



REPUBLICA DE CHILE
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
INTENDENCIA DE LA REGION

METROPOLITANA

PLAN REGIONAL DE DESARROLLO 1982 - 1989

TOMO I: Introducción y Resumen

023p
5478
I-C.1

COORDINACION
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE PLANIFICACION
Y COORDINACION

UNIDADES EJECUTORAS
SECRETARIAS REGIONALES MINISTERIALES

0 23 p
5478
B.1
C.1



23 ABR. 1982

SECCION I INTRODUCCION AL PLAN
REGIONAL DE DESARROLLO

5478

I INTRODUCCION

La Estrategia Nacional de Desarrollo Económico y Social reconoce en cada una de las regiones del país, un importante rol dentro de las políticas en ella establecidas. Se convierten así las regiones en elementos activos del desarrollo económico-social, a diferencia del papel contemplativo que debieron asumir en el pasado, debido a la estructura centralizada de decisiones existentes.

Así entonces, el proceso de desarrollo regional y del país en su conjunto se vió retardado al no disponerse en dichos niveles de los instrumentos de decisiones requeridos por todo proceso dinámico que estimule la iniciativa y la creatividad de los miembros que lo componen. Para superar la etapa descrita anteriormente, el Supremo Gobierno estructuró una nueva división político-administrativa en la que se dotó a los niveles regionales de las instancias necesarias de decisión para su quehacer.

Por otra parte, la misma estrategia de desarrollo económico entrega al Estado un rol eminentemente subsidiario, concentrando éste su acción en aquellas áreas que le son propias, y dejando en las otras la iniciativa a la comunidad, asumiendo en ellas un papel normativo. Así entonces, la acción del Estado se dirige fundamentalmente hacia la creación de mecanismos que permitan mejorar la situación de aquellos sectores más necesitados de nuestra Nación.

Los Planes Regionales de Desarrollo constituyen un importante instrumento para el logro de los objetivos señalados en los párrafos precedentes.

Ratifican estos Planes el proceso de regionalización, y consolidan una acción destinada a la satisfacción de las necesidades de nuestros compatriotas más desposeídos.

A través de estos planes, se apunta en primer lugar a obtener un claro conocimiento, cualitativo y cuantitativo de la realidad regional y de las limitantes al proceso de desarrollo regional, tanto en los sectores sociales, de infraestructura como productivos. A la luz de lo anterior, de las políticas en cada uno de los sectores y fundamentalmente del objetivo nacional, se establecen los objetivos regionales y se plantean las acciones a emprender por el Estado para el período 1982 - 1989, identificando tanto las inversiones como los programas necesarios.

Este importante esfuerzo realizado en cada una de las regiones del país, constituye un valioso elemento que permitirá coordinar la acción de los distintos sectores en sus diferentes niveles y contribuirá en último término al desarrollo económico y social de nuestra Patria, permitiendo así a toda nuestra población el vivir un presente de progreso y un futuro de múltiples expectativas.

El Plan Regional de Desarrollo 1982 - 1989 consta de 4 tomos, que se detallan a continuación:

- TOMO 1 "INTRODUCCION Y RESUMEN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO"
- TOMO 2 "PLAN REGIONAL DE DESARROLLO SECTORES SOCIALES"
- TOMO 3 "PLAN REGIONAL DE DESARROLLO SECTORES DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS"
- TOMO 4 "PLAN REGIONAL DE DESARROLLO SECTORES PRODUCTIVOS".

Cada tomo aparece dividido en secciones, las que a su vez están divididas en capítulos.

El primer tomo contiene un resumen de la información de los tomos 2, 3 y 4. En él se sintetizan los principales indicadores del diagnóstico o situación actual de cada sector. La tendencia futura de los sectores sociales se entrega esquemáticamente mediante un listado de objetivos a alcanzar durante el período del Plan, en tanto que, para los sectores de infraestructura y productivos, se sintetizan sus perspectivas de evolución.

Finalmente, se detallan todas las inversiones a ejecutarse durante el año 1981 en la región y un programa tentativo de inversiones priorizadas para el período 1982 - 1989. Se incluye además un listado de inversiones de carácter interregional o nacional y aquellas programadas por empresas públicas para el período del Plan.

Los tomos 2, 3 y 4 contienen información detallada de cada uno de los sectores de la actividad económica. Los sectores se han dividido en tres categorías: sociales, de infraestructura y servicios y productivos.

El análisis de cada sector se centra en tres aspectos básicos: Diagnóstico, Objetivos o Perspectivas, según si corresponde a sectores sociales o económicos, respectivamente, e Inversiones Regionales.

El marco global de referencia está dado por los Objetivos y Políticas Nacionales de cada sector, a los que se destina un capítulo aparte dentro del análisis sectorial.

SECCION II RESUMEN DEL PLAN REGIONAL
DE DESARROLLO

CAPITULO 1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA REGION

CAPITULO 2 DIAGNOSTICO Y PERSPECTIVAS (OBJETIVOS)
SECTORIALES

CAPITULO 3 INVERSIONES REGIONALES

II RESUMEN DEL PLAN REGIONAL DE DESARROLLO

1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA REGION

- 1.1 Aspectos Físicos
- 1.2 Aspectos Demográficos
- 1.3 Aspectos Económicos

2 DIAGNOSTICO Y PERSPECTIVAS (OBJETIVOS) SECTORIALES

- 2.1 Sector Salud
- 2.2 Sector Educación
- 2.3 Sector Vivienda y Servicios de Urbanización
- 2.4 Sector Justicia
- 2.5 Sector Transporte
- 2.6 Sector Energía
- 2.7 Sector Comunicaciones
- 2.8 Sector Deporte y Recreación
- 2.9 Sector Turismo
- 2.10 Sector Silvoagropecuario
- 2.11 Sector Minería
- 2.12 Sector Industria

3 INVERSIONES REGIONALES

- 3.1 Inversiones programadas año en curso (1981)
- 3.2 Programa tentativo de inversiones regionales
- 3.3 Estudios, programas y proyectos en ejecución presupuestados por empresas públicas, período 1982 - 1989.
- 3.4 Estudios, programas y proyectos de carácter interregional o nacional del sector.

CAPITULO 1
ANTECEDENTES GENERALES DE LA REGION

REGION

METROPOLITANA DE SANTIAGO

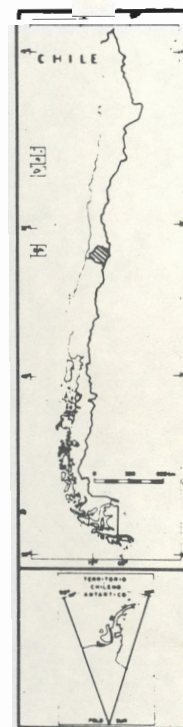
CAPITAL : SANTIAGO

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

- LEMITES
- Internacional
 - Regional
 - Provincial
 - Comunal
- CAPITAL
- Comunal
 - Provincial
 - Nacional
 - Poblado
 - Area Construida



A R G E N T I N A



II RESUMEN DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL

1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA REGION

La Región Metropolitana de Santiago está integrada por las provincias de Santiago, Cordillera, Maipo, Talagante, Melipilla y Chacabuco, las cuales se subdividen a su vez en un total de 51 comunas, 17 de las cuales serán implementadas en un lapso no superior a dos años (DFL N°3620 del Ministerio del Interior de 1981), a partir del 9 de Marzo de 1981.

La Región Metropolitana se localiza entre los 69° 60' y los 71° 35' de longitud oeste, y los 32° 80' y los 34° 35' de latitud sur, y se sitúa en la cuenca alta y media del río Maipo, ocupando una superficie de 15.600 Km², la cual corresponde al 0,75% de la superficie total del país (excluido el mar patrimonial).

Esta superficie se distribuye por provincias de la siguiente forma:

PROVINCIA	CAPITAL	SUPERFICIE EN KM2.
Santiago	Santiago	2.000
Cordillera	Puente Alto	5.500
Maipo	San Bernardo	1.200
Talagante	Talagante	800
Melipilla	Melipilla	4.300
Chacabuco	Colina	1.800
TOTAL REGION		15.800

FUENTE : INE.

1.1 Aspectos Físicos

1.1.1 Orografía

La Región Metropolitana de Santiago se inserta en un territorio morfológicamente caracterizado por la Cordillera de Los Andes, la cuenca del río Maipo y los faldeos orientales de la Cordillera de la Costa.

La Cordillera Andina tiene una altitud promedio de 6.000 metros, destacándose los volcanes Tupungato, San José y Maipo. Esta cordillera es rica en recursos nivales, hídricos, mineros y turísticos, posibilitando además una significativa actividad ganadera estacional.

El valle del río Maipo es producto de las consecutivas depositaciones glaciales, volcánicas y fluviales. Está enmarcada al norte por el cordón de Chacabuco, al este por la Cordillera de Los Andes, al sur por el Cordón de Paine y al oeste por la Cordillera de La Costa. Su recurso más significativo lo constituyen el suelo agrícola y la ausencia de pendiente, la cual facilita el asentamiento poblacional.

La Cordillera de la Costa bordea los 2.000 metros de altitud presentando características montañosas, con valles interiores y rinconadas que posibilitan una importante actividad agropecuaria.

1.1.2 Hidrografía

El sistema hidrográfico de la Región Metropolitana es el constituido por la hoya del río Maipo, la cual drena la totalidad del territorio de la región, a través de sus principales tributarios, que son los ríos Volcán, Yeso, Colorado y Mapocho y los esteros Angosturas y Puangue. El caudal del río Mapocho varía entre 48,5 m³ y los 210 m³ por segundo, siendo su régimen esencialmente nival. Las aguas de este río son fundamentales para el abastecimiento de la población, de la industria y de la agricultura.

1.1.3 Climatología

El comportamiento climático corresponde al clásico clima mediterráneo, con estación seca larga y con invierno lluvioso. La temperatura media anual es de 14° C, siendo el más cálido Enero con promedio de 20° C, y el mes más frío Julio, con sólo 8,1° C de promedio, registrándose por lo tanto una amplitud térmica de 11,9° C.

Las precipitaciones se concentran en los meses de Mayo, Junio, Julio y Agosto, alcanzando la ciudad de Santiago en un año el promedio de 356,3 milímetros, cifra que al igual que la temperatura varía de acuerdo a la altitud.

