

4-4. チ リ



INICIATIVA PARA LA INTEGRACION DE LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL DE AMERICA DEL SUR



BID



FONPLATA

Comité de Coordinación Técnica

---

**I Reunión Nacional IIRSA**

6 de septiembre de 2001

Sala de Reuniones de la Dirección de Planeamiento

Morandé 59, Piso 7

Santiago, Chile

**AGENDA DE TRABAJO**

- 09.00 hs Palabras de apertura ofrecidas por el Ministro de Obras Públicas,  
Sr. Carlos Cruz Lorenzen
- 09.15 hs Presentación de la Reunión Nacional a cargo del CCT
- 09.30 hs Presentación sobre IIRSA a cargo del CCT
- 10.00 hs Repaso de los diferentes foros cuyas decisiones y programas inciden en IIRSA
- 10.30 hs Presentación general de los Sectores Transporte, Telecomunicaciones y Energía
- 11.30 hs Refrigerio
- 11.45 hs Presentación general de infraestructura, concesiones y procedimientos
- 13.00 hs Almuerzo
- 15.00 hs Eje Mercosur-Chile
- 16.00 hs Eje Brasil-Bolivia-Paraguay-Chile-Perú
- 17.00 hs Próximos pasos
- 17.30 hs Cierre de la reunión



**Comité de Coordinación Técnica**

---

**I Reunión Nacional IIRSA Chile**

6 de septiembre de 2001

Sala de Reuniones de la Dirección de Planeamiento

Morandé 59, Piso 7

Santiago, Chile

**LISTA DE PARTICIPANTES**

MARIA TERESA INFANTE CAFFI

Directora

Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado

Ministerio de Relaciones Exteriores

Bandera 52, Piso 6

Santiago, Chile

Tel: (562) 671-0396

Fax: (562) 697-1909

[difrol1@minrel.cl](mailto:difrol1@minrel.cl)

ANSELMO POMMES SERMINI

Director de Fronteras

Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado

Ministerio de Relaciones Exteriores

Bandera 52, Piso 6

Santiago, Chile

Tel: (562) 671-2725

Fax: (562) 697-1909

[difrol5@minrel.cl](mailto:difrol5@minrel.cl)

MARCELA ESPINOZA NISSIM

Jefe del Departamento de Aplicación Legislativa

Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado

Ministerio de Relaciones Exteriores

Bandera 52, Piso 6

Santiago, Chile

Tel: (562) 671-2725

Fax: (562) 697-1909

[difrol5@minrel.cl](mailto:difrol5@minrel.cl)

JOHN O'BRIEN  
Asesor Internacional  
Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Comunicaciones  
Morandé 59, Oficina 729  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 361-2800  
[john.obrien@moptt.gov.cl](mailto:john.obrien@moptt.gov.cl)

ULISES RETAMAL CASANOVA  
Asesor Unidad de Estudios  
Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Comunicaciones  
Morandé 59, Oficina 729  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 361-2581  
Fax: (562) 361-3026  
[ulises.retamal@moptt.gov.cl](mailto:ulises.retamal@moptt.gov.cl)

ROBERTO SALINAS  
Jefe División de Desarrollo de Nuevos Negocios  
Coordinación General de Concesiones  
Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Comunicaciones  
Morandé 59, Oficina 729  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 258-3617  
Fax: (562) 258-3793  
[roberto.salinas@moptt.gov.cl](mailto:roberto.salinas@moptt.gov.cl)

ERIC MARTIN G.  
Jefe de Programas Internacionales  
Dirección de Vialidad  
Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Telecomunicaciones  
Morandé 59, Piso 2, Of. 200  
Santiago, Chile  
Tel: (56 2) 361-3103/2473  
Fax: (56 2) 698-6622  
[emartin@moptt.gov.cl](mailto:emartin@moptt.gov.cl)

