector Walker Martínez Las Vizcachas (El Peñon – Las Vizcachas)	Sub Dirección de Vialidad Urbana	Movimiento de Tierra = 90.743 m3 Pavimento Asfáltico = 86.743 m2 2 Pasarelas
2002	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta U – 40, Puaucho – Bahía Mansa, X Región.	Dirección Vialidad MOP	Movimiento de Tierra 97.868 m3 Pavimento = 85.892 m2 (TSD)
2002	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta S – 36, Sector Tranapunte – Nehuentúe, Tramo Km. 0.00000 – Km. 9.997062 Provincia de Cautín, IX Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra = 226.923 m3 Pavimento = 202.954 m2 (TSD)
2002	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta U – 775. Cruce Ruta U – 99 – V (Nocacho) – Rupanquito Y Ampliación Ruta 226 Cruce Longitudinal (Puerto Montt) – El Tepual, X Región.	Dirección Vialidad MOP	Mejoramiento: 22 Km. Ampliación: 11 Km. Puentes (3) L = 100 m
2002	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta S – 790, sector Nueva Toltén – Limite Regional (Queule)), X Región.	Dirección de Vialidad IX Región	Mejoramiento: 30 Km. Puentes (·) L = 75 m
2002	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta U - 16 Sector Osorno – Trumao y Ruta U – 95, Sector Puerto Octay – Coñico, X Región.	Dirección de Vialidad Nivel Central	Obras Mejoramiento





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2001	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta S – 40 Sector Imperial – Carahue, Mejoramiento Ruta S – 46 Sector Carahue, Puerto Domínguez, IX Región	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Reposición L = 22 Km. Proyecto de Mejoramiento L = 27 Km. Puentes = 38 m2
2001	Estudio de Ingeniería Construcción y Mejoramiento Conexión Pica – Laguna Huasco, I Región.	Dirección de Vialidad MOP	Construcción Y Mejoramiento L = 23 Km. Mejoramiento L = 12 Km.
2000	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Ruta 5, Sector Quebrada Romeral – Límite Regional Norte, Provincia de Elqui, IV Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 25.000 m3 Pavimento: 30.107 m2
2000	Asesoría a Inspección Fiscal Acceso Sur a Copiapó y Puente La Paz, III Región.	Sub Dirección de Vialidad Urbana	Movimiento de Tierra: 17.355 m3 Pavimento: 22.700 m2 Puentes (2), pasarela Peatonal (1)
2000	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta D – 705 Illapel – Combarbalá, sector Illapel – EL Arenal – Arauco, Provincia de Choapa, IV Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 76.598 m3 Pavimento: 133.885 m2
2000	Asesoría a inspección Fiscal Mejoramiento del Camino Huara – Colchane. Ruta A – 55, Sector Huanca – Caxuzalla, I Región.	Dirección de Vialidad MOP	Carpeta de rodado: 217.000 m2
2000	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta T – 35, Los Lagos – Valdivia y Complementación. Estudios de mejoramientos Caminos Acceso A Guarilhue, Nueva Aldea – Ñipas, Los Ángeles – santa Inés, VII Región y Panquipulli, Chamiza – Quillaipe y Río Bueno – Crucero, X Región	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 43 Km. Puentes L = 80 m (3)
2000	Estudio Ingeniería Mejoramientos Rutas V-510 y V-610 Los Muermos Chaquihuan – Estaquilla, sector Los Muermos – Colonia El Ñadi; V-46, cruce Ruta V-650 – Lolcura; W-135 y W-139. Chacao – Linao y W-15 y W-175 Pumanzano – Linao - Quemchi	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 91 Km. Puentes = 290 m (4)