1.2 Aspectos Demográficos

1.2.1 Distribución y Evolución de la Población.

La Región Metropolitana es la más poblada del país, así como la que registra la más alta densidad.

La evolución demográfica de la Región está caracterizada por un alto crecimiento natural originado por la fuerte inmigración que recibe la región, particularmente la zona urbana. Esta inmigración proviene de todas las otras regiones del país, registrándose además un movimiento migratorio interno desde las áreas rurales a las áreas urbanas.

La distribución de la población, como lo muestran los cuadros incluidos, es muy heterogénea ya que la población se concentra en las comunas urbanas que componen la provincia de Santiago.

CUADRO N° 1

POBLACION TOTAL POR COMUNAS Y PROVINCIAS DE LA REGIONMETROPOLITANA(Habitantes, Diciembre de 1980)

COMUNAS	Población Dic.1980
PROVINCIA DE SANTIAGO	3.657.718
Conchalí	343.024
La Cisterna	327.575
La Florida	119.979
La Granja	312.496
Las Condes	300.535
La Reina	98.509
Maipú	208.493
Nuñoa	392.708
Pudahuel	375.373
Providencia	112.306
Quilicura	40.781
Quinta Normal	127.866
Renca	78.855
Santiago	427.259
San Miguel	391.959
PROVINCIA CORDILLERA	143.284
Puente Alto	124.982
San José de Maipo	10.122
Pirque	8.180
PROVINCIA DE MAIPO	266.483
San Bernardo	195.907
Calera de Tango	7.025
Buín	37.614
Paine	25.937
PROVINCIA DE TALAGANTE	113.428
Talagante	29.106
Peñaflor	51.145
Isla de Maipo	15.236
El Monte	17.941
PROVINCIA DE MELIPILLA	58.799
Curacaví	14.970
María Pinto	7.068
Alhué	2.647
San Pedro	5.360

Continuación cuadro N° 1

PROVINCIA DE CHACABUCO	51.760
Colina	25.381
Til-Til	10.903
Lampa	15.476
TOTAL REGION	4.313.510

FUENTE : I.N.E.

CUADRO N° 2

TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION

(Diciembre 1979 a Diciembre 1980)

ZONA	PORCENTAJE
Santiago	2,38
Cordillera	2,43
Maipo	2,59
Talagante	0,96
Melipilla	0,68
Chacabuco	1,32
REGION	2,32
PAIS	1,80

FUENTE : I.N.E.

La tasa de crecimiento de la población en el período Diciembre 1979 a Diciembre 1980 muestra claramente la tendencia regional. El crecimiento más fuerte lo registran las provincias de Santiago, Cordillera y Maipo, lo cual indica que el crecimiento más importante de la población se registra en zonas urbanas y no agrícolas. La alta tasa de las provincias de Cordillera y Maipo se registran por la presencia de las comunas de Puente Alto y San Bernardo respectivamente, las cuales absorben una importante proporción del crecimiento poblacional de la región. Es importante destacar la baja tasa de crecimiento de la provincia de Talagante, Melipilla y Chacabuco, las cuales sin duda sufren una fuerte emigración que se consolida en la provincia de Santiago, la cual actúa como importante polo de atracción.

1.2.2 Población Económicamente Activa

CUADRO N° 3
PROYECCION DE LA POBLACION REGIONAL

AÑO	1980	1985	1990
Miles de habitantes	4.329.500	4.926.023	5.535.519

CUADRO N° 4
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES
 (Habitantes)

SECTORES	1970	1980 (15 de Nov.)
Agricultura	57.056	49.100
Pesca	-	-
Minería	6.133	8.500
Industria	248.116	336.500
Construcción	71.440	79.700
Electricidad, Gas y Agua	17.555	11.300
Transporte	64.596	88.700
Comercio	143.584	304.500
Servicios	426.282	564.500
Total	1.034.762	1.442.800

FUENTE : I.N.E.

CUADRO N° 5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR CATEGORIA DE OCUPACION

(Diciembre de 1979 en porcentaje)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total Región
Zona Urbana	7,8	3,6	16,2	15,4	2,3	4,3	20,0	4,2	8,0	14,5	1,2	96,2
Zona Rural	0,2	1,3	3,3	7,6	57,1	2,6	6,1	4,3	6,1	10,6	0,2	3,8
TOTAL REGION	7,5	7,2	5,1	15,1	4,3	4,2	19,4	4,2	8,0	14,4	1,1	100%

FUENTE : Encuesta Nacional del Empleo (1979).

El código para clasificar las categorías ocupacionales es el siguiente :

- 0 : Profesionales, técnicos y afines
- 1 : Gerentes, administradores y directivos
- 2 : Empleados de oficina y afines
- 3 : Vendedores y afines
- 4 : Agricultores, pescadores y afines
- 5 : Conductores de transportes y afines
- 6 : Artesanos y operarios, mineros y afines
- 7 : Otros artesanos y operarios, mineros y afines
- 8 : Obreros jornaleros NEOC (no especificados en otras categorías)
- 9 : Trabajadores en servicios penales y afines
- 10 : Trabajadores en ocupaciones no identificadas.

La categoría N° 6 (artesanos, mineros y afines) muestra la más alta proporción de empleados. Esto se debe fundamentalmente a la alta concentración industrial que existe en la región.

Otra actividad que acumula a otro importante contingente trabajador es la categoría N° 3 (vendedores y afines) que representa a las actividades de comercio, las cuales se localizan en gran número dado el gran mercado constituido por la población de Santiago.

La categoría N° 4 (agricultores, pescadores y afines) aparece en menor proporción de empleados, dado que por la ausencia del litoral no hay actividad pesquera y que si bien la actividad agropecuaria es significativa, ocupa uno en varias comunas de la región. En términos relativos ocupa uno de los últimos lugares en cuanto a empleo.

1.3 Aspectos Económicos

E. P.G.B. del país el año 1979 alcanzó a un monto de \$ 337.244.124.000.

El mayor aporte a este P.G.B. Nacional lo constituye la Región Metropolitana con un 41,96% existiendo solamente dos sectores en los cuales el aporte de la Región es poco importante o nulo (Pesca y Minería). El sector más importante es el sector Banca, Seguros y B.S. Inmuebles, destacándose además los sectores Industria y Comercio, los cuales representan el 50,21% y 49,49% del P.G.B. Sectoriales Regionales, respectivamente.

Respecto a la importancia relativa de los sectores con relación al P.G.B. Regional se observa que el 61% de éste se concentra en tres sectores: Industria (25,95%), Comercio (20,54%) y Banca, Seguros, Bienes Inmuebles (14,32%).

CUADRO N° 6
PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO
1980

	PGB REGIONAL POR SECTORES (miles \$ 1977)	PGB NACIONAL POR SECTORES (miles \$ 1977)	PGB SECTORIAL PGB REGIONAL %	PGB SECTORIAL REGIONAL PGB SECTORIAL NACIONAL %
AGROPECUARIO, SILVICOLA	4.823.674	28.193.132	3,20	17,11
PESCA	-	2.183.203	-	-
MINERIA	92.140	25.751.730	0,06	0,36
INDUSTRIA	37.399.983	76.775.883	24,79	48,71
ELECTRICIDAD, GAS, AGUA	1.621.495	7.855.829	1,10	20,64
CONSTRUCCION	8.596.238	18.294.405	5,70	46,99
COMERCIO	31.593.202	64.304.751	20,94	49,13
TRANSPORTES Y COMUNICACION	7.714.030	19.377.091	5,11	39,81
BANCA, SEG. Y BS. INMUEBLES	25.270.995	33.542.634	16,75	75,34
PROPIEDAD DE VIVIENDA	11.664.525	21.086.666	7,73	55,32
EDUCACION	5.768.261	14.110.071	3,82	40,88
SALUD	4.548.069	10.386.217	3,02	43,79
OTROS SERV. REST. Y HOTELES	7.318.404	13.688.997	4,85	53,46
ADMINISTRACION PUBLICA	8.409.175	17.210.073	5,57	48,86
IMPUTACIONES BANCARIAS	-12.723.846	-16.398.494	-8,44	-77,59
DERECHOS DE ADUANA E IVA				
IMPORTACIONES	8.746.513	22.734.982	5,80	38,47
TOTAL PGB	150.842.828	359.097.170	100,00	42,01

CAPITULO 2

DIAGNOSTICO Y PERSPECTIVAS (OBJETIVOS) SECTORIALES

2 DIAGNOSTICO Y PERSPECTIVAS (OBJETIVOS) SECTORIALES2.1 Sector Salud

2.1.1 Diagnóstico

La tasa de mortalidad general, al igual que el resto de los índices de mortalidad y morbilidad, muestra una tendencia decreciente, lo cual confirma la mayor esperanza de vida del chileno en estos últimos años. No obstante que aún estas tasas son, en la Región Metropolitana, inferiores a las del país, el descenso ha sido mayor en éstas últimas, disminuyéndose de esta forma el diferencial regional-nacional.

La tasa de mortalidad infantil, indicador usualmente usado, por su alta correlación, para medir el nivel socio-económico de la población, ha mostrado un descenso notable, confirmando los logros que en esta materia ha alcanzado la actual política social y económica. La tasa de mortalidad materna también muestra un descenso, explicado en parte por un aumento de los partos atendidos profesionalmente.

La tasa de natalidad muestra también una tendencia decreciente hasta el año 1978, estabilizándose en 1979 en una cifra cercana al nivel nacional y similar a la existente el año 1977 a nivel regional, lo cual representa un repunte, tendencia que se espera continúe en los próximos años.

En relación al estado nutricional, las metas propuestas para 1980 ya han sido alcanzadas en 1979, al disminuir la desnutrición grave (grado 3) de 2.128 casos en 1975 a 496 en 1979, lo que significó la recuperación de 1.632 niños.

En relación a la desnutrición moderada (grado 2) las metas propuestas para 1980 también se alcanzaron con anticipación, disminuyendo los menores con déficit nutricional en dicho grado de 9.071 en 1975 a 4.537 en 1979.

