



Brochure PBI & BBI

PBI Ltda. - BBI S.A.

Este Consorcio Permanente de Consultoras, opera como una sola Oficina de Ingeniería Especializada en Proyectos Viales, específicamente en Puentes y Estructuras Viales, que ofrece un servicio de ingeniería integral en las diferentes etapas de concepción de un proyecto. También se encarga del Control de Calidad mediante la Inspección de Obras en la fase de construcción del proyecto.

Creada en el año 2002 en Chile, inicia el nuevo siglo con una organización de Ingenieros Civiles Proyectistas que trabajan realizando estudios viales, especializándose en puentes y estructuras viales, a nivel de Ingeniería de detalle, Proyectos de Reparación y/o ensanche de estructuras, Estudios de Conservación y mantención, Transporte de Cargas Pesadas Especiales para proyectos Minero Industriales y Construcción de Centrales Hidroeléctricas, Servicios de Inspección de Construcción y Control de Calidad de Obras, así como la confección de Programas de Conservación y Verificaciones Estructurales en la Implementación de Obras estructurales del Sistema de Concesiones.



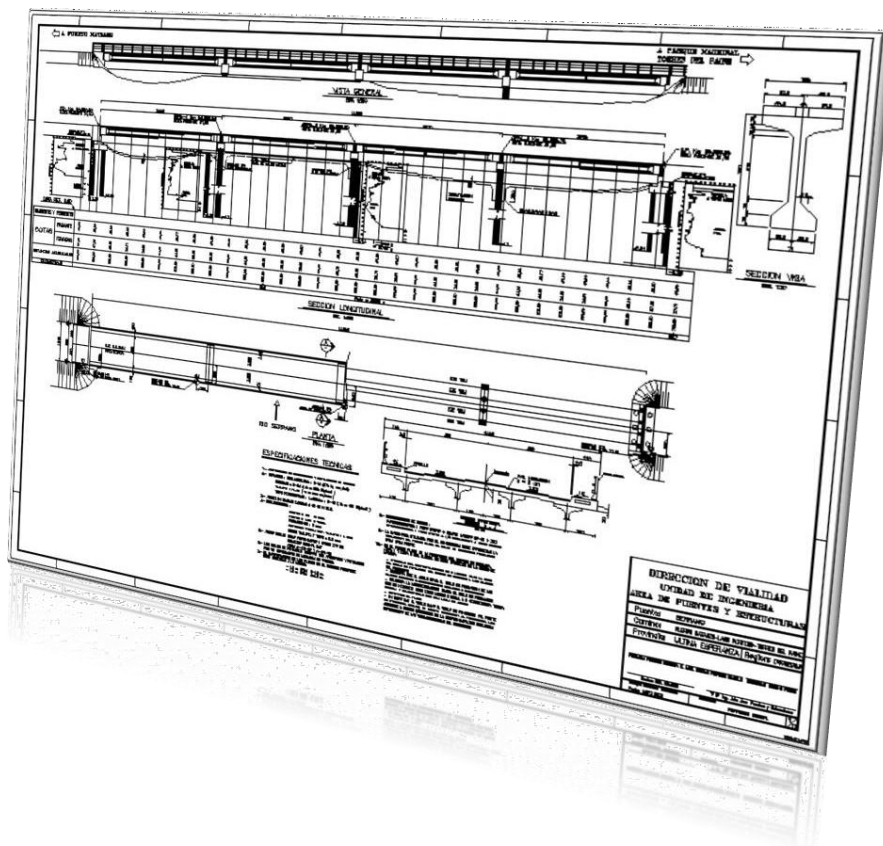
Ingeniería Proyectos Estructurales

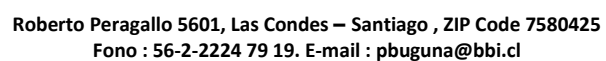
Ingeniería de Proyecto Estructurales

Diseño, reparación, conservación, mantención, transporte de carga especial

Nuestra Consultora, desde su formación, puede decir que, a través de sus socios y profesionales, que forman esta consultora de ingeniería, ha desarrollado numerosos e importantes estudios de ingeniería de detalle de proyectos estructurales de puentes de infraestructura vial para mandantes públicos y privados, muy especialmente para la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas de Chile. En particular ha participado en los más grandes proyectos para la construcción, por el sistema de concesiones de varios tramos de la Ruta 5 y de Ruta 68. Se posiciona a la vanguardia de la ingeniería estructural vial, gracias a que puede incluir y desarrollar al más alto nivel, las siguientes especialidades adicionales de Ingeniería Básica:

- Mecánica de Suelos (Fundaciones, Estabilidad de Taludes, Diseño de Obras de Tierra)
- Estudios Hidrológicos e Hidráulicos (Saneamiento, Drenajes, Defensas Fluviales, socavaciones)
- Diseño, Evaluación y Diagnóstico de Pavimentos.
- Diseño de Enlaces e Intersecciones.
- Estudios de Señalización y de Seguridad Vial.



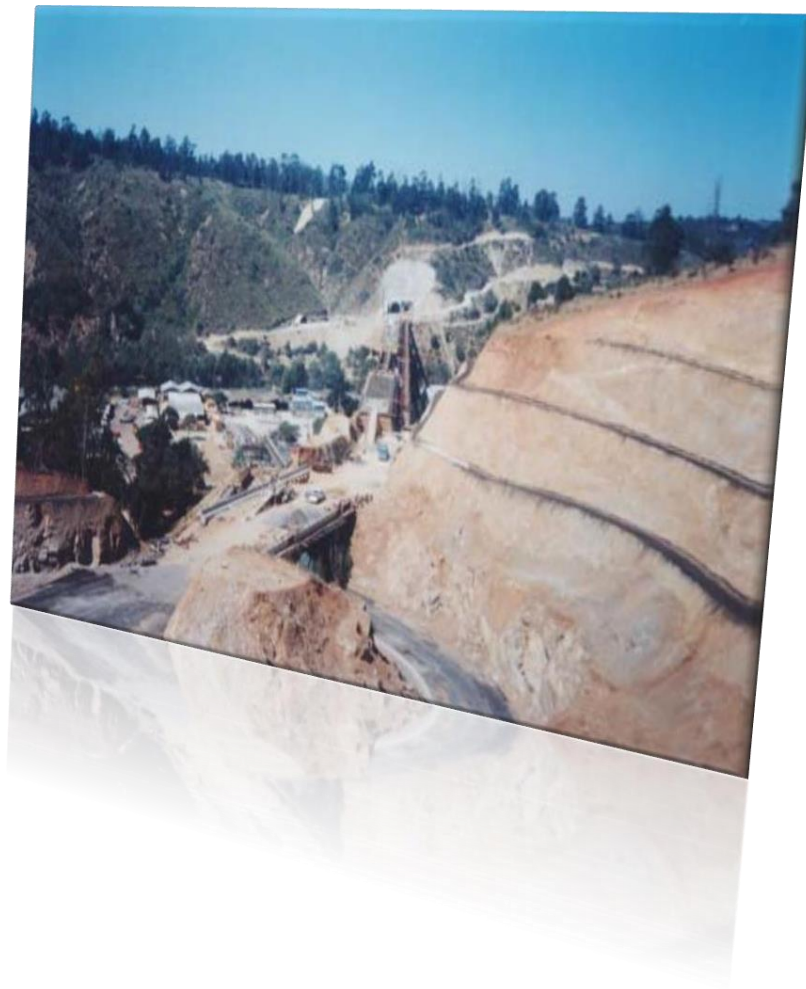


Inspección Técnica y Control de Construcción de Obras

Inspección y Control de Construcción de Obras Control de Calidad y Control de Costos

Nuestra Consultora, está capacitada para prestar servicios de inspección y control de la construcción de Obras Viales, Puentes y Estructuras a empresas del sector público (Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Vivienda y Urbanización) y privado. Las obras inspeccionadas y controladas corresponden principalmente a estructuras nuevas y/o existentes, Viaductos y Pasos Superiores e Inferiores rurales y Urbanos de diversas categorías, incluidos en caminos y carreteras troncales, hasta autopistas; vías urbanas que incluyen calles y avenidas; obras de riego tales como embalses, canales matrices y bocatomas; obras sanitarias tales como aducciones de agua potable y colectores de alcantarillado.