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
2000	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Rutas E-253 Longotoma – Santa Marta – Vale Hermoso, Longotoma- Santa Marta; F-74.G Limite Regional (Cuesta Ibacache) – Casablanca Sector Cuesta Ibacache – Orrego Arriba, V Región y F-74-G Chorombo – Cuesta Ibacache, Región Metropolitana	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 58 Km Puentes = 290 m (4)
2000	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta 5, Bifurcación Taltal – Acceso Mina Julia, Sectores Bifurcación Taltal – Cuesta Los Marios Y Oficina Alemania – Acceso Mina Julia	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto Reposición L = 50 Km.
2000	Estudio Ingeniería Mejoramiento Ruta T-65, Pallaco – Itropulli; 7, Sector Quillaípe – La Arena y U-22, Sector Osorno – Forrahue, X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto Mejoramiento L = 43 Km. Puentes = 403 m (12)
2000	Estudio Ingeniería Reposición Ruta G-46 Sector Cruce Ruta 5 – Puente La Puntilla, Región Metropolitana y Reposición Ruta D-85, Los Vilos Illapel, IV Región. Mejoramiento Ruta G-555, Cruce Ruta 5 – Chada; Ruta G-668, Codigua - Quincaque – cruce Ruta 66; Ruta G-690, Sector Loica Alto – Loica Bajo.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L 0 43.9 Km. Puentes = 100 m (5) Proyecto de Reposición L = 10 Km. Antecedentes de expropiaciones 55 Km.
1999	Estudio de Emergencia Estabilización de Taludes Camino Vallenar – Alto del Carmen 63C-485. Huasco	Dirección Regional de Vialidad III Región	Estudio de Estabilización de Taludes
1999	Asesoría Inspección Fiscal Conservación por Nivel de Servicio de parte de la Red Vial de la Provincia del Elqui, Limarí y Choapa, Región de Coquimbo Etapas Nº 9 y Nº 11	Dirección de Vialidad IV Región	Movimiento de Tierra: 160.494 m <sup>3</sup> Pavimento: 358.462 m <sup>2</sup>
1999	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta D-595 Ovalle – Hurtado Sector Cruce Ruta 43 – Embalse Recoleta Tramo Km. 0.000 – Km. 9.964	Dirección de Vialidad IV Región	Movimiento de Tierra: 57.805 m <sup>3</sup> Pavimento: 94.462 m <sup>2</sup>





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1999	Asesoría Inspección Fiscal Terminación de Mejoramiento Ruta W-775 Chonchi – Teupa, Sector Chonchi – Bifurcación Teupa.	Dirección de Vialidad X Región	Movimiento de Tierra: 47.984 m3 Pavimento: 51.610 m2
1999	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta A-55 Camino Huara – Colchane, Ruta A-55, Sector Huanca-Caxuzalla, Región	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 275.094 m3 Pavimento: 232.966 m2
1999	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Ruta 24. Sector Chuquicamata – Calama, Tramo Calzada Poniente Km. 70.7000 – Km. 83.12050 Calzada Oriente Km. 70.71262 – Km. 82.39990 Provincia El Loa, II Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 46.800 m3 Pavimento: 25.200 m2
1999	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Ruta G-51, Sector Ruta 5 – Alto Jahuel, Región Metropolitana	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 25.000 m3 Pavimento: 30.107 m2
1999	Estudio Ingeniería Mejoramiento Ruta T-345, Mafil – Malihue y Mejoramiento Ruta U-705, Sector Cruce Ruta 5 – Osorno, X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 40 Km. Puentes = 70 m (4)
1999	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta 126 Los Conquistadores, Sector Cruce Ruta L-30-M – Cruce Ruta 128, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 60.5 Km.
1999	Estudio de Ingeniería Reposición Ruta E-35, Sector Cruce Longitudinal – Cabildo – Petorca, V Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 52 Km.
1998	Estudio de Ingeniería, Reposición Ruta L-16, Sector Cruce Longitudinal – Cruce Ruta L-30-M Y Conservación Ruta L-45, Sector Escuela Llepo – Puente Los Hualles. Provincia de Linares	Dirección Regional de Vialidad VII Región MOP	Proyecto de Conservación L = 23 Km. Proyecto de Reposición, L= 7 Km.
1998	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Rutas V-444, Sector Los Sauces – Lumaco y R-90-P Sector Traiguén – Lumaco, IX Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 44 Km. Puentes L= 39 m.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1998	Asesoría a Inspección Fiscal Enlace Acceso Sur a Curicó, ruta 5 Km. 190.500, VII Región.	Sub Dirección de Vialidad Urbana	Movimiento de Tierra: 32.600 m3 Pavimento: 31.804 m2
1998	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Ruta D-71 Angostura de Gálvez – Combarbalá, Sector Angostura de Gálvez – canela Baja, Provincia de Choapa, IV Región.	Dirección de Vialidad IV Región	Movimiento de Tierra: 25.000 m3 Pavimento: 130.881 m2
1998	Asesoría a Inspección Fiscal cambio de estándar Camino Combarbalá – Bifurcación san Lorenzo, Sector Bifurcación Punitaqui – Puente La Ligua. IV Región.	Dirección de Vialidad IV Región	Movimiento de Tierra: 25.000 m3 Pavimento: 130.881 m2
1998	Asesoría a Inspección Fiscal Mejoramiento Rutas L-16 y L-20. Sector Cruce Ruta L-30-M – Villa Alegre Ruta 5, VII Región.	Dirección de Vialidad VII Región	Pavimento: 83.698 m2
1998	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta D-595, Camino Ovalle – Hurtado, Sector Tranque Recoleta – Samo Alto, Provincia de Limarí, Región de Coquimbo	Dirección de Vialidad IV Región	Movimiento de Tierra: 57.805 m3 Pavimento: 94.462 m2
1997	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Ruta 5 Norte, Sector Cuesta Buenos Aires – Limite Regional, IV Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 179.439 m3 Pavimento: 337.771 m2
1997	Mejoramientos Rutas K-25, K-55 y K-585 Sector Los Robles _ Huencuecho – Bajo Perquin.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 55 Km.
1997	Mejoramiento Caminos Chan Chan - Puerto Nuevo, Chifca – Maile – Trafún y Puaicho – Bahía Mansa.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de Mejoramiento L = 42 Km.
1997	Estudio de Ingeniería Caminos Redes Comunal y Básica. Camino Lampa – Chicauma, Camino El Cerrillo y Camino Quilapilún	Región Metropolitana	Proyecto de Rehabilitación de camino no pavimentado L = 26 km.
1997	Estudio de Ingeniería Camino Paipote, Juntas, Sector Los Loros – Tranque Lautaro	Dirección de Vialidad III Región MOP	Proyecto de conservación L = 22 km.