CUADRO N° 1
INDICADORES DE MORTALIDAD
(tanto por mil)

	1974		1979	
	Nacional	Regional	Nacional	Regional
Mortalidad general	7,8	6,6	6,8	6,0
Mortalidad infantil (menores de 1 año)	63,3	42,3	36,3	24,7
Mortalidad infantil (1 - 4 años)	2,8*	1,5*	1,5*	0,9*
Neonatal precoz	17	17,2	13,8	12,3
infantil tardía	37,5	25,9	18,2	12,5
Perinatal	34,3	22,6	24,8	15,7
Materna	1,2	0,9	0,7	0,4

FUENTE: Indicadores Biodemográficos, MINSAL.
ODEPLAN

* : (Por 10.000 hab.)

CUADRO N° 2
TASAS DE NATALIDAD

AÑO	NACIONAL	REGIONAL
1974	26,6	25,3
1975	25,0	23,0
1976	23,7	21,6
1977	22,8	20,7
1978	21,8	20,3
1979	22,1	20,9

FUENTE : Indicadores Biodemográficos, MINSAL.

Los indicadores de atenciones hospitalarias muestran un descenso en el año 1979, explicado en parte por una mayor racionalización del gasto, lo cual queda demostrado por el hecho de que, a pesar de visualizarse menos horas médicas por habitante, el número de consultas médicas totales ha aumentado, tendiéndose a una mejor utilización de los recursos humanos y materiales disponibles. Esta última afirmación se fundamenta además en el descenso observado en las tasas de rechazo de atención primaria y hospitalaria y un menor promedio de días de estada. Este uso más eficiente de los recursos ha significado un desmedro en la calidad de los servicios entregados al usuario, hecho que es corroborado por la mejoría exhibida por los índices de salud mencionados.

CUADRO N° 3
NIVEL NUTRICIONAL

GRUPO ETAREO	% LEVE				% MEDIANA				% GRAVE			
	1975		1979		1975		1979		1975		1979	
	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R
0-23 meses	12,5	4,8	10,1	3,5	3,4	1,2	1,7	0,5	1,2	0,4	0,3	0,08
2-5 años	11,8	7,9	10,6	7,0	2,3	1,5	1,5	0,9	0,4	0,3	0,2	0,07

FUENTE : SEREMI Salud.

CUADRO N° 4
ATENCIONES HOSPITALARIAS (R.M.)

INDICADORES	1974	1979
Número de horas médicas SNS/hab. (anual)	.90	0,65
Número de camas x habitante	.0033	0,0029

FUENTE : ODEPLAN.

2.1.2 Objetivos Regionales

Contribuir al desarrollo integral del niño y del adolescente, tanto físicamente, psíquicamente como socialmente

Aumentar la expectativa de vida al nacer a través de un programa de salud materna y perinatal.

Facilitar el acceso de la población adulta y senescente a las acciones integradas de salud a nivel primario.

Terminar el proceso de reestructuración y el afinamiento a nivel regional de las estructuras determinadas por la legislación.

Cumplir con la política de traspaso de los establecimientos de salud a las municipalidades.

Reformular el Programa Nacional de Alimentación Complementaria.

Lograr que los índices de contaminación del aire y ruido no sobrepasen los índices permitidos.

Disminuir la incidencia de alcoholismo en la población a nivel general, poniendo énfasis especialmente en la población de edad escolar.

Diseñar programas relativos al control de la drogadicción en la juventud.

Aumentar la información disponible para la asignación de recursos.

2.2 Sector Educación

2.2.1 Diagnóstico

Entre 1970 y 1979 el incremento de las matrículas fue aproximadamente del orden del 23% en la Región, correspondiéndole a la Educación Media (niños) el mayor aumento (82%). Fue significativo también el

aumento de la Educación Media para adultos (más de 100% de aumento).

Lo expuesto no significa que el incremento educacional se haya producido con deterioro del nivel de Educación Básica; por el contrario, ello implica que el menor porcentaje de aumento de este nivel se ha debido al hecho que rigurosamente se ha estado cumpliendo con el objetivo de incorporar a la matrícula de Básica al 100% de la población. No obstante lo cual se ha afianzado el compromiso nacional de proyectar el cupo hacia otros sectores deficitarios, como es la Educación Prebásica en los estratos de extrema pobreza.

En el año 1979 los indicadores nacionales determinaban un 6% de deserción y un 10% de repitencia, tanto para el nivel básico como para el nivel medio, indicadores que eran similares en el año 1970.

En Educación Básica en la región podemos expresar que estos porcentajes se han manifestado favorablemente desde el momento que el indicador de promoción señala un 87%, disminuyendo la repitencia, aunque con desmedro de la retención, puesto que se ha detectado un 6% de deserción para 1979.

En Educación Media al parecer, pese al mayor número de demandantes (aumento notorio de matrícula respecto de 1970), la promoción ha estado paulatinamente mejorando, disminuyendo el índice de repitencia desde un 14% en 1970 a un 12% en 1979, aunque el indicador de deserción subió de 5% a un 6% respectivamente.

CUADRO N° 5

MATRICULAS POR NIVEL

NIVELES	1970	1979
EDUCACION NIÑOS		
Prebásica	26.435	49.926
Básica	695.660	756.677
Media	122.570	223.788
EDUCACION ADULTOS		
Básica	27.998	42.731
Media	17.286	39.644
TOTAL	889.949	1.100.828

FUENTE : SEREMI Educación.

CUADRO N° 6
RENDIMIENTO POR NIVELES

	NIÑOS				ADULTOS			
	BASICA		MEDIA		BASICA		MEDIA	
	1970	1979	1970	1979	1970	1979	1970	1979
% De- serción	5	6	5	6	-	15.3	-	22.7
% Re- pitencia	11	7	14	12	-	14.7	-	14.3
% Promo- ción	84	87	81	82	-	69,4	-	57,4

FUENTE : SEREMI Educación.

CUADRO N° 7
RECURSOS FISICOS DE LA REGION

Número Estableci- mientos	Número Alumnos	M2. por Alumnos		% Utilización 1:2 x 100
		Capacidad Teórica (1)	Capacidad Real (2)	
787	703.201	765.771	674.692	113.50

FUENTE : SEREMI Educación.

2.2.2 Objetivos Regionales

Entregar normas regionales y velar por el cumplimiento de los planes y programas de estudio.

Poner a disposición de la comunidad escolar los recursos bibliográficos.

Favorecer la permanencia de los alumnos en el sistema escolar.

Alcanzar una cobertura total en la enseñanza pre-básica, especialmente en los sectores de extrema pobreza.

Intensificar la atención de los niños con dificultades de aprendizaje.

Implementar la educación diferencial rehabilitadora para los niños limitados.

Establecer un programa permanente de orientación vocacional.

Asegurar el acceso a la educación permanente en cualquier etapa de la vida del individuo.

Implementar un programa de construcciones escolares coherente con las necesidades de la Región.

Realizar un programa de reparaciones mayores y menores en alrededor de 1.000 locales escolares de la región.

Implementar un programa de desarrollo deportivo escolar y de difusión de las actividades artísticas y científicas.

2.3 Sector Vivienda y Servicios de Urbanización

2.3.1 Diagnóstico

CUADRO N° 8

INVERSION REAL MINVU 1978-1980

AÑO	INVERSION REAL MINVU (miles de \$ de cada año)		
	Región	País	% Reg./País
1978	1.449.188	3.879.117	37,4
1979	3.401.632	7.423.640	45,8
1980	3.560.315	9.057.909	39,3

FUENTE : Memorias MINVU 1978, 1979.
SEREMI Vivienda.

En el cuadro anterior se detalla la inversión hecha por el sector público en el Sector Vivienda de la región, en el período 1977 - 1980.

Estos valores comprenden lo invertido en subsidios; programas de postulantes a viviendas sociales y básicas; saneamiento de poblaciones; pavimentación y otros, como ser aseo y ornato. Debe cuidarse de no comparar directamente los montos de inversión total para cada año, ya que no están expresados en moneda de igual poder adquisitivo. En éste ha fluctuado entre un 37% y un 46%, siendo en promedio superior al porcentaje de la población nacional que reside en la región (aprox. 38,7%).

La región ha experimentado en los últimos tres años un aumento significativo en la cantidad de viviendas iniciadas. De 18.214 viviendas

iniciadas en 1978 se llegó a 29.944 viviendas en 1980, lo que representa un aumento del 64%.

CUADRO N° 9

VIVIENDAS INICIADAS 1978 - 1980 EN LA REGION

AÑO	Viviendas iniciadas (número)
	TOTAL
1978	18.214
1979	26.517
1980	29.944

Fuente: INE. SEREMI Vivienda.

CUADRO N° 10

DEFICIT DE URBANIZACION EN LA REGION

NUMERO DE VIVIENDAS TOTALES	AGUA POTABLE		ALCANTARILLADO		ELECTRICIDAD	
	Déficit Número Vivienda	% Cobertura	Déficit Número Vivienda	% Cobertura	Déficit Número Vivienda	% Cobertura
664.636	61.811	90,7	120.299	81,9	79.832	87,9

El déficit de urbanización en la Región Metropolitana está representado en el cuadro N° 10. Puede apreciarse que éste es especialmente importante en lo que a alcantarillado se refiere. Por otra parte, dado que se trata de una región cuya población es mayoritariamente urbana, este déficit reviste mayor importancia por los problemas de sanidad ambiental que genera. Debe tenerse en cuenta al analizar los porcentajes de cobertura de los distintos servicios, que aún cuando algún déficit puede parecer porcentualmente pequeño, representa un problema de gran magnitud, dada la población involucrada. Por ejemplo, en el caso del agua potable, el déficit existente de un 9,3% representa un total de 61.811 viviendas sin este vital elemento.

2.3.2 Perspectivas

2.3.2.1 Perspectivas de Construcción de Viviendas

CUADRO N° 10 A

STOCK DE VIVIENDAS ACEPTABLES 1980

Y DEMANDA POTENCIAL BRUTA 1981-1989

REGION	STOCK ACEPTABLE 1980	DEMANDA POTENCIAL BRUTA		
		1981	1985	1989
TOTAL	677.308	198.818	306.580	413.969

Fuente: SERPLAC Región Metropolitana, ODEPLAN.

La demanda potencial bruta de viviendas aceptables para 1989, adoptando el supuesto que no hay viviendas iniciadas en el período 1981-1989, alcanza a 413.969 viviendas.