La experiencia del personal con que cuenta nuestra oficina de ingeniería le permite asesorar a organismos públicos, privados y entidades financieras, en la gestión de grandes contratos y en la implementación de importantes proyectos de infraestructura de obras civiles.





Mantenimiento y Conservación Estructuras Viales en Concesión

Mantenimiento y Conservación Estructurales Viales en Concesión

Reparaciones mayores, mantenciones imprevistas y plan de trabajo anual con verificación estructural de puentes preexistentes.

Nuestra Consultora, es pionera en la confección y desarrollo del programa de conservación para todas las estructuras de una autopista concesionada. El objetivo es entregar una obra en condiciones de seguir siendo usada, de acuerdo con el estándar previamente establecido, manteniendo en buen estado los puentes, pasos superiores e inferiores, pasarelas, estructuras mayores y atravesos.

Este programa de conservación es diseñado por nuestra oficina de ingeniería elaborando un documento técnico que incluye la política de conservación elegida con su justificación técnica, así como un cronograma con las operaciones de conservación rutinarias, periódicas y diferidas. Para este efecto se utilizan denominaciones y unidades de medida definidas por un Software especialmente diseñado para el seguimiento de estructuras, conjuntamente con estimaciones de las cantidades de obra a ejecutar.



Semestralmente o anualmente, se entrega un Informe respecto del estado y obras ejecutadas en cada puente, según el modelo que se incluye en el software desarrollado para cada concesión, dando así cumplimiento a las Bases de Licitación.

De ser necesario efectuar proyectos imprevistos de reparaciones mayores en las estructuras de la Concesión, se elaboran los proyectos que la Sociedad Concesionaria tendrá que presentar al Ministerio de Obras Públicas.

Estamos en condiciones de realizar una revisión y diagnóstico del estado de cada estructura después de casos de sismos, crecidas hidrológicas u otros eventos que pudieran haber afectado la estabilidad de ésta y establecer las eventuales obras que se deban ejecutar, obras de mantenimiento o reparaciones que se desprendan del análisis.

Nuestra consultora entrega a la concesionaria un Plan de Trabajo Anual, con desglose de actividades mensuales. Estas contemplarán todas las actividades que corresponda realizar de acuerdo a lo estipulado en las Bases y en concordancia con el Programa de Conservación.

Asesoría Transporte Equipos Pesados

Asesoría Transporte Equipos Pesados

Traslado de cargas especiales para proyectos mineros industriales y centrales hidroeléctricas

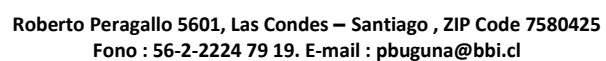
Nuestra Consultora, históricamente se ha especializado en el transporte de cargas pesadas especiales que deben transitar por las diferentes rutas del país en el traslado de equipos para proyectos minero-industriales y centrales hidroeléctricas u otros, implementando un plan de transporte para camiones especiales de distintos tipos y capacidad de carga.



En este contexto, estas cargas deben atravesar puentes y pasos superiores que han sido construidos en diferentes épocas con distintas normativas y disposiciones, debiéndose realizar memorias de cálculo de verificación estructural para cada estructura.

Se establece una metodología de verificación y se elabora para cada puente que está involucrado en la ruta en estudio, un diagnóstico estructural visual, memoria de cálculo de verificación estructural y, si procede, el correspondiente proyecto de apuntalamiento, reparación y/o refuerzo que corresponda.

El problema de las cargas pesadas especiales es, en los últimos años, permanente, de acuerdo a las necesidades que requiere el progreso tecnológico actual en el mundo.



Servicios de Apoyo

Servicios de Apoyo

Actividad en Terreno

Nuestra Consultora, dispone de una red de servicio de apoyo, coordinándose, a través de Subcontratos, con empresas de permanente prestación de servicios, para satisfacer los requerimientos de Ingeniería Básica de los Estudios y Proyectos de Obras de Infraestructura que ejecuta, como también dar servicios a terceros.