	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1997	Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos de Conservación Global de Caminos Provincia de Cautín, IX Región.	Dirección de Vialidad MOP	Inspección 18 Caminos de conservación periódica y rutinaria.
1997	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Ruta J-60, Puente Rauco, Provincia de Curicó, VII Región, Mejoramiento Camino K-110 Sector Cruce Ruta 5 – Lo Valdivia, VII Región Conservación Periódica Camino El Bolsico – Cumpeo, 67-D-245, Provincia de Talca, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	
1997	Asesoría a Inspección Fiscal Bifurcación Rutas Q-469, Sector Canteras – Quilleco y Q-71, Sector Quillaco – Santa Bárbara, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 122.147 m <sup>3</sup> Pavimento: 75.077 m <sup>2</sup> Puentes (2)
1996	Asesoría a la Inspección Fiscal Pavimentación Asfáltica Camino Bulnes Cruce N-59, Sector Tres Esquinas, Cruce N-59, VII Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 60.107 m <sup>3</sup> Pavimento: 73.446 m <sup>2</sup>
1996	Asesoría a la Inspección Fiscal Varias Obras Conservación Periódica Red Vial N° 1, IX Región.	Dirección de Vialidad MOP	Inspección de 5 caminos y apoyo de gestión en IX Región.
1996	Asesoría a la Inspección Fiscal Reposición Ruta E-89, Sector Auco – Rinconada – Tres esquinas, V Región	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 73.274 m <sup>3</sup> Pavimento: 101.270 m <sup>2</sup>
1996	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Rutas I-86; I-30-J, Sector Chépica, Ruta L-32, Sector Cruce Ruta 5 – Puente Sifón. Reposición de Pavimento Ruta 66, Sector Crucero Las Arañas – Limite V Región, Región Metropolitana, VI y VII Regiones.	Dirección de Vialidad MOP	Proyectos de Mejoramiento y >Reposición de caminos.
1996	Estudio de Ingeniería Red Básica Camino Melipilla – Casablanca y Otros	Dirección de Vialidad Región Metropolitana	Proyecto de Conservación L = 43 Km.
1996	Estudio de Ingeniería Red Camino Cruce Ruta 5 Norte – Polpaico y Otros.	Dirección de Vialidad Región Metropolitana	Proyecto de Conservación L = 36 Km.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1996	Estudios de Ingeniería Caminos Puerto Varas – Los Alerces – Puerto Montt y Osorno – Puerto Octay	Dirección de Vialidad MOP	Proyectos de Mejoramiento y Reposición de Caminos.
1996	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta D-597, Montepatria – Carén, Sector Juntas Carén y Reposición Ruta N-55, Sector Chillán - Pinto	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto Mejoramiento L = 21.5 Km. Proyecto Reposición L = 22 Km. Proyecto Puentes L = 59 m
1996	Mejoramiento Rutas E-755, Sector San Esteban – Lo Calvo; H-450 Sector El Abra – Esmeralda y Reposición Rutas E-39, Sector Quinquimo – El Rayado, 57 – CH, Sector Puente Pocuro – Calle Larga – Los Andes e L-50, sector Nancagua – Santa Cruz	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto Mejoramiento L = 14 Km. Proyecto Reposición L = 25.9 Km. Proyecto Puentes L = 25m
1996	Caminos Redes Comunal Campo Lechero, San Luis, Santa Rosa y Panamericana – Polpaico.	Dirección de Vialidad MOP	Proyectos de Rehabilitación y Conservación.
1996	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Carpetas Granular Camino Loncoche–Calafquén. Mejoramiento Camino Licanray–Coñaripe, IX y X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 134.484 m3 Pavimento: 137.717 m2