FERNANDO ORELLANA  
Jefe Departamento de Asuntos Internacionales  
Subsecretaría de Transportes  
Amunategui 139  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 688-9198  
Fax: (562) 421-3135  
[forellan@mtt.cl](mailto:forellan@mtt.cl)

ERIC PETRI  
Asesor  
Subsecretaría de Transportes  
Amunategui 139, Piso 9  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 421-3917  
Fax: (562) 421-3933  
[eric.petri@moptt.gov.cl](mailto:eric.petri@moptt.gov.cl)

MAGDALENA MERA VAZQUEZ  
Abogado Departamento de Asuntos Jurídicos Internacionales  
Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Amunategui 139  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 421-3248  
Fax: (562) 697-3913  
[mmera@subtel.cl](mailto:mmera@subtel.cl)

CARLOS PIÑA  
Director de Asuntos Internacionales  
Comisión Nacional de Energía  
Teatinos 120, Piso 7  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 365-6800  
Fax: (562) 695-6404  
[cpina@cne.cl](mailto:cpina@cne.cl)

TERESA SOFFIA  
Asistente de Relaciones Internacionales  
Comisión Nacional de Energía  
Teatinos 120, Piso 7  
Santiago, Chile  
[tsoffia@cne.cl](mailto:tsoffia@cne.cl)

JOSE MARIA RUBIATO  
Oficial de Asuntos Económicos  
CEPAL – Naciones Unidas  
Av. Dag Hammarskjold s/n  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 210-2284  
Fax: (562) 208-0252  
[jrubiato@eclac.cl](mailto:jrubiato@eclac.cl)

HERNANDO RODRIGUEZ SALAZAR  
Especialista Operacional Senior  
Banco Interamericano de Desarrollo  
Av. Pedro de Valdivia 193, Piso 10  
Santiago, Chile  
Tel: (562) 431-3710, 431-3700  
Fax: (562) 431-3713  
[Luisro@iadb.org](mailto:Luisro@iadb.org)

RICARDO PINHEIRO  
Especialista en Infraestructura  
Banco Interamericano de Desarrollo  
1300 New York Av. NW  
Washington, DC 20577, EEUU  
Tel: (1 202) 623-2113  
Fax: (1 202) 623-1428  
[ricardopi@iadb.org](mailto:ricardopi@iadb.org)

JUAN JOSE TACCONE  
Director del INTAL  
Banco Interamericano de Desarrollo  
Esmeralda 130, Piso 17  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54 11) 4320-1863  
Fax: (54 11) 4320-1865  
[juantac@iadb.org](mailto:juantac@iadb.org)

RICARDO MALLA  
Director Adjunto de Infraestructura  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58212) 209-2275  
Fax: (58212) 209-2433  
[rmalla@caf.com](mailto:rmalla@caf.com)

FRANCISCO WULFF  
Ejecutivo Principal, Infraestructura  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 209-2493  
Fax: (58 212) 209-2261  
[fwulff@caf.com](mailto:fwulff@caf.com)

HECTOR MARTINEZ  
Director Ejecutivo por Argentina  
FONPLATA  
Esmeralda 130, Piso 17  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54 11) 4320-1860  
Fax: (54 11) 4320-1865  
[hectormartinez@iirsa.org](mailto:hectormartinez@iirsa.org)

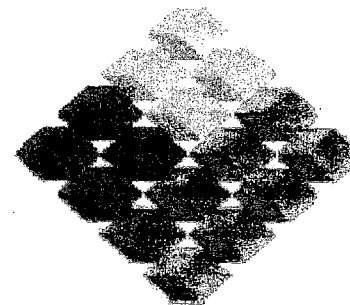
ANTONIO CARLOS TATIT HOLTZ  
Gerente Eje Interoceánico  
Rua Ivo Leao 711/602  
Curitiba, PR 80030-180, Brasil  
Tel: (55 41) 252-8267  
Fax: (55 41) 352-7405  
[aholtz@fonplata.org](mailto:aholtz@fonplata.org)