Laboratorio de Suelos:

Equipamiento e instalaciones necesarias para efectuar prospecciones, muestreo y ensayos para el control de calidad de la construcción de obras civiles de importancia tanto viales como hidráulicas e inmobiliarias.

Aerofotogrametría y Topografía:

Consultoras especializadas, con equipamiento y tecnología avanzada, lo que permite ofrecer servicios de Vuelos Aerofotogramétricos, Geodesia Satelital (GPS), Mapeamiento Fotogramétrico, Restitución Aerofotogramétrica y otros servicios afines. Experimentados profesionales y moderno equipamiento permiten ofrecer servicios de alta confiabilidad:

- Levantamientos Topográficos
- Triangulaciones
- Apoyos Terrestres para Aerofotogrametría
- Nivelaciones Geométricas
- Replanteos
- Batimetrías
- Estacados
- Otros

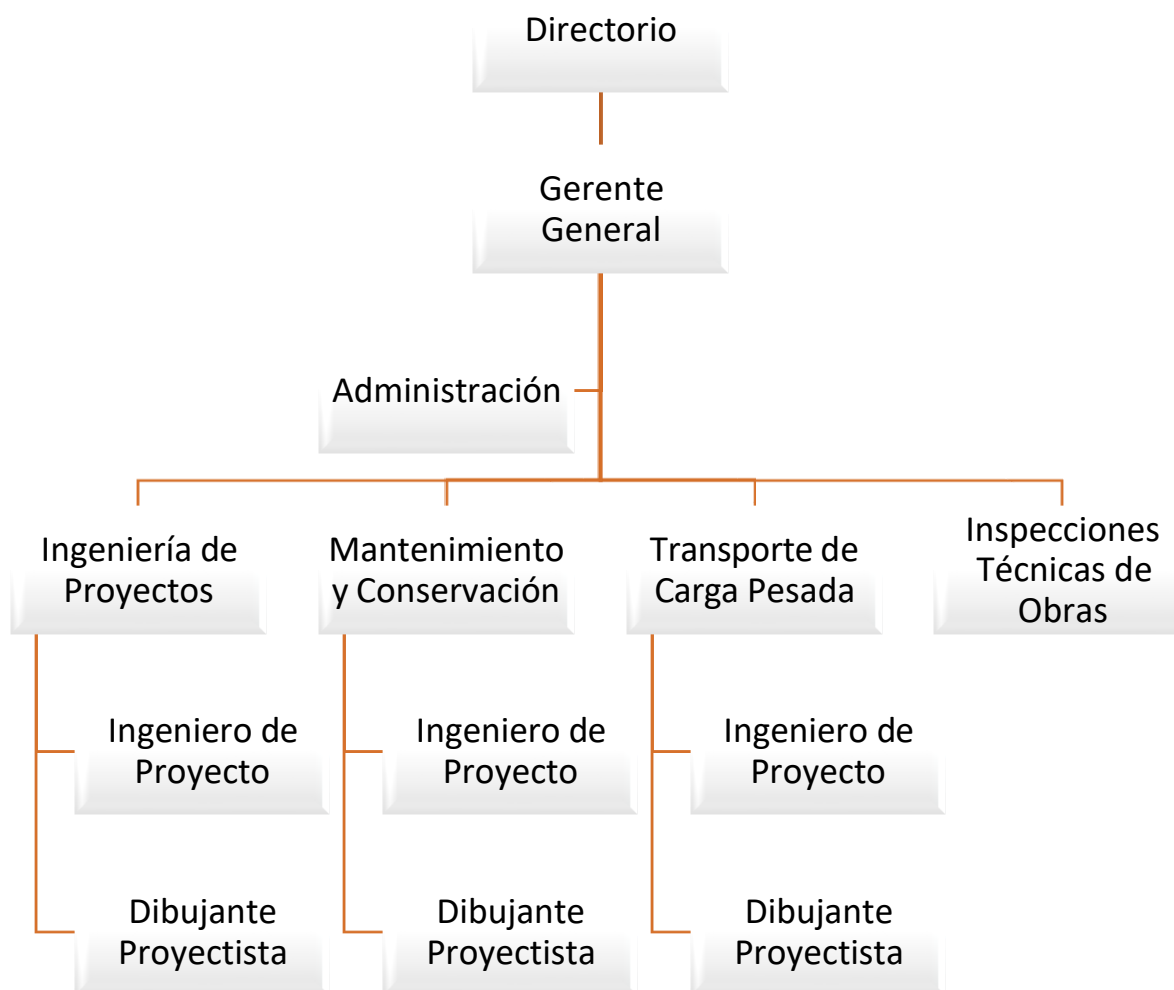
Estudio De Impactos Ambientales:

Nuestra Consultora, está capacitada para incluir en sus servicios, estudios de impacto ambiental de Obras de Infraestructura y para ello subcontrata un grupo de profesionales con especialidades en disciplinas afines, siendo asesores eventuales de reconocida experiencia, los cuales han ejecutado Estudios de Impacto Ambiental de obras viales, de regadío y sanitarias, como así mismo auditorías Ambientales durante la construcción de grandes obras viales concesionadas.



Organigrama

Organigrama



Cartera de Clientes

Cartera de Clientes

NOMBRE	: Sociedad Concesionaria Costanera Norte S.A.
Dirección	: General Prieto 1430 - Independencia
Giro	: Construcción, Conservación y Explotación de Obra Pública Fiscal
Rut	: 76.496.130-7
NOMBRE	: R & Q Ingeniería S.A.
Dirección	: Miguel Claro 578 - Providencia
Giro	: Ingenieros Consultores
Rut	: 84.865.000-5
NOMBRE	: Consultores de Ingeniería Ltda.
Dirección	: Paseo Bulnes 317 Piso 7 - Santiago
Giro	: Asesorías en Ingeniería
Rut	: 85.136.400-5
NOMBRE	: Consultores en Ing. Integral de Infraestructura S.A.
Dirección	: Alférez Real 1154 - Providencia
Giro	: Asesorías en Ingeniería
Rut	: 96.985.680-8
NOMBRE	: Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A
Dirección	: Av. Vitacura 2711 Piso 17 Las Condes
Giro	: Construcción, Conservación y Explotación de Obra Pública Fiscal.
Rut	: 96.843.170-6
NOMBRE	: Sociedad Concesionaria Autopista del Aconcagua S.A.
Dirección	: Av. Vitacura 2771 Piso 7 - Las Condes
Giro	: Concesión Obra Pública
Rut	: 96.820.630-3
NOMBRE	: Corporación Instituto Chileno del Acero
Dirección	: Francisco Noguera 42 Of. 201 - Providencia Capacitación y Estudios en Aplicación del Acero y Comercialización de Material
Giro	: Didáctico.
Rut	: 65.581.530-9
NOMBRE	: Empresa Servicios Sanitarios del Bio Bio S.A.
Dirección	: Diagonal Pedro Aguirre Cerda 1129 Piso 2 - Concepción
Giro	: Captación, Purificación y Distribución de Agua Potable
Rut	: 96.579.330-5