1996	Construcción de Ciclovías en Caminos, Red Vial Nacional	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto de construcción de vías para ciclistas en distintas regiones.
1995	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Ruta C-485, sector El Algodón – Alto de Carmen y Ruta C-489, Acceso Alto del Carmen Ruta c-35, sector Tranque Lautaro – Las Juntas, III Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto para cambio de estándar de 17 Km. De camino con Carpetas Granular.
1995	Estudio de Ingeniería Pavimentación Bifurcación canteras – Quilleco 5.2 Km. Los Angeles – Quilleco 7.7 Km. San Carlos – Nahuelto 11.5 Km. Allipén – Radal 8.9 Km. Reposición Pucón – El Turbio 4.2 Km. Cruce Ruta 5 (Los Angeles) – Coihue 29.5 Km.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto para el cambio de estándar de 33.3 Km. De camino actualmente ripiado y de reposición de 33.7 Km de camino.
1995	Ruta G-15 General San Martín	Dirección de Vialidad Región Metropolitana	Proyecto de Conservación. Plazo: 90 Días.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1995	Asesoría a la Inspección Fiscal Pavimentación de calles Comuna La Florida	SERVIU Metropolitano	Movimiento de Tierra: 42.551 m3 Pavimento: 41.038 m2
1995	Asesoría a Inspección Fiscal Pavimentación de calles Comuna de Puente Alto	SERVIU Metropolitano	Movimiento de Tierra: 13.543 m3 Pavimento: 86.020 m2
1995	Asesoría a Inspección Fiscal Construcción Parque La Castrina. Segunda Etapa.	SERVIU Metropolitano	Movimiento de Tierra: 13.543 m3 Pavimento: 350 m2
1995	Asesoría a la Inspección Fiscal Rehabilitación Ruta F-30-E. Sector Puchuncavi, Cruce Quintero Km. 50.50000 – Km. 63.84835	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 8.320 m3 Pavimento: 29.591 m2
1995	Asesoría a Inspección Fiscal Reposición Camino Antofagasta – Tocopilla Sector; Punta de Ala – Tocopilla, IV Región, Tramo Km. 158.08236 – Km. 176.65700, II Región.	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 93.138 m3 Pavimento: 146.345 m2
1994	Estudio de Ingeniería Mejoramiento Eje Norte Sur, Sector Río Mapocho – Lo Espejo, Región Metropolitana	MOP Sub Dirección Vialidad Urb.	Mejoramiento de Eje Norte Sur de Tramo señalado. Incluye construcción de nuevas pasarelas peatonales.
1994	Estudio de Ingeniería Ampliación ruta 5 Sur, Sector Puerto Varas – Puerto Montt, X Región.	Dirección de Vialidad MOP	Proyecto construcción de segunda calzada entre Puerto Varas y Puerto Montt. Incluye Paso Inferior Puerto Varas.
1994	Estudio de Ingeniería Habilitación segunda calzada Av. Américo Vespucio, Sector Carretera Panamericana Norte – Ruta 72, Región Metropolitana	MOP Sub Dirección Vialidad Urb.	Proyecto construcción de segunda calzada de tramo Av. Américo Vespucio, entre Ruta 5 Norte y Acceso al aeropuerto Internacional Pudahuel.
1994	Estudio de Ingeniería Ruta C-401, Sector Cerrillos – Lomas Bayas y camino Puente Los Guindos – Huasco bajo, III Región	Dirección de Vialidad III Región MOP	Proyecto para la conservación periódica de ambos caminos no pavimentados incluye rectificaciones del trazado.
1994	Estudio de Ingeniería Acceso al Puente de Punta Arenas, XII Región	CODELCO Chile Div. Salvador	Proyecto de Mejoramiento de la Ruta en algunos Tramos. Total 14.3 Km.