LUIS MARIA VACA-SOTO  
Gerente Eje Mercosur-Chile  
2307 Mc Cormick Road  
Rockville MD 20850  
Washington, DC, Estados Unidos  
Tel: (1 301) 340-7418  
Fax: (1 301) 251-1393  
[lvaca-soto@msn.com](mailto:lvaca-soto@msn.com)

ALEJANDRA RADL  
Asistente Técnico  
Comité de Coordinación Técnica  
Esmeralda 130, Piso 17  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54 11) 4320-1860  
Fax: (54 11) 4320-1865  
[alejandraradl@iirsa.org](mailto:alejandraradl@iirsa.org)



# EL PROGRAMA CHILENO DE CONCESIONES DE INF RAESTRUCTURA



**GOBIERNO DE CHILE**  
**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**

**COORDINACION GENERAL  
DE CONCESIONES**

CHILE ...

# Infraestructura

El Desafío de la



## REQUERIMIENTOS DE DESARROLLO DE:

- Puertos
- Vialidad Urbana
- Vialidad Interurbana
- Riego
- Infraestructura Carcelaria
- Colectores De Aguas Lluvia
- Infraestructura Aeroportuaria
- Agua Potable
- Transporte Público
- Equipamiento Urbano

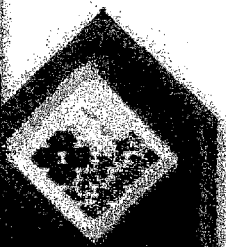
RECURSOS FINANCIEROS NECESARIAS EN

18.268 MILLONES



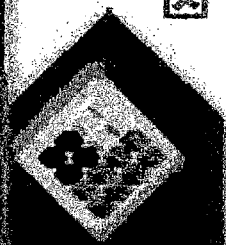
## FORTALEZAS DEL SISTEMA DE CONCESIONES EN CHILE

- Un Gran Acuerdo Político a Nivel Nacional
- Transparencia del Proceso
- Calidad de los Proyectos
- Consideraciones Estables y Atractivas para la Inversión Extranjera
- Disponibilidad de un Mercado Financiero de Largo Plazo



## MARCO LEGAL

- LEY DE CONCESIONES:** Flexible al ser aplicable a cualquier obra pública, Abierta a competencia e iniciativa privada, apoya el financiamiento (garantías), gran diversidad de variables de adjudicación, incorpora mecanismos de solución de conflictos.
- OFERTA ECONOMICA Y TECNICA**
- BASES DE LICITACIÓN** para cada proyecto específico
- DECRETO DE ADJUDICACIÓN**