Del análisis detallado de las proyecciones del sector en la región, es dable esperar:

Un incremento general de la construcción habitacional

Una tendencia a la construcción de viviendas para sectores de menores ingresos.

Un fuerte auge de la construcción habitacional en las comunas de La Florida, Maipú, Las Condes y Ñuñoa;

Una tasa de construcción relativamente alta en las comunas de La Granja, San Miguel y San Bernardo.

2.3.2.2 Perspectivas de Urbanización

Para 1984 se espera aumentar la capacidad anual del sistema actual de agua potable en 126,14 millones de metros cúbicos. Al año 1987 se tendrá un superávit de 2,4%, con lo que se espera poder satisfacer los requerimientos de agua potable, para uso residencial e industrial.

2.4 Sector Justicia

2.4.1 Diagnóstico

El conocimiento de los asuntos de menores en situación irregular de la Región Metropolitana está encomendado a 9 juzgados, cuya composición es la siguiente: 4 juzgados de Letras de Menores y 5 juzgados de Letras Ordinarias. Recientemente han sido instalados en Pudahuel dos nuevos juzgados de menores, para la atención de las comunas de Pudahuel y Quinta Normal. Otros dos en San Miguel entrarán en funciones próximamente.

Se aprecia un creciente aumento en el número de establecimientos para la atención de menores y consecuentemente esto debe significar una mayor atención de menores en situación irregular. El total actual de estos establecimientos es de 118, desglosados por tipo de atención, según cuadro N° 11. La cobertura de estos establecimientos asistenciales alcanza a 17.108 menores.

SENAME ha efectuado una adecuada selección y capacitación del personal. Aún es indispensable realizar una intensa labor de mejoramiento de los edificios y la modernización de su equipamiento.

Los establecimientos penales de la Región Metropolitana están en su mayoría sobrepoblados. Este exceso afecta principalmente al Centro de Readaptación Social (ex Penitenciaría) y al Centro de Detención Preventiva de Santiago (ex Cárcel). Esto se debe básicamente a la falta de recintos en la Región Metropolitana y a la lentitud en el fallo de las causas criminales. El problema de infraestructura se estima quedará superado con la construcción del Centro de Readaptación Social de Colina y Unidades Judiciales Carcelarias de San Miguel y Puente Alto, etc. sin perjuicio de futuras iniciativas derivadas de este Plan Regional.

CUADRO N° 11
ESTABLECIMIENTOS DE ATENCION AL MENOR EN
SITUACION IRREGULAR
(1980)

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS	MENORES ATENDIDOS
Preyención	27	5.020
Protección Simple	65	6.560
Protección Def. Leves y Moderados	7	1.095
Rehabilitación conductual y Psíquica	11	1.009
Observación, Tránsito y Diagnóstico	6	1.010
Libertad Vigilada	2	2.414
TOTAL	118	17.108

Fuente: Plan Regional de Desarrollo

La defensa social del adulto cuenta, en la Región Metropolitana, con 28 juzgados con competencia exclusiva en lo criminal y 7 juzgados de letras con jurisdicción completa.

El estado de conservación de los recintos carcelarios es, en promedio, regular, debido fundamentalmente a la antigüedad de las construcciones. Estas deficiencias en la calidad y habilitación de los edificios penales espera superarse mediante los programas de mediano y largo plazo del Ministerio de Justicia.

CUADRO N° 12
RECINTOS CARCELARIOS (1979-1980)

Recintos Carcelarios	Número de Personas			Capacidad		Estado de Conservación		
	Detenidos	Procesados	Condenados	Teórica	Real Actual	B	R	M
CRS Stgo.	142	933	633	720	1.708	x		
CDP Stgo.	13	1.393	2	540	1.408			x
Anexo CDP Stgo.	-	135	11	140	146		x	
COF Stgo.	17	111	83	320	211	x		
SED Cap. Yaber	26	21	47	100	94		x	
CA M. Rodríguez	-	-	95	-	95		x	x
CDP Talagante	6	56	42	80	104	x		
CDP Melipilla	3	46	93	120	143	x	x	
CDP San Bernardo	15	195	94	135	304			x
CDP Buin	-	27	99	100	126		x	
UJ Hosp. Psiquiát.	134	-	-	140	134	x		
TOTAL	356	2.917	1.200	2.395	4.473			

FUENTE : Ministerio de Justicia (OPLAP) y Gendarmería de Chile

(x) : Situación del establecimiento en 1981.

2.4.2 Objetivos Regionales

2.4.2.1 Atención al menor

Dar acceso a la administración de justicia a todos los habitantes de la región.

Ampliar la cobertura de los sistemas de prevención de menores en situación irregular.

Terminar con el hacinamiento existente en los Centros de Observación y Diagnóstico.

Crear Centros de Protección y Rehabilitación para la rehabilitación de menores.

Implementar el traspaso a entidades privadas de establecimientos administrados por SENAME.

Materializar el programa de libertad vigilada.

2.4.2.2 Atención del adulto

Eliminar el problema de hacinamiento del sistema penitenciario.

Mejorar la dotación de los elementos de rehabilitación.

2.5 Sector Transporte

2.5.1 Diagnóstico.

2.5.1.1 Red Caminera.

La red vial suburbana de la región está compuesta por 5 caminos nacionales, 8 caminos regionales principales y 15 caminos regionales secundarios, con una longitud total de 919 Kms. Existen además numerosos otros caminos de menor importancia clasificados como de carácter comunal. Del total de 919 Kms., 611 se hallan pavimentados, 292 ripiados y 16 son de tierra. En cuanto a la red vial urbana, tenemos una red vial primaria que comprende 21 Km. de autopistas y 350 Km. de vías troncales, en los cuales se han considerado aquellas vías que tienen dos pistas en cada sentido y cuya función es canalizar flujos de carácter intercomunal.

2.5.1.2 Red Ferroviaria.

La red ferroviaria regional cubre un total de 663,52 Km. y comprende el ferrocarril al sur, la doble línea a Valparaíso, el ramal a San Antonio y Cartagena y numerosos ramales menores. Existe en la región un total de 27 estaciones de Ferrocarriles del Estado. A través de éstas se movilizaron en el año 1978 un total de 5.456.811 pasajeros y 946.366 toneladas de carga. Cuenta además la Región con un Ferrocarril Metropolitano (Metro), cuyas líneas cubren 24 Kms.

2.5.1.3 Puertos.

No hay.

2.5.1.4 Aeropuertos

La Región cuenta con un Aeropuerto destinado a tráfico nacional e internacional (Aeropuerto Comodoro Arturo Merino Benítez) y otro destinado al tráfico comercial nacional (Aeropuerto Cerrillos). Existen además numerosos aeródromos, entre los cuales cabe destacar por su importancia: la Base Aérea El Bosque, el Aeródromo Eulogio Sánchez y el Aeródromo Lo Castillo.

2.5.2 Perspectivas

Del análisis detallado de la situación del sector en la región, así como de su probable evolución futura, puede concluirse que:

El incremento del tráfico carretero requerirá de la construcción de aproximadamente 123 Km. de doble vía de 3 pistas c/u en el período 1981-1990.

El incremento sostenido del tráfico urbano hace necesario adoptar urgentes medidas de racionalización, a fin de evitar niveles de congestión que frenen el desarrollo de la ciudad. Será necesaria, pues, la realización de obras de infraestructura vial urbana y el establecimiento de medidas que permitan aumentar la eficiencia en el uso de los medios de transporte urbano.

Un incremento del tráfico aéreo nacional e internacional obligará a la ampliación de los aeropuertos existentes.

2.6 Sector Energía.

2.6.1 Diagnóstico

La Región Metropolitana carece de recursos energéticos no renovables, pero tiene un potencial considerable en recursos hidráulicos. Estos últimos se encuentran concentrados básicamente en la Cuenca del Río Maipo, el cual cuenta con una potencia máxima teórica de 1.260 MW, correspondiendo esta cantidad a un 73% de la capacidad máxima teórica del país.

2.6.2 Perspectivas

Las perspectivas del sector en la Región Metropolitana, en cuanto a aumentar la oferta de energía, se ven bastante promisorias, porque si bien parecería que en la Zona Sur de Chile existen aún una serie de proyectos más rentables que los existentes en la Cuenca del Río Maipo, en los últimos dos años han sido presentados, en la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas, doce solicitudes de mercedes de agua para generación de energía eléctrica, equivalentes a una potencia instalada de 485 MW. De éstas sólo ha sido concedido, con el carácter de provisoria, una para la Central Melocotón, ubicada en el Cajón del Maipo, con una potencia instalada de 72 MW. La aprobación definitiva para ésta y las restantes está postergada hasta la promulgación del Código de Aguas.

Por otro lado, un convenio recién firmado con la empresa GASCO, para el aprovechamiento del biogas, producto de la descomposición de la basura,

que surge en el vertedero "Pozo La Feria", abre interesantes perspectivas para esta fuente de energía no tradicional y su implementación en otros vertederos.

También con respecto al gas, especial interés tienen para la región, las prospecciones que realiza ENAP, en la zona central, a fin de determinar la existencia de gas natural. Respecto de la demanda de energía, se espera que, debido a los incrementos de los precios de los productos derivados del petróleo, el consumo de éstos aumente a tasas decrecientes y que en cambio, se eleve el consumo de energía eléctrica a tasas crecientes, sector en el que el país tiene claras ventajas comparativas.

2.7 Sector Comunicaciones

2.7.1 Diagnóstico

En la Región Metropolitana existen sistemas de comunicación de todo tipo. Ellos son: Servicio Telefónico, Correos y Telégrafos, Telex, Radiodifusión y servicios privados de radiocomunicaciones. Los servicios de comunicación bipersonales son utilizados tanto por particulares como por empresas privadas y organismos públicos, con excepción del servicio de Telex, cuyo uso dentro del país es monopolio del Estado. Los medios de comunicación masiva comprenden radios A.M., F.M. y O.C., así como 4 canales de televisión. Estos servicios cubren prácticamente el 100% del territorio regional.

El servicio de telefonía es el que presenta el mayor déficit en la región. Este queda claramente demostrado por los altos precios que alcanzan las líneas telefónicas en las transacciones entre particulares. El carácter monopolístico de este servicio, sólo recientemente abierto al sector privado, ha sido la principal limitante a su desarrollo.