	Estudios y Asesorías Ejecutadas	Mandante	Características Principales
1994	Estudio de Ingeniería Acceso Al Puerto de Punta Arenas , XII Región	CODELCO Chile Div. Salvador	Proyecto Mejoramiento de la Ruta en Algunos Tramos. Total 14.3 Km.
1994	Ruta C-13; Sector Salvador-Potrerrillos.	CODELCO Chile Div. Salvador	Proyecto de Mejoramiento de la Ruta en algunos Tramos. Total 14.3 Km.
1994	Asesoría a la Inspección Fiscal Pavimentación en Comuna Cerro Navia	SERVIU Metropolitano	Movimiento de Tierra: 11.185 m3 Pavimento: 30.510 m2
1994	Asesoría a la Inspección Fiscal Pavimentación en Comuna de San Bernardo	SERVIU Metropolitano	Movimiento de Tierra: 14.154 m3 Pavimento: 46.443 m2
1994	Asesoría a la Inspección Fiscal Camino Ruta 5 Norte, Sector Hilaricos – Quillagua, Hilaricos – Guatacondo, I Región	Dirección de Vialidad MOP	Movimiento de Tierra: 12.908m3 Pavimento: 127.204 m2





## CERTIFICACIONES



*Certificación*  
*Otorgada a*

**AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.**  
República de Israel N° 1057, Ñuñoa – Santiago  
CHILE

*Bureau Veritas Certification, certifica que el Sistema de Gestión de la organización mencionada ha sido evaluado y se muestra acorde con los requerimientos de las normas detalladas a continuación.*

---

NORMA

**ISO 9001:2008**  
**NCh 9001. Of 2009**

---

ALCANCE DEL SISTEMA

---

**SERVICIOS DE INGENIERIA DE CONSULTA EN ASESORIA E INSPECCION TECNICA DE OBRAS, ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION, ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA.**

---

Fecha de auditoria: Septiembre 28, 2010

Fecha de aprobación original: Diciembre 11, 2007      Certificado válido hasta: Diciembre 11, 2013

Sujeto a una continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización.

Para verificar la validez de este certificado llamar al teléfono (056(2)4859000)  
Futuras aclaraciones en cuanto al alcance de este certificado y la aplicabilidad del Sistema de Gestión se puede obtener consultando a la organización.

Certificado Número: 448      Fecha: Noviembre 16, 2010

  
**Roberto Cardero Piazza**  
Gerente General



Gestión e Impresión Oficina Bureau Veritas Certification Chile Av. Marathon N° 2905, Maipú, Santiago - Chile



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS

### Certificado de Vigencia para Consultores

Santiago, 31 de Agosto de 2012

**Reg. N° 885**

El Departamento de Registro de Contratistas y Consultores del Ministerio de Obras Públicas certifica que el Consultor **AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, RUT : **96659160-9**, se encuentra vigente en el Registro en las siguientes especialidades y categorías, de acuerdo a lo estipulado en el respectivo Reglamento:

1.1.	General (Desarrollo Multidisciplinario)	Tercera
1.2.	Urbana y Regional	Tercera
1.3.	De Sistemas de Transporte	Tercera
1.4.	De Riego y Recursos Hídricos	Tercera
1.5.	De Obras Sanitarias	Tercera
2.2.	Estudios Económicos, Financieros y Tarifarios	Tercera
3.1.	Mecánica de Suelos y de Rocas	Primera
3.2.	Geología, Prospecciones y Geofísica	Tercera
3.3.	Geomensura y Topografía	Primera
3.4.	Estudios del Uso del Agua y del Suelo	Tercera
3.5.	Modelos Hidráulicos	Tercera
3.6.	Ingeniería de Tránsito	Segunda
3.7.	Estudios Hidrológicos, Hidrogeológicos y Meteorológicos	Tercera
4.1.	Estructuras	Primera Superior
4.2.	Aeropuertos	Tercera
4.3.	Obras Hidráulicas y de Riego	Tercera
4.4.	Obras Portuarias	Tercera
4.5.	Obras Fluviales	Tercera
4.6.	Túneles	Tercera
4.7.	Grandes Presas	Tercera
4.8.	Obras Sanitarias	Tercera
4.9.	Obras Viales (Urbanas y Rurales)	Primera Superior
7.1.	Inspección de Obras Viales y Aeropuertos	Primera Superior
7.2.	Inspección de Obras Hidráulicas, de Riego y Sanitarias	Tercera
7.3.	Inspección de Obras de Edificación	Primera Superior
7.4.	Inspección de Obras Portuarias, Marítimas, Fluviales y Lacustres	Tercera
7.5.	Inspección de Túneles	Tercera
7.6.	Inspección de Montajes Electromecánicos	Tercera
7.7.	Inspección de Fabricaciones Mecánicas y Metalúrgicas	Tercera
7.8.	Inspección de Laboratorio para Obras Civiles	Tercera
8.3.	Catastros	Tercera
8.5.	Ingeniería de Sistemas, Computación e Informática	Tercera



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS



Nº RePro: **340882**

**AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.**



**RePro**  
empowered by Achilles

Ha obtenido el registro en **RePro** para los Productos/Servicios siguientes:

- 2.02.15 Estudio de impacto ambiental
- 3.03.17 Servicios de estudio de alcantarillas
- 3.07.09 Otros proyectos de Ingeniería (básica y de detalle)
- 3.07.12 Consultoría estructural
- 3.07.14 Consultoría hidráulica
- 3.07.19 Consultoría topográfica
- 3.99.13 Servicios de inspección de construcción y montaje
- 3.99.14 Servicios de control de calidad en otros servicios
- 3.99.98 Otros servicios de inspección

**Certificado válido hasta el día: 24/04/2013**

Este certificado indica que el Proveedor en cuestión está registrado en RePro en los productos y/o servicios señalados para las empresas participantes en el Registro de Proveedores. RePro podrá ser utilizado por las Empresas Participantes, bien como base para realizar la selección de proveedores que serán invitados a presentar ofertas, o bien como requisito previo para poder acceder a sus propios sistemas de clasificación



*Rodry Zamorano*

**Rodry Zamorano**  
Gerente de Operaciones  
Achilles Chile Limitada

*Jaime Carrasco Saavedra*

**Jaime Carrasco Saavedra**  
Presidente del comité  
En representación de las Empresas Participantes





## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS



Nº REGIC: 501648



regic  
Asociación de Proveedores

### **Certificado Registro de Proveedores de Bienes y Servicios REGIC**

Mediante el siguiente documento AQUILES CHILE SpA., RUT 76110170-6, con domicilio en Av. Bosque Norte 0110, Piso 5; Certifica que la empresa **AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, Nº REGIC **501648**, RUT **96659160-9**, domiciliada en **REPÚBLICA DE ISRAEL 1057 REPÚBLICA DE ISRAEL 1057, ÑUÑO A, SANTIAGO**, en función de la información suministrada por el proveedor; se encuentra acreditada en REGIC para los siguientes Productos y/o Servicios:

Código	Producto / Servicio	Clasificación de Especialidad (*)
3.02.01	Estructuras	A
3.02.02	Hidráulica	A
3.02.03	Mecánica de suelos y fundación	A
3.02.04	Geomensura y topografía	A
3.02.06	Camino s y vías	A
3.02.09	Hidrología	A
3.15.01	Evaluación impacto ambiental	A
3.15.99	Otros sistema de gestión	A
3.35.04	Inspección de obras	A





## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS

 Nº REGIC: 501648 		
Código	Producto / Servicio	Clasificación de Especialidad (*)
3.38.11	Sistemas de Gestion	B
4.18.02	Inspección y evaluación de estructuras	A
4.18.03	Inspección de obras viales y aeropuertos	A
4.18.10	Inspección en seguridad vial y señalética	B
4.18.15	Servicio de inspección y coordinación técnica de obras	A

(\*) La clasificación de especialidad es según experiencias validadas, de acuerdo a la siguiente categorización:

**A:** Es una actividad principal de la empresa en términos de su facturación, cuenta con infraestructura y capacidad operativa adecuada para poner a disposición sus servicios o productos.

**B:** Constituye una actividad importante dentro de la compañía y cuenta con infraestructura y condiciones operativas básicas para prestar este servicio o productos.

**C:** Esta actividad, si bien es efectuada por la compañía, no representa una actividad importante en términos de facturación, sus estándares son de menor exigencia interna forman parte de esta categoría los servicios Subcontratados.



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS



Nº REGIC: 501648



Sistema de Gestión Integrado				
Certificación	Si / No	Organismo Certificador	Alcance de la Certificación	Vigencia
ISO 9001:2008	Si	BUREAU VERITAS QUALITY INTERNATIONAL CHILE	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONSULTA E INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN, ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA.	11/12/2013
UNE-EN-ISO 9001:2008	Si	CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID	INGENIERÍA Y PROYECTOS. ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORÍA A LA INSPECCIÓN DE OBRAS.	23/07/2013
ISO 14000	No	-	-	-
OSHAS 18000	No	-	-	-

Sistema de Gestión	Comentarios (introducidos por el Proveedor o por el Departamento de Registro)
Calidad	
Medio Ambiente	
Seguridad y Salud	



Nº REGIC: 501648



Vigencia de Registro: Desde 13/08/2012 hasta el día 10/10/2012



Achilles Chile SpA.



Rodny Zamorano Hernández  
Gerente de Operaciones  
Achilles Chile SpA.

Santiago, Miércoles, 29 Agosto de 2012



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS



SISTEMA DE CALIFICACION DE EMPRESAS  
PROVEEDORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
ASOCIACION DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

### CERTIFICADO

SICEP certifica que la Empresa **Axioma Ingenieros Consultores S.A.** R.U.T.: **96659160-9**, está inscrita desde el 30 de noviembre de 2007 y a la fecha su clasificación es la siguiente:

**Situación General** : Vigente

**Competencias Básicas** : Vigente - Categoría B con un porcentaje de 75,48 %, con vigencia hasta el 03-11-2013. El cumplimiento de cada área evaluada es:

Area Evaluada	% Cumplimiento
Infraestructura	79
Recursos Humanos	70
Calidad	83
Medio Ambiente	100
Seguridad	76
Conectividad y Automatización	50
Comunidad	38

**Financiero** : Tamaño 1, en relación a un patrimonio igual a US\$ 6.391.699 y un capital de trabajo de US\$ 5.791.016 de acuerdo a balance del año 2011, con una vigencia hasta Junio del año 2013

**Rubro** :

Clase	Especialidad	Subespecialidad
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Estructuras
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Geomensuras
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Hidráulica
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Hidrología
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Mecánica de Suelos y Fundación
Consultoría y Servicios Profesionales	Ingeniería Civil	Sanitaria

Se extiende el presente certificado a petición de la empresa, para los fines que estime conveniente, sin ulterior responsabilidad para el emisor.

Para corroborar estos datos, ingresar a [www.sicep.cl](http://www.sicep.cl)

**ANTOFAGASTA, 29 de agosto de 2012**



## INSCRIPCIÓN EN REGISTROS



DEPARTAMENTO PLANES Y PROGRAMAS  
REGISTROS TECNICOS  
N° 67 08/03/2012

mt. 323

RESOLUCION SUJETA A RATIFICACION.  
INSCRIPCION REGISTRO DE CONSULTORES  
PERSONA JURIDICA.