**MINISTRO**

**DIRECTOR GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS**

**COORDINADOR GENERAL  
DE CONCESIONES**

**COORDINACION DE  
DESARROLLO Y GESTION  
DE PROYECTOS**

**COORDINACION DE  
ADMINISTRACION DE  
CONTRATOS**

División de  
Desarrollo de  
Nuevos Negocios

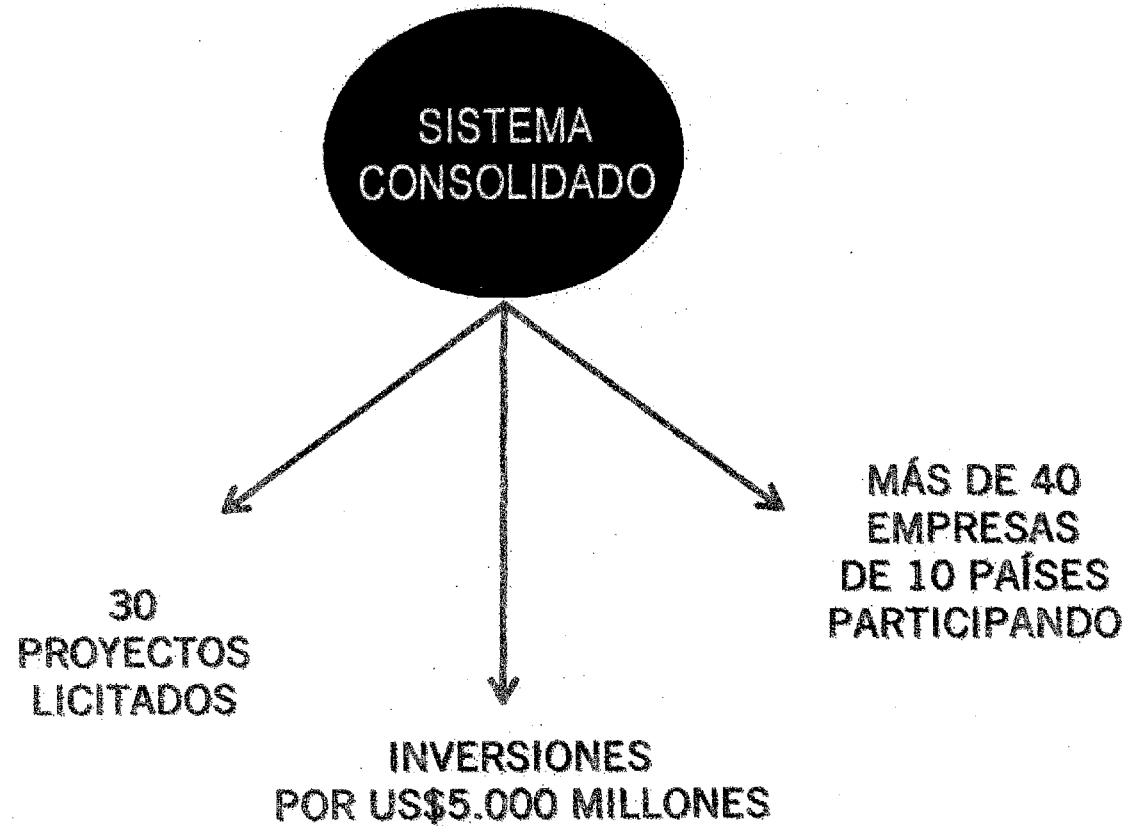
División de  
Licitación

División de  
Construcción

División de  
Explotación



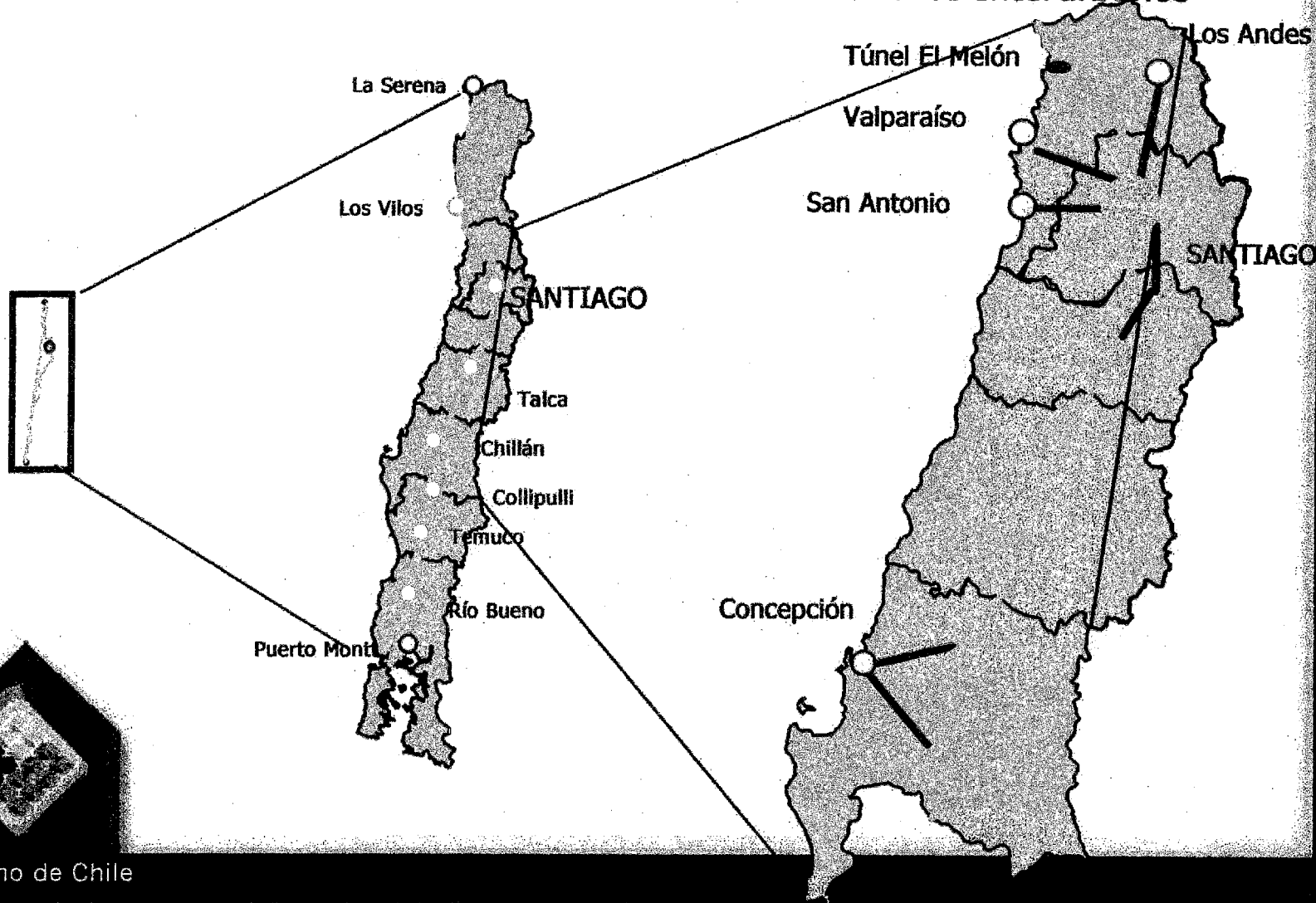
# EL SISTEMA DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS



# Concesiones de Carreteras

## Ruta 5

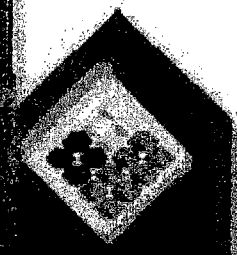
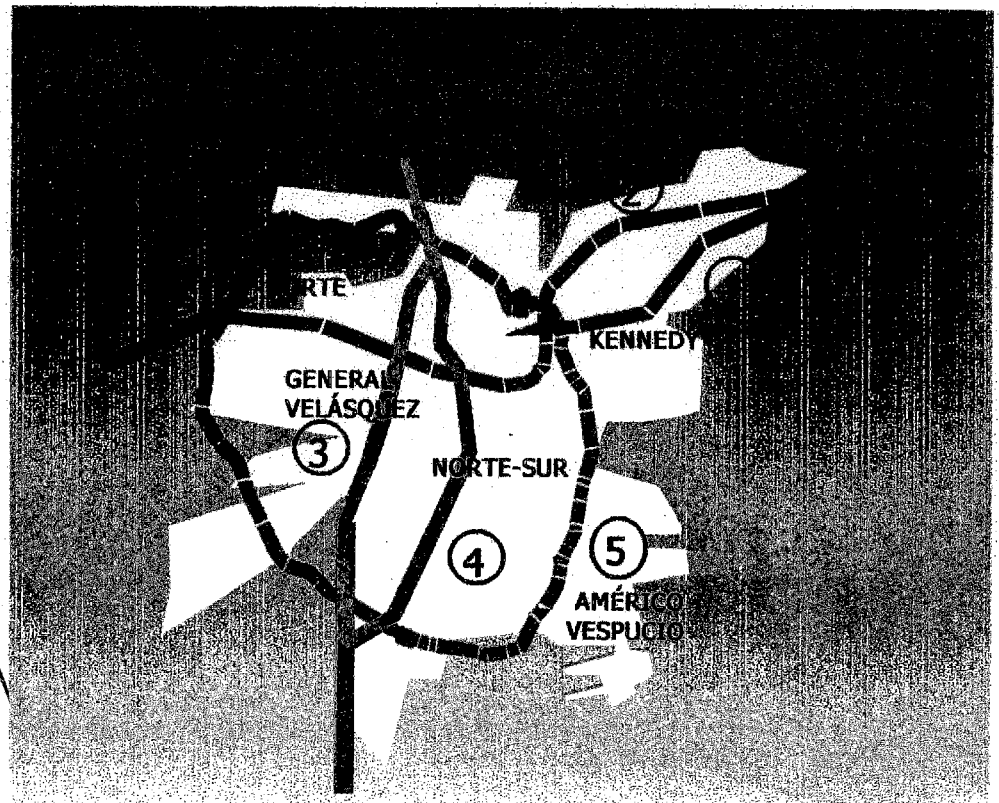
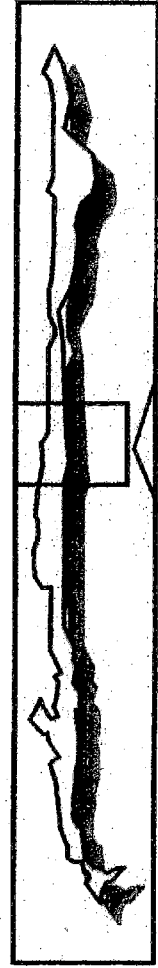
## Otros Caminos Interurbanos