2.7.2 Perspectivas

La liberalización gradualmente implantada en el sector comunicaciones, permitiendo la inversión de capitales privados en esta área, traerá indudablemente un rápido desarrollo de las comunicaciones en la región.

Así la autorización otorgada para el uso de equipos de radiocomunicación en la banda de 11 metros ha provocado un explosivo aumento de este sistema de comunicación, tanto de uso particular como empresarial. Por otra parte, la apertura del mercado telefónico al sector privado ya está demostrando la efectiva labor de éste, al ofrecer a pocos meses de otorgada la autorización un total de 5.500 líneas a los usuarios potenciales.

Sin embargo, dado que el sector privado tenderá a operar en aquellas áreas más rentables, el Estado deberá preocuparse de incentivar o subsidiar la instalación de servicios telefónicos públicos en las áreas más desamparadas.

2.8 Sector Deporte y Recreación

2.8.1 Diagnóstico.

Dado el volumen poblacional y urbano de la Región Metropolitana, no existe un catastro completo capaz de comprender todos los recintos deportivos regionales, tanto municipales, institucionales, como aquéllos de carácter privado.

Sin embargo, se estima que en la Región Metropolitana, cada persona dispone de alrededor de 2,6 m². de recintos deportivos, sin incluir los recintos abiertos de esparcimiento y recreación. Considerando la constante construcción y rehabilitación de recintos deportivos en la Región, se estima que esta cifra aumentará significativamente.

La estimación de demanda de horas de práctica deportiva (anual) en la Región, señala que existe una demanda potencial insatisfecha de alrededor de 40.000.000 de horas de práctica deportiva anual, lo que traducido en términos de personas, alcanza a alrededor de 58.635 personas.

2.8.2 Objetivos Regionales.

Los objetivos y propósitos regionales del Sistema Nacional de Deportes y Recreación en la Región Metropolitana, son los siguientes:

Lograr la adhesión permanente de la población a los valores de la actividad física, el deporte y la recreación, e incrementar a la mayor parte de ella a la práctica de estas actividades.

Difundir a la población los valores de la actividad física del deporte y recreación.

Promover en los chilenos de edad media y mayores, la necesidad de efectuar prácticas deportivas y recreativas, esencialmente dentro del seno de la familia.

Desarrollar la infraestructura deportiva y de recreación, que permite satisfacer las necesidades de práctica generalizada, especialmente en escenarios naturales y la que corresponde al deporte comparativo, intermedio y de élite.

Lograr la plena utilización de la infraestructura deportiva y recreativa, como asimismo de aquellas áreas más aptas para su práctica.

Estructurar un sistema de información (catastro) objetivo y permanente, que permita disponer de los datos necesarios referidos a: infraestructura, capacitación, participación deportiva, fichaje médico y otros.

Apoyar y complementar la capacitación y perfeccionamiento de los recursos humanos que requiera el sector.

Coordinar las organizaciones deportivas y recreativas en un sistema nacional, que permita encauzar la participación de la población para lograr un óptimo aprovechamiento de los recursos.

Coordinar, a través del Consejo Regional de Deportes y Recreación, las acciones tendientes a lograr una adecuada integración de planes y programas de los canales de participación.

Establecer un programa de control médico y sanitario que permita determinar un estado de salud compatible con la práctica del deporte y recreación.

Lograr un funcionamiento unificado y armónico del sistema a través de una integración y coordinación con Municipalidades, Intendencias y organismos de planificación regional.

2.9 Turismo

2.9.1 Diagnóstico

La Región Metropolitana cuenta con una gran cantidad de atractivos turísticos, tanto culturales como naturales, que se ubican en diferentes áreas geográficas las que se pueden dividir en:

Area Cordillera Andina.

En ella destacan los atractivos naturales por su belleza paisajística y por la gran posibilidad de prácticas deportivas de montaña.

Area de la Cuenca Central.

Se encuentran recursos turísticos de diferentes tipos, destacándose los centros culturales y artesanales, la existencia de clubes y estadios que concentran diversos deportes, piscinas, parques, plazas, edificios y paseos, además de cerros y áreas de esparcimiento.

Area Cordillera de la Costa.

Sobrepasan los 2.000 metros de altura frente a la capital, su carácter es definitivamente montañoso. En esta área se destacan algunos sectores agrícolas, artesanales y naturales, los cuales tienen posibilidades de ser desarrollados.

2.9.2 Perspectivas

El desarrollo del turismo en la Región Metropolitana estará basado en un sistema de áreas turísticas prioritarias, en las cuales será necesario concentrar las inversiones en el corto y mediano plazo, con el objeto de consolidar la infraestructura básica y la oferta turística existente. A largo plazo es necesario orientar las inversiones al resto de las áreas, de modo de crear nuevas alternativas de desarrollo. Consecuentemente, con un cierto nivel y sobre la base de una oferta y una planta turística existente en la región, deberá implementarse y consolidarse las suficientes áreas de primera prioridad:

Area Central Urbana

Area Pie de Monte (Lo Curro - El Arrayán - La Reina)

Area Cajón del Maipo

Area Farellones

Area Melipilla - Pomaire

Area Buin - Paine

Area Termas de Colina

Area Pirque

Area Laguna de Aculeo

2.10 Sector Silvoagropecuario

2.10.1 Diagnóstico

La superficie total de la Región Metropolitana es de 1.600.000 Has. De éstas hay una superficie arable de 171.330,6 Has. de las cuales están bajo riego 155.842,8. El resto es secano arable y secano no arable.

La superficie arable bajo riego disponible es aproximadamente el 10% de la superficie regional, ya que hay otras actividades que también se desarrollan en este tipo de suelos.

La superficie susceptible de forestar es de 423.710 Has.; la destinada a cultivos anuales es de 65.953 Has.; para praderas artificiales 41.898 Has.; para praderas naturales 591.833 Has.; para hortalizas 26.041 Has.; frutales 30.343 Has. y viñas y parronales 17.033 Has.

Los cultivos más importantes son la producción frutícola y hortícola, pues les son favorables la calidad de los rulos, las condiciones climáticas y la ubicación respecto a precios de embarque y red de caminos.

Los suelos son en general de excelente aptitud agrícola, pero hay subaprovechamiento de terrenos o en algunos casos la aptitud natural está limitada por insuficiente dotación de agua de riego, salinización y mal drenaje. En cuanto a la producción pecuaria se observa un crecimiento sostenido en los rubros avícola y porcino. La existencia de bovinos, por su parte, se estima en la actualidad cercada a las 150.000 cabezas, aproximadamente el 4% de las existencias nacionales. En materia de lechería se están mejorando nuevos planteles.

En la Región, la demanda de mano de obra en el Sector Silvoagropecuario es de 39.796 trabajadores, de los cuales 32.759 corresponden al subsector agrícola; 6.490 al subsector pecuario y 547 al subsector forestal. Ajustadas estas cifras con un 10% adicional, dan un total de 43.776 trabajadores. Por su parte, la oferta de fuerza de trabajo es de 56.797 trabajadores.

En relación a tecnología utilizada, los niveles tecnológicos de pequeños y medianos agricultores son bajos; sin embargo, en su conjunto el rendimiento de la región, en cuanto a cultivos anuales, es 23% más alto que el promedio nacional, todo lo cual se debe en un importante grado al acceso de los agricultores a niveles tecnológicos superiores.

En cuanto a riego, la infraestructura de la región es insuficiente y habría que solucionar el problema de baja dotación de agua para extensas zonas de las comunas de Colina, Lampa, Til-Til, Curacaví, María Pinto, San Pedro, Alhué y Melipilla.

Por otra parte, hay sectores que presentan problemas de drenaje. Se pueden mencionar con este problema las comunas de Paine, Maipú, María Pinto y Lampa.

2.10.2 Perspectivas

Las perspectivas que se visualizan para el sector son a grandes rasgos las siguientes:

El mejoramiento del nivel tecnológico de pequeños y medianos empresarios; un mejor uso de los recursos naturales con rubros que representen una buena alternativa técnica y económica y el mejoramiento del uso de una superficie de secano de aproximadamente 300.000 Has. Asimismo se plantea el incremento de las inversiones, aumento de la agroindustria y mejoramiento de los sectores de extrema pobreza en las comunas agrícolas.

En cuanto a los rubros agropecuarios se destaca un desarrollo preferente de frutales, viñas y parronales, hortalizas, rubros pecuarios y praderas artificiales y, finalmente, cultivos anuales como maíz y porotos.

Para cumplir con el desarrollo estimado, se prevé la necesidad futura de cierta infraestructura de apoyo, esto es, frigoríficos e infraestructura de almacenamiento, además de un mejoramiento de la comercialización y de los canales de información.

2.11 Sector Minería

2.11.1 Diagnóstico

En la Región Metropolitana, el principal recurso minero es el cobre.

Su aporte al PGB regional ha significado un 57% del producto medio anual del sector en el quinquenio 1975/79. La explotación anual de este mineral asciende a 2.500 m. de toneladas. Las reservas conocidas para las tres principales minas en explotación son del orden de 1.250.000 toneladas, existiendo, además, faenas paralizadas y yacimientos con reservas que incrementan la cifra señalada.

Entre los minerales no metálicos de la región destaca el carbonato de calcio o caliza que incide en un 36% en el producto minero regional, con un crecimiento sostenido de la producción debido al auge de la construcción en la Región. La producción anual de las principales minas es de 1.300.000 toneladas y las reservas estimadas para estas minas son de alrededor de 140.000.000 toneladas. Además, se han identificado cerca de 30 depósitos de calizas no explotadas. Estas cifras ubican a la Región Metropolitana en un importante lugar en cuanto a producción de este mineral en el contexto nacional.

Otros recursos de la región son oro, fierro, manganeso y molibdeno. Es importante al respecto mencionar los yacimientos polimetálicos.

En relación a mano de obra utilizada, la Mediana Minería metálica emplea a unos 1.300 trabajadores y la Pequeña Minería a unos 240 trabajadores. La minería no metálica genera alrededor de 210 empleos directos y la explotación de áridos ocupa a 150 trabajadores permanentes, cifra que se triplica en las temporadas de verano y otoño.