NOMBRE	: Servicios Especializados Ingeniería Vial
Dirección	: Rey Alberto 4370 - San Miguel
Giro	: Consultora
Rut	: 96.788.620-3
NOMBRE	: Celulosa Arauco y Constitución S.A.
Dirección	: Av. El Golf 150 Piso 7 - Las Condes
Giro	: Fábrica de Pulpa de Madera
Rut	: 93.458.000-1
NOMBRE	: Sociedad Concesionaria Autopista Central S.A.
Dirección	: San José 1145 - San Bernardo
Giro	: Concesión Obra Pública
Rut	: 96.945.440-8
NOMBRE	: DPI Ingeniería Ltda.
Dirección	: Andrés de Fuenzalida 099 Oficina 202 - Providencia
Giro	: Estudios de Ingeniería
Rut	: 77.887.590-K
NOMBRE	: D.S.D. Construcciones y Montajes S.A.
Dirección	: Av. Vitacura 2736 - Las Condes
Giro	: Construcciones y Montajes
Rut	: 96.687.370-1
NOMBRE	: Empresa Constructora Belfi S.A.
Dirección	: Puerta del Sol N° 55 Piso - Las Condes
Giro	: Construcción
Rut	: 92.562.000-9
NOMBRE	: R & Q Minería S.A.
Dirección	: Miguel Claro 578 - Providencia
Giro	: Asesoría en Ingeniería
Rut	: 99.507.660-8
NOMBRE	: Corporación Nacional del Cobre (CODELCO)
Dirección	: Av. Santa Teresa 513 - Los Andes
Giro	: Gran Minería
Rut	: 61.704.000-K
NOMBRE	: EDIC Ingenieros Ltda.
Dirección	: Apoquindo 4900 Oficina 187 - Las Condes
Giro	: Asesoría en Ingeniería
Rut	: 85.114.400-5

NOMBRE	: Transportes Ferrovial S.A.
Dirección	: Salomón Sack 1000 - Cerrillos
Giro	: Transportes
Rut	: 85.927.000-K
NOMBRE	: Equipos y Construcciones S.A. (EDECO S.A.)
Dirección	: Carmencita Nº 25 Piso 4
Giro	: Construcción
Rut	: 82.637.800-K
NOMBRE	: Transelec S.A.
Dirección	: Av. Apoquindo Nº 3721 Piso 6
Giro	: Transmisión de Energía Eléctrica
Rut	: 76.555.400-4
NOMBRE	: Bechtel Chile Ltda.
Dirección	: Av. Coyancura 2283 – Las Condes
Giro	: Servicios de Ingeniería
Rut	: 95.207.000-2
NOMBRE	: Ruta de Los Ríos
Dirección	: Av. Andrés Bello 2711 - Las Condes
Giro	: Concesión de Obra Pública
Rut	: 96.848.050-2
NOMBRE	: ABSA Ingenieros
Dirección	: Agustinas 1810 Piso 6 Of. 601
Giro	: Ingeniería y Construcción
Rut	: 76.975.900-K
NOMBRE	: Sociedad Concesionaria Autopista Los Andes
Dirección	: Monjitas Nº 392
Giro	: Concesión de Obra Pública
Rut	: 99.516.880-4
NOMBRE	: Sociedad Concesionaria Túnel San Cristóbal
Dirección	: Av. Del Valle Nº 945 Of. 3604 - Huechuraba
Giro	: Concesión de Obra Pública
Rut	: 99.588.750-9
NOMBRE	: Gestión Vial S.A.
Dirección	: Gral. Prieto 1430
Giro	: Concesión de Obra Pública
Rut	: 96.942.440-1

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria AMB S.A.**

Dirección : Gral Prieto 1430

Giro : Concesión de Obra Pública

Rut : 76.033.448-0

NOMBRE : **Empresa de Ferrocarriles del Estado**

Dirección : Morandé Nº 115

Giro : Transporte de Carga y Pasajeros

Rut : 76.033.448-0

NOMBRE : **Sociedad Minera Isla Riesco S.A.**

Dirección : El Bosque Norte Nº 500, Piso 16

Giro : Explotación, Procesamiento, Distribución de carbón

Rut : 76.456.800-1

NOMBRE : **G.S. Proyectos de Ingeniería S.A.**

Dirección : María Luisa Santander 0321 - Providencia

Giro : Proyectos de Ingeniería

Rut : 79.777.250-K

NOMBRE : **Inspecta S.A.**

Dirección : Málaga Nº 379

Giro : Ingeniería Civil

Rut : 79.888.170-1

NOMBRE : **Compañía Minera Don Lucas**

Dirección : Alfredo Barros Errázuriz Nº 1954 Of. 606

Giro : Minería

Rut : 77.049.970-4

NOMBRE : **Ingelog S.A.**

Dirección : Alberto Henckel 2335

Giro : Servicios de Ingeniería

Rut : 96.619.100-7

NOMBRE : **Hipertrans Andina S.A.**

Dirección : Vitacura 2771 Of. 602

Giro : Transporte de Carga

Rut : 76.071.223-K

NOMBRE : **Terminales Químicos S.A.**

Dirección : Molo Sur S/N Puerto San Antonio

Giro : Depósitos, Almacenamiento.