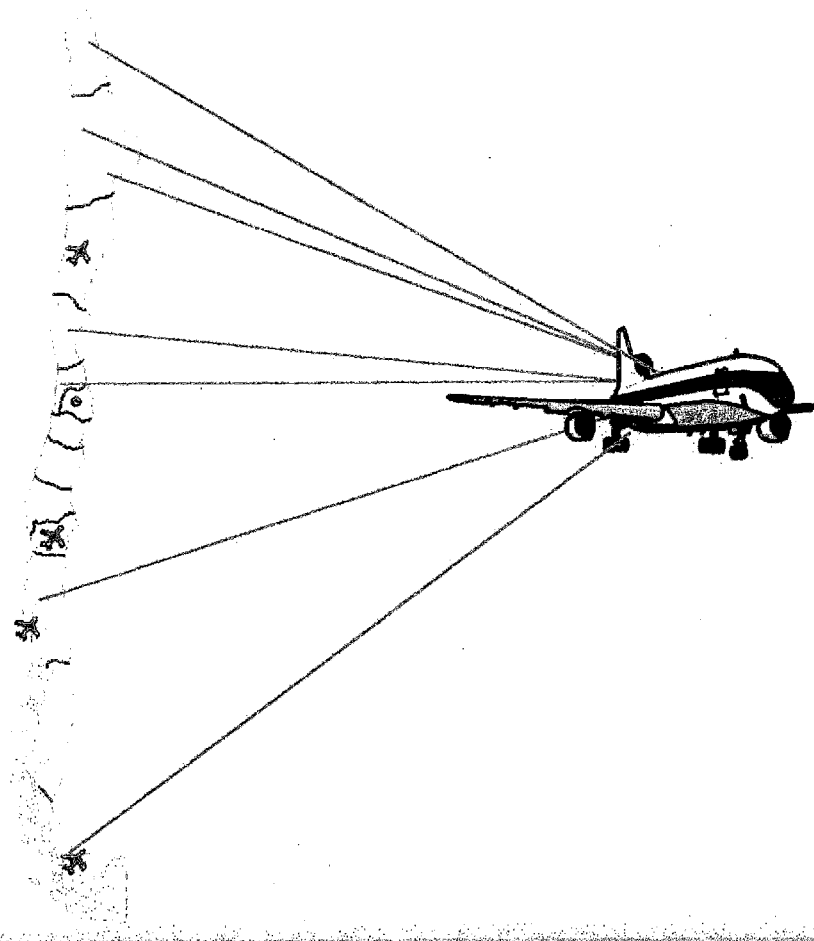
# Concesiones Caminos Urbanos

Chile





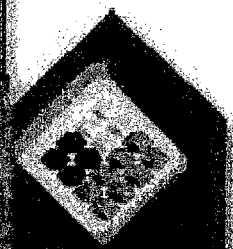
# CONCESIONES AEROPORTUARIAS



- ↗ Arica
- ↗ Iquique
- ↗ Calama
- ↗ Antofagasta
- ↗ La Serena
- ↗ **Santiago**
- ↗ Concepción
- ↗ Temuco
- ↗ Puerto Montt
- ↗ Punta Arenas