El transporte de los no metálicos y áridos se estima que ocupa cerca de 1.200 personas más.

En conclusión, la minería proporciona 1.900 empleos directos y 1.200 semidirectos, los que constituyen el 0,21% de la fuerza de trabajo regional.

Respecto a la tecnología empleada, en la mediana minería se aplican las técnicas más avanzadas, tanto para la explotación como en el beneficio de los minerales. En la Pequeña Minería, en tanto, sólo presentan un nivel tecnológico relativamente adecuado las minas que poseen plantas de beneficio.

En cuanto a limitaciones para el desarrollo del sector, la principal la constituye el precio del cobre. En forma secundaria se pueden mencionar algunos aspectos de infraestructura, caminos, disponibilidad de agua y en algunos casos acceso al crédito y a la tecnología.

2.11.2 Perspectivas

Las abundantes reservas de cobre justifican un desarrollo futuro de proyectos de Gran Minería, en algunos casos y de Mediana Minería organizada en los casos de recursos de mediana magnitud.

Se prevé una explotación de reservas auríferas de alta ley, especialmente cuando se trata de minas asociadas a yacimientos de cobre.

También se espera una producción de plomo, zinc y cobalto en los principales yacimientos polimetálicos.

En cuanto al subsector no metálico, se visualiza un aumento en el consumo de cal, lo que significará una mayor explotación de los yacimientos de calizas en la región. También el yeso y los otros recursos no metálicos deberán tener un incremento en la producción.

Las necesidades de infraestructura que se desprenden del desarrollo esperado son básicamente la ampliación y mejoramiento de caminos y puentes.

2.12 Sector Industria

2.12.1 Diagnóstico.

La Región Metropolitana aporta el 50% del P.G.B. Industrial Nacional, así como el 58,62% del empleo industrial nacional. En la Región, el sector industrial aporta con su producción el 26% del total del P.G.B. que se registra en la Región Metropolitana.

Los principales rubros de producción industrial se concentran en las siguientes divisiones (C.I.I.U.):

Fab. de productos metálicos, maquinarias y equipos (22,3%)

Productos alimenticios, bebidas y tabaco (20,9%)

Textiles, prendas de vestir e industria del cuero (19,3%).

La gran mayoría de los insumos utilizados por la industria regional proviene de otras regiones, así como del exterior. Esta característica es propia de los grandes centros urbanos.

Otra característica regional es la diversificación industrial, situación que también es consecuencia de la existencia de un gran mercado consumidor.

La industria regional históricamente ha estado orientada a satisfacer las necesidades regionales y nacionales, por lo que aún la gran parte de su producción se comercializa internamente; sin embargo, las exportaciones tradicionales y las no tradicionales (especialmente) han experimentado un notable aumento en los últimos años.

El sector industrial regional en el período Enero-Marzo de 1981 absorbió un promedio del 22,41% de la fuerza de trabajo ocupada. Para igual período del año 1980 el porcentaje fue de 24,01%, mientras que para el mismo período de 1979, el porcentaje fue de 22,88%. (Fuente: INE).

El nivel tecnológico existente en la industria regional es muy variado; sin embargo, se detecta una clara tendencia a elevar tal nivel, situación que se ve facilitada con las actuales políticas que imperan en el actual esquema económico.

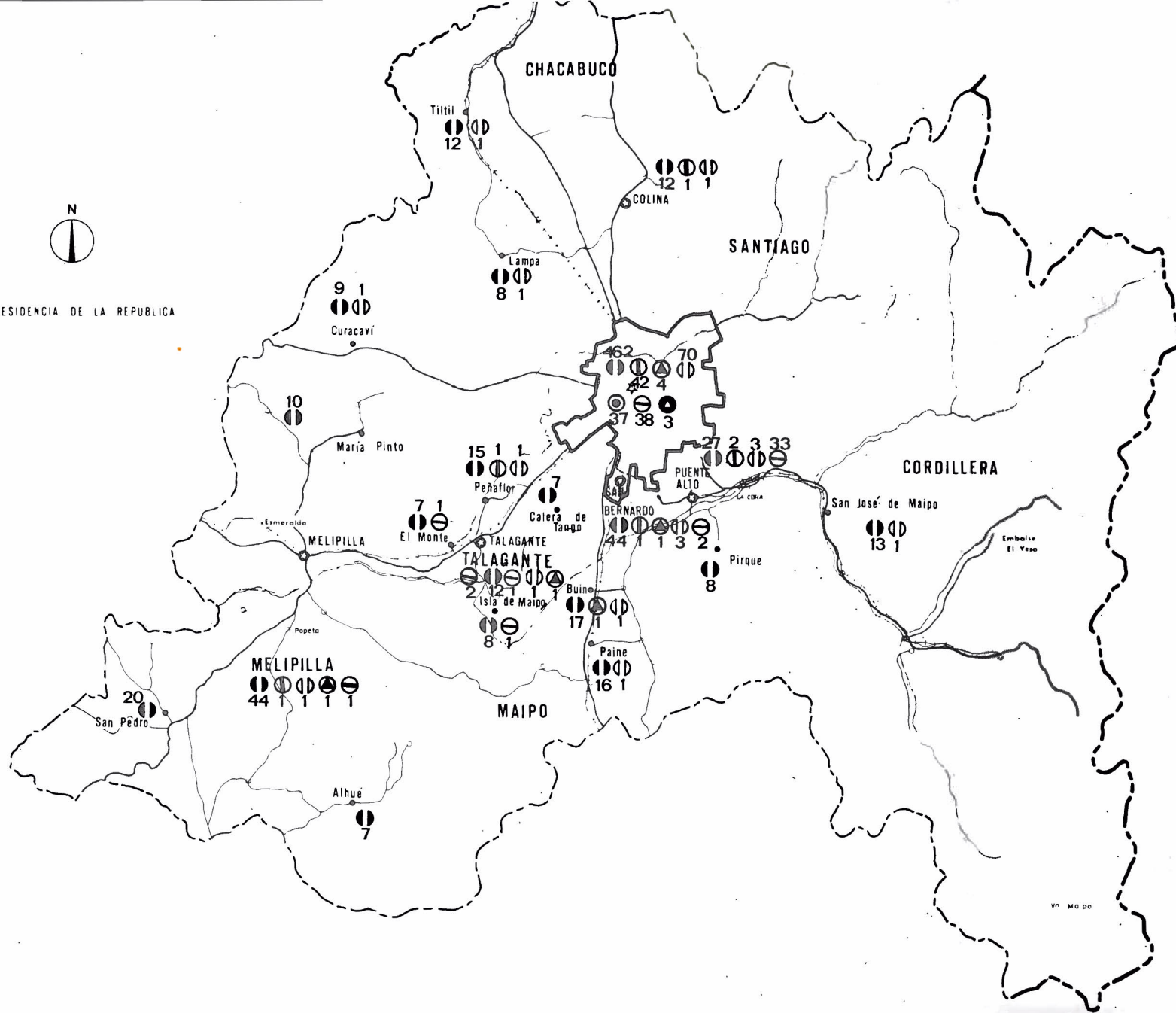
2.12.2 Perspectivas

Las mejores perspectivas futuras del desarrollo y del crecimiento industrial las poseen los rubros que orientan su producción a las actividades que se han desarrollado más rápidamente a partir de los dos últimos años. Nos referimos a las industrias que se agrupan en rubros como: fabricación de cemento, cal y yeso; fabricación de productos de vibrocementos; industrias básicas de hierro y acero; fabricación de productos metálicos-estructurales; aserraderos, barracas y talleres para madera, etc. De esta manera, subsectores como fabricación de productos minerales no metálicos, y el subsector industria de la madera, productos de la madera, incluidos muebles, resultan ser uno de los subsectores más beneficiados con el auge que experimenta la construcción.

Otro subsector con muy buenas perspectivas es el de alimentos, bebidas y tabaco, el cual en base a la calidad de los productos locales, tiene buenas perspectivas de exportación.