SANTIAGO, 13 MAR 2012  
CON ESTA FECHA SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCIÓN (E) N° 416

### VISTOS:

- La solicitud presentada por la empresa **AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.** para reinscribirse en el Registro Nacional de Consultores del MINVU;
- Los Informes Jurídicos N°s. 317, de fecha 03/10/2000 y 159, de fecha 02/03/2012 de la Asesoría Jurídica, que informan sobre la legalidad de constitución, modificaciones y vigencia de la sociedad;
- El Informe Técnico N° 21, de fecha 07/03/2012 del profesional revisor, que indica que reúne los requisitos para reinscribirse;
- El D.S. N° 127, (V y U) de 1977 y sus modificaciones posteriores;
- La Resolución de la Contraloría General de la República N° 1600 de 2008, que fija normas sobre exención del trámite Toma de Razón;
- Las facultades que me confiere el D.S. N°397 (V. y U.) de 1977 que fija el Reglamento Orgánico de las Secretarías Ministeriales de Vivienda y Urbanismo;
- La Resolución N°189 de fecha 18/03/2010, de esta Secretaría Ministerial Metropolitana que designa al infrascrito Jefe del Departamento de Planes y Programas;

### RESOLUCION

- Inscribese a la sociedad **AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A. (AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES)** Rol N° 96.659.160-9 en el Registro Nacional de Consultores del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Región Metropolitana, en:

RUBRO	ESPECIALIDAD	SUB-ESPECIALIDAD	COD.	CAT.
EST. GRALES.	OTROS ESTUDIOS	ESTUDIOS DE MEDIO AMBIENTE	1500	1ª
EST. PROYEC.	INGENIERIA	MECANICA DE SUELO	1600	1ª
EST. PROYEC.	INGENIERIA	ESTRUCTURAS	1601	1ª
EST. PROYEC.	INGENIERIA	OBRAS SANIT. Y TRAT. AGUAS	1603	3ª
EST. PROYEC.	INGENIERIA	VIALIDAD Y/O TRANSITO	1605	1ª
EST. PROYEC.	INGENIERIA	PAVIMENTACION	1606	1ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	GEOMENSURA Y TOP.	1900	1ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	1903	3ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	CUBICACIONES, EST. DE COSTO Y PRES.	1904	3ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	INSTALACION DOM. DE AGUA POT.	1914	3ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	INSTALACION DOM. DE ALCANT.	1915	3ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	INSTALACION DOM. DE GAS	1916	3ª
EST. PROYEC.	OTROS EST.	OTRAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS	1917	3ª



COORDINADORA NACIONAL  
DE REGISTROS TECNICOS

**RATIFICADA**

29 MAR. 2012

FIRMA

SEREMI METROPOLITANA DE VIVIENDA Y URBANISMO  
Alameda 874, piso 8°, Santiago, Fono (02) 351 30 00  
[www.seremi13minvu.cl](http://www.seremi13minvu.cl)





EST. ADM. DE OBRAS  
EST. ADM. DE OBRAS  
EST. ADM. DE OBRA

INS. TECNICA DE OBRAS Y PROCESOS  
AUDITORIAS, PROY, PROG. OBRAS  
INSPECCION PARQUES/JARDINES

2100  
2101  
2102

1ª  
3ª  
3ª

ANÓTESE Y COMUNIQUESE,



JORGE VERA TOLEDO  
ARQUITECTO  
JEFE DEPARTAMENTO PLANES Y PROGRAMAS  
SECRETARIA MINISTERIAL METROPOLITANA  
DE VIVIENDA Y URBANISMO

*[Handwritten signature]*

MINVU R.C.V.  
**TRANSCRIBIR A:**

- SECRETARIO MINISTERIAL MINVU METROPOLITANO
- DIRECTOR SERVUI METROPOLITANO
- SUB-DEPARTAMENTO CONTRATOS CONSTRUCCION SERVUI METROPOLITANO
- COORDINADOR REGISTRO NACIONAL DE CONSULTORES MINVU
- REGISTRO NACIONAL DE CONSULTORES SEREMI REG. METROP.
- LEY DE TRANSPARENCIA ART. 7/G
- AXIOMA INGENIEROS CONSULTORES S.A.
- REPUBLICA DE ISRAEL N° 1057
- NUÑO A**

SEREMI METROPOLITANA DE VIVIENDA Y URBANISMO  
Alameda 874, piso 8°. Santiago. Fono (02) 351 30 00  
[www.seremi13minvu.cl](http://www.seremi13minvu.cl)