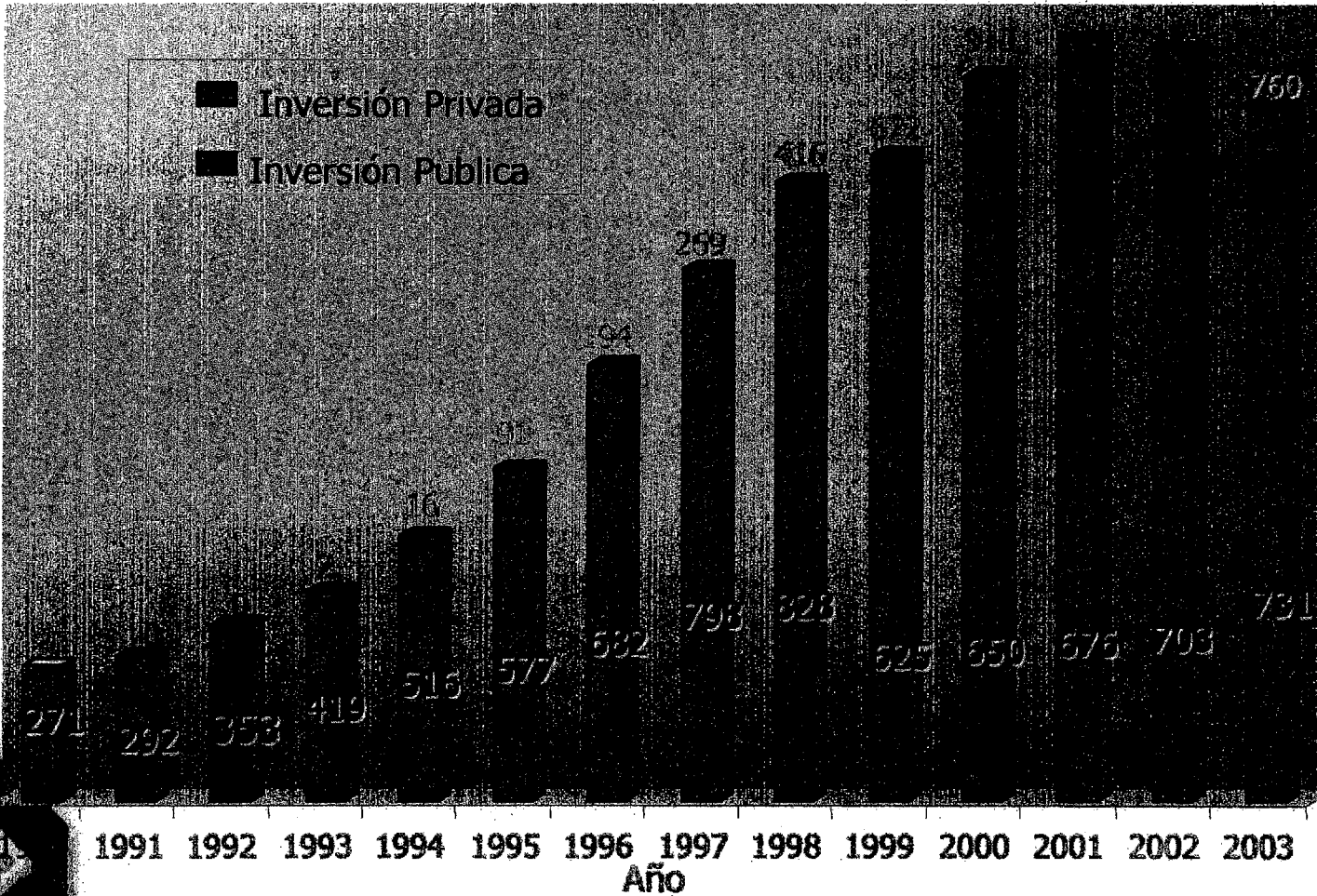
## CONCESIONES EN NUEVOS SECTORES

- Obras Hidráulicas (ya adjudicado embalse Illapel)
- Infraestructura Carcelaria
- Edificación Pública: Hospitales, Edificios Institucionales
- Transporte Público y Ferroviario
- Multisectoriales: Aduana, Borde Costero, Turismo



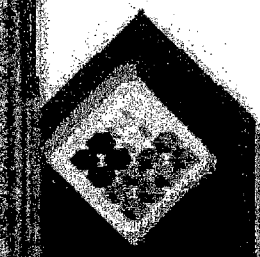
# INVERSION PUBLICO-PRIVADO EN INFRAESTRUCTURA (Millones US\$)

Millones US\$



## Características de los B.O.T.:

- **ACTIVOS BASADOS EN INGENIERÍA FINANCIERA**
- **ACTIVO REAL NO ES DE PROPIEDAD DE LA FIRMA - PROJECT FINANCE**
- **SON DE PLAZO FIJO**
- **Plazo Variable - WPI**
- **PROYECTOS SIN HISTORIA**
- **PARTICIPAN MUCHOS AGENTES : Sponsoras, Gobiernos, Promotores, Agentes, Agenciadores, Finanzistas, Sociedades Seguras, Consultoras, Constructoras, Consultoras etc.**
- **CONFIGURACIÓN INDUSTRIAL DEL TIPO MONOPOLIO NATURAL**
- **LOS USUARIOS PAGAN POR EL USO**
- **GRANDES INVERSIONES, ALTOS RIESGOS Y FINANCIAMIENTO LARGO PLAZO**



## EL SISTEMA DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS

---

PROTECCIÓN  
ACREEDOR



- REGULACIÓN FINANCIERA
- PRENDA ESPECIAL DE OBRA PÚBLICA
- CESIÓN DE DERECHOS
- MECANISMO ALTERNATIVO DE RESOLUCIÓN DE DISPUTA (CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE)
- TRANSFERENCIA DE ACCIONES
- REGULACIÓN DE INCUMPLIMIENTO GRAVE
- PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE QUIEBRA

## EL SISTEMA DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS

---

DISTRIBUCIÓN  
DE RIESGOS



- TRES PERÍODOS: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, Y OPERACIÓN
- HERRAMIENTAS DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS COMO LOS I.M.G.
- ASIGNACIÓN AL AGENTE QUE ESTÁ EN MEJORES CONDICIONES DE ASUMIR CADA RIESGO
- MINIMIZACIÓN DEL COSTO TOTAL DE LA INFRAESTRUCTURA