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA



A R G E N T I N A

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

CAPITAL : SANTIAGO

SECTORIAL EDUCACION
SECTOR FISCAL

① DIFERENCIAL

● BASICA NIÑOS

▲ ESPECIAL

Ⓢ EDUCACION MEDIA CIENTIFICO HUMANISTA

Ⓢ EDUCACION MEDIA CIENTIFICO HUMANISTA ADULTOS

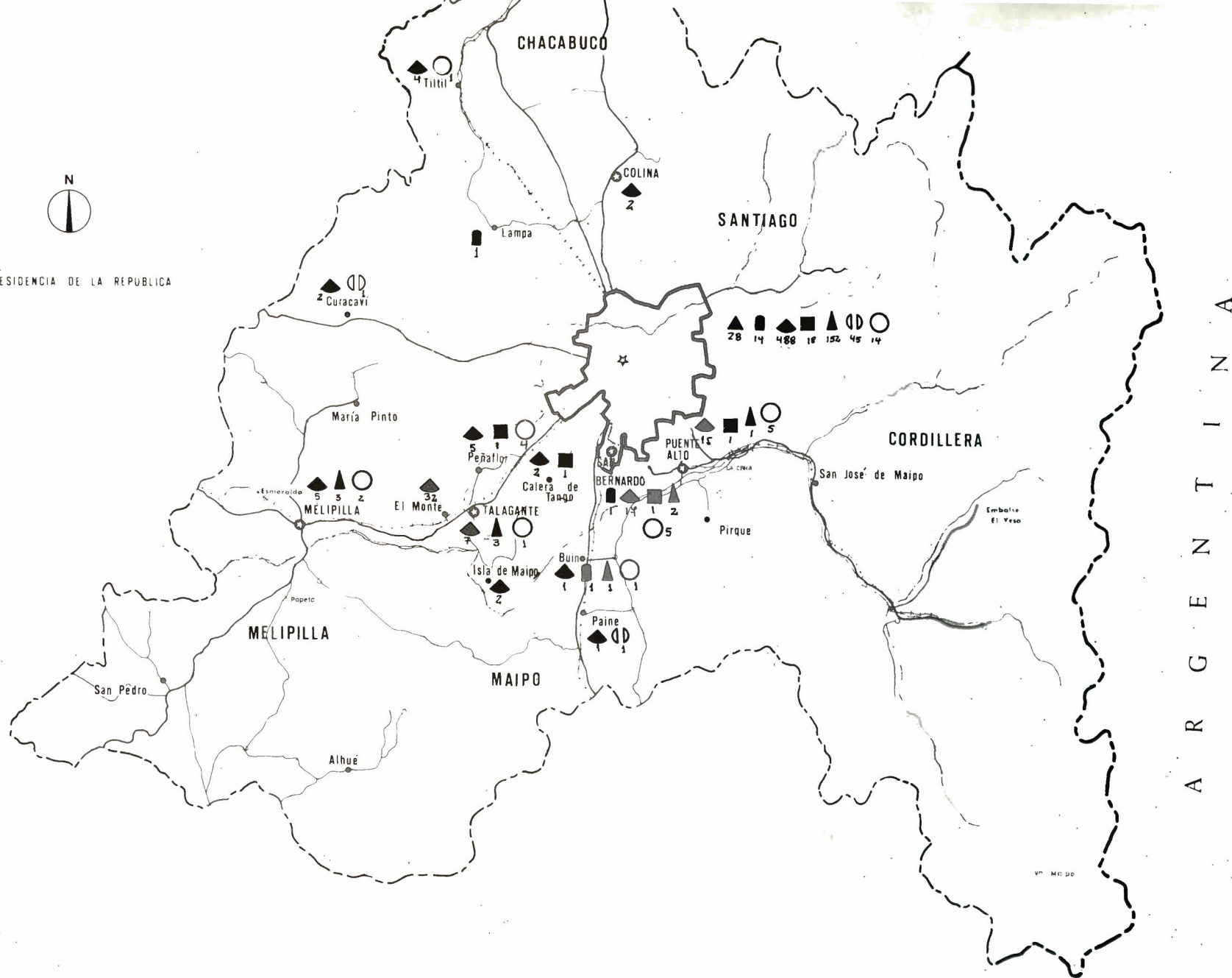
● PREBASICA

⊖ TECNICO PROFESIONAL

● UNIVERSIDADES



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA



A R G E N T I N A

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

CAPITAL : SANTIAGO

SECTOR EDUCACION -PARTICULAR



CORTE APELACIONES SANTIAGO

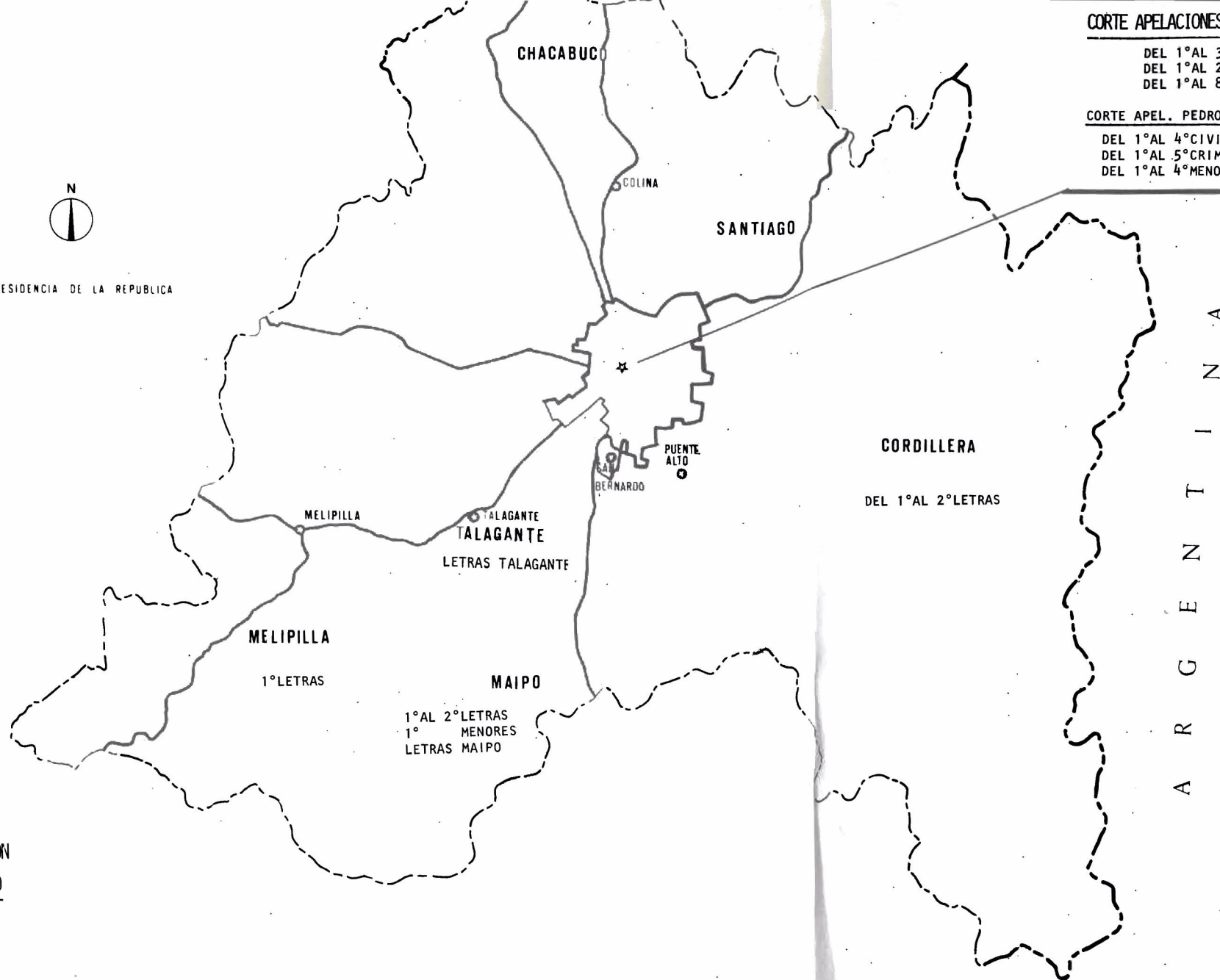
DEL 1°AL 30°CIVIL
DEL 1°AL 26°CRIMEN
DEL 1°AL 8° MENORES

CORTE APEL. PEDRO AGUIRRE CERDA

DEL 1°AL 4°CIVIL P.A.C.
DEL 1°AL 5°CRIMEN P.A.C.
DEL 1°AL 4°MENORES P.A.C.



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA



V REGION

SN. ANTONIO

1°LETRAS
2°LETRAS

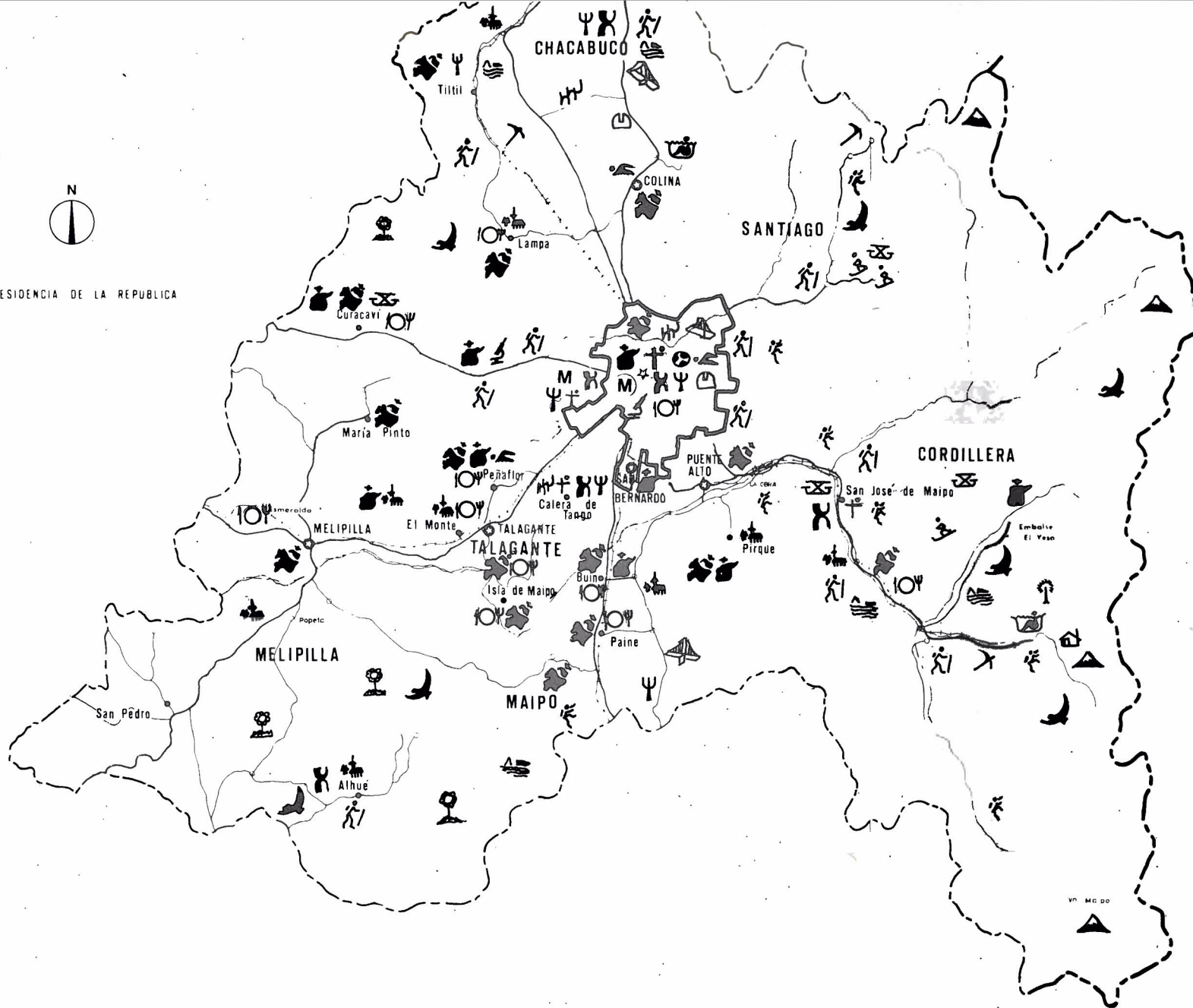
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