Rut : 83.355.700-9

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Autopista Los Libertadores S.A.**
Dirección : Monjitas 329 Oficina 601 - Santiago
Giro : Concesión Obra Pública
Rut : 96.818.910-7

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Autopista del Maipo S.A.**
Dirección : Av. Andrés Bello 2711 Piso 17 - Providencia
Giro : Concesión Obra Pública
Rut : 96.875.230-8

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Vespucio Norte Express S.A.**
Dirección : Av. Américo Vespucio Oriente 1305 - Pudahuel
Giro : Ejecución, Explotación y Operación de Obra Pública Fiscal
Rut : 96.992.030-1

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Autopista del Sol S.A.**
Dirección : Monjitas 329 Oficina 601 - Santiago
Giro : Concesionaria de Obra Pública
Rut : 96.762.780-1

NOMBRE : **Ingeniería de Transportes Javier Cortés S.A.**
Dirección : Lincoyán 9780 - Quilicura
Giro : Transportes de Cargas Pesadas Especiales
Rut : 78.069.250-2

NOMBRE : **Costanera Center S.A. (CENCOSUD)**
Dirección : Av. Kennedy 9001, piso 4 - Las Condes
Giro : Retail
Rut : 76.433.310-1

NOMBRE : **Cruz y Dávila Ingenieros Consultores Ltda.**
Dirección : Augusto Leguía Norte 127 Piso 2 - Las Condes
Giro : Servicios de Ingeniería
Rut : 87.930.900-K

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Ruta Del Limari S.A**
Dirección : Isidora Goyenechea 2800 Depto2401
Giro : Diseño Construcción Rep.ConservExplotDco.
Rut : 76.307.944-9

NOMBRE : **Jorge Enrique Madaune Arias Ingeniería**
Dirección : Dr. Manuel Barros Borgoño 264Int
Giro : Serv. Asesoría Consul. Elaboración Ejecución
Rut : 76.307.944-9

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Ruta Del Desierto S. A**
Dirección : Isidora Goyenechea 2800 Depto. 2401
Giro : Cont.Ejec.Rep.Conser.Mant.Explotación y Op
Rut : 76.172.397-9

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Autopista NorOrente**
Dirección : General Prieto 1430
Giro : Obras de Ingeniería
Rut : 99.548.570-2

NOMBRE : **Cencosud Shopping S.A**
Dirección : Avda. Andrés Bello N 2425 Piso 6
Giro : Arriendo De Bienes Inmuebles
Rut : 76.433.310-1

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Ruta Del Algarrobo SA**
Dirección : Isidora Goyenechea 2800 Depto. 2401
Giro : Cont.Ejec.Rep.Conser.Mant.Explotación y Op
Rut : 76.213.076-9

NOMBRE : **Operador AVO S.A**
Dirección : Av. Américo Vespucio Sur 100 Piso 16
Giro : Ope,Get,Conserv,Maten, y Explotación
Rut : 76.415.192-5

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S. A**
Dirección : Isidora Goyenechea 2800 Depto. 2401
Giro : Diseño Construcción Rep.Cons.Explotacion
Rut : 76.307.944-9

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria Ruta Del Desierto S. A**
Dirección : Isidora Goyenechea 2800 Depto. 2401
Giro : Cont.Ejec.Rep.Conser.Mant.Explotación y Op
Rut : 76.172.397-9

NOMBRE : **Inmobiliaria San Damián SPA**
Dirección : Avda. presidente Riesco 5335 Piso 19
Giro : Inmobiliaria y Sociedad de Inversiones
Rut : 76.202.050-5

NOMBRE : **Cencosud Shopping S.A**
Dirección : Avda. Andrés Bello N 2425 Piso 6
Giro : Arriendo de Bienes Inmuebles
Rut : 76.433.310-1

NOMBRE	: Inmobiliaria Santa Maria De Melipilla
Dirección	: Ugalde N 520
Giro	: Inmobiliaria
Rut	: 76.190.075-7
NOMBRE	: Ferrovial Agroman Chile S.A
Dirección	: Av. Andrés Bello 2711 Depto. 1811
Giro	: Construcción y Obras Publicas
Rut	: 96.825.130-9
NOMBRE	: Ministerio De obras Publicas
Dirección	: Morandé 71
Giro	: Obras Publicas
Rut	: 61.202.000-0
NOMBRE	: Montoya Ingeniería SPA
Dirección	: General Del Canto 230 OF.201
Giro	: Ingeniería
Rut	: 77.251.930-3
NOMBRE	: Celulosa Arauco y Construcción S. A
Dirección	: Av. Los Canelos 71 San Pedro de la Paz
Giro	: Fabricación de Celulosa y Otras
Rut	: 93.458.000-1
NOMBRE	: Brundl Construcciones S.A
Dirección	: Av. Manuel Montt 037 Depto. 406
Giro	: Ingeniería Construcción y Arriendo Maquinaria
Rut	: 99.58-98.100-K
NOMBRE	: Consorcio Esteyco -R&H La Serena SPA
Dirección	: Badajoz 130 OF 801
Giro	: Actividades de Consulta de Gestión
Rut	: 77.134.041-5
NOMBRE	: Empresa Constructora Belfi S. A
Dirección	: Puerta Del Sol 55 Depto. 3
Giro	: Imp y Export. Materiales, Serv.de.Ing
Rut	: 92.562.000-9
NOMBRE	: Operador AVO
Dirección	: Av. Américo Vespucio Sur 100 Piso 16
Giro	: Operac.,Geast,Consev.Mantenim.y Explotacion
Rut	: 76.415.192-5

NOMBRE : **Sociedad Concesionaria AMB S.A**
Dirección : General Prieto 1430
Giro : Cont,Rep,y Expo de Obras Publicas Fiscal
Rut : 76.033.448-0

NOMBRE : **Constructora Defluc S.A**
Dirección : Avenida Isidoro Del Solar 250
Giro : Obras de Ing. Arriendo de Maquinaria
Rut : 76.896.350-9

NOMBRE : **Obras Especiales Chile S. A**
Dirección : Av. presidente Riesco 5561 Of 501 A
Giro : Obras de Ingeniería
Rut : 76.060.841-6

NOMBRE : **Jorge Piddo y Compañía Ltda**
Dirección : Avenida Providencia 2653 Piso 3
Giro : Asesoría y Consultoría
Rut : 87.786.100-7

NOMBRE : **Constructora IS Limitada**
Dirección : Augusto Leguía Sur 160 Depto.51
Giro : Construc. Reparac. Edif Vivienda Caminos
Rut : 96.842.570-6

NOMBRE : **Strabag SPA**
Dirección : Alonzo De Córdova 4355 Of 1001
Giro : Excavaciones, Prep. De Terreno
Rut : 76.236.918-4

NOMBRE : **Quilleco SPA**
Dirección : Miraflores 222 Piso 28
Giro : Generación Eléctrica En Centrales NCP
Rut : 76.584.358-8

NOMBRE : **Esteyco Chile SPA**
Dirección : Badajoz 130 Of 801
Giro : Consultoría en Ingeniería
Rut : 76.328.709-2

NOMBRE : **SACYR ASESORÍAS Y DISEÑOS SPA**
Dirección : ISIDORA GOYENECHEA 2800 2401ª, Vitacura
Giro : EMPRESAS DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y A
Rut : 76.885.606-0

NOMBRE : **Ruta Del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.**
Dirección : Cerro El Plomo 5630 Piso 10, Las Condes
Giro : Construcción y Obras Públicas
Rut : 96.875.230-8

NOMBRE : **EMPRESA ELÉCTRICA ALPES SpA**
Dirección : Apoquindo 3472, oficina 901-A, Piso 9, Las Condes
Giro : Centrales Eólicas
Rut : 77.402.028-4