CAPITAL : SANTIAGO

SECTOR JUSTICIA



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA



A R G E N T I N A

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

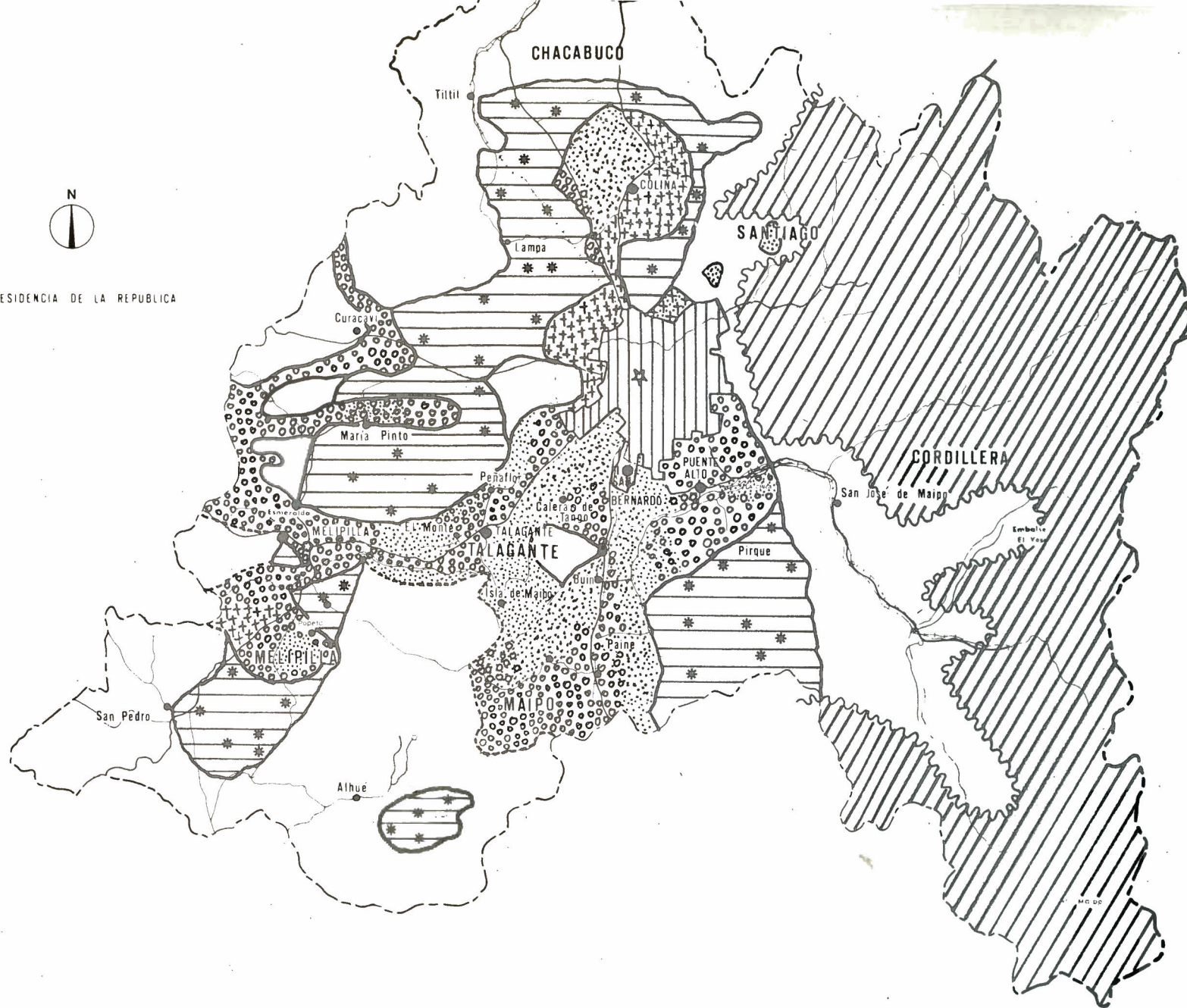
CAPITAL : SANTIAGO

SECTOR TURISMO

- | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| (M) MUSEO | MONUMENTO NACIONAL | MINA | PARQUE NACIONAL | ARTESANIA | ARQUEOLOGIA | LUGAR HISTORICO | VOLCAN |
| FLORA | FAUNA | COMIDA TIPICA | DEPORTES CHILENOS | OBSERVATORIO | CENTRO DE INVESTIGACION | OBRA ARQUITECTONICA | |
| IGLESIA | DEPORTES EN GENERAL | NATACION | GEOLOGIA | ANDINISMO-ESCALAMIENTO | EXCURSIONISMO | PUEBLO PINTORESCO | |
| SKI | CAMPING | REFUGIO | TERMAS | | | | |



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

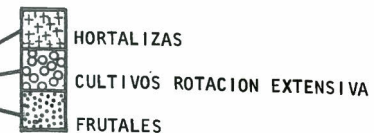
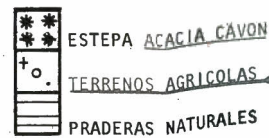
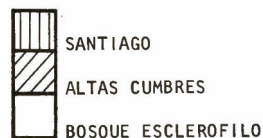


A R G E N T I N A

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

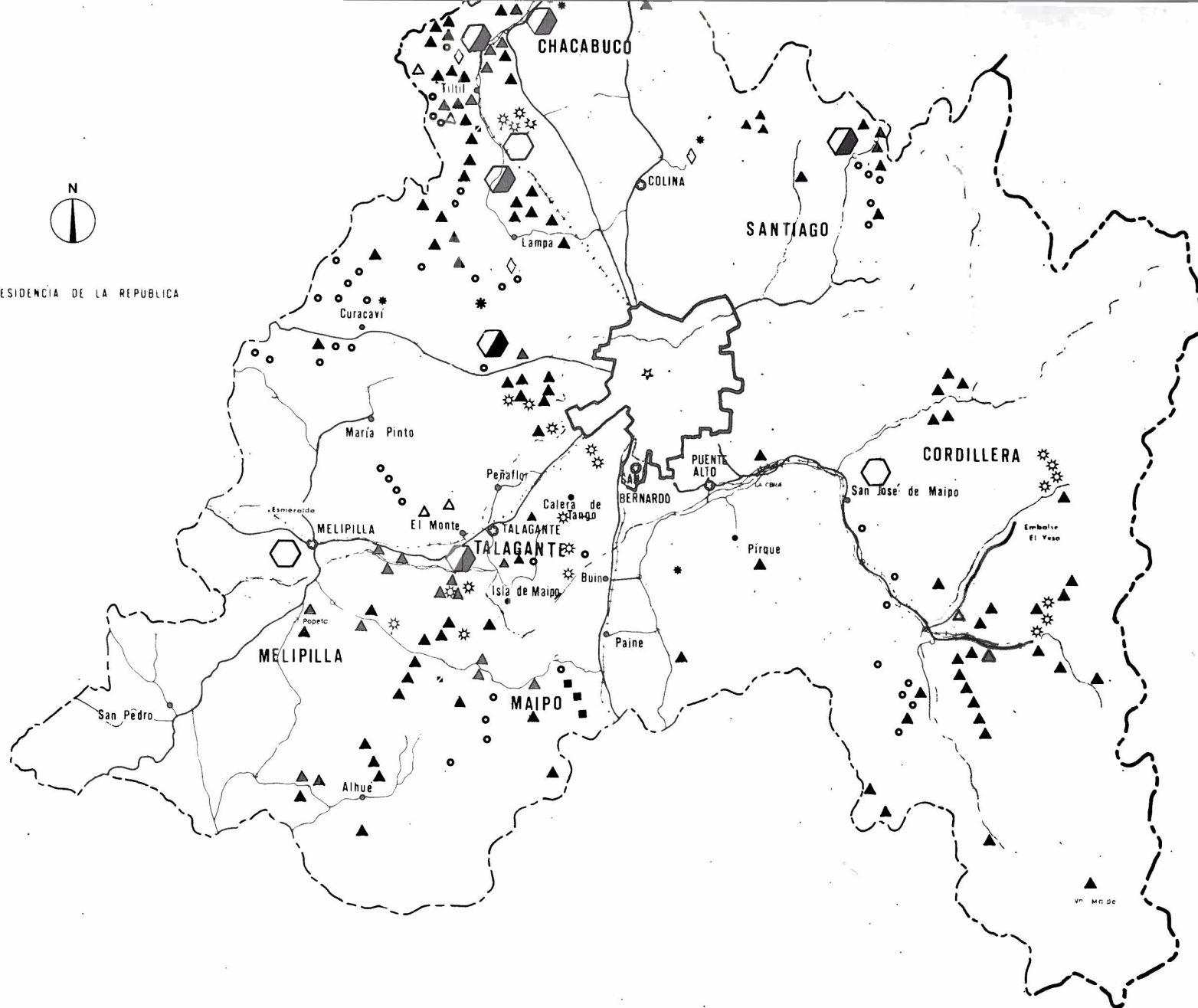
CAPITAL : SANTIAGO

SECTOR SILVOAGROPECUARIO





PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA



A R G E N T I N A

REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

CAPITAL : SANTIAGO

SECTOR MINERIA

-  PLANTA CONCENTRADORA DE METALICO
-  PLANTA CONCENTRADORA DE NO METALICO
-  FUNDICION

-  COBRE
-  ORO
-  PLOMO
-  ARCILLA
-  CALIZA
-  MANGANESO
-  PIEDRAS ORNAMENTALES
-  MOLIBDENO

CAPITULO 3

INVERSIONES REGIONALES

3 INVERSIONES REGIONALES

3.1 Inversiones programadas año en curso (1981)

A continuación se presentan cuadros respecto a las inversiones programadas el año en curso para la Región Metropolitana. Para la presentación de estos cuadros se han clasificado las inversiones en cuatro tipos dependiendo de los fondos de los cuales provienen.

Fondo Nacional de Desarrollo Regional

El Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) fue creado en cumplimiento de uno de los objetivos que se consideró al poner en marcha el proceso de regionalización del país, cual fue el de promover una real descentralización y desconcentración de la inversión pública.

Es por esta razón que a la Región Metropolitana sólo le corresponde una pequeña proporción de este fondo, creado básicamente para las demás regiones, lo cual no supera el 4% del total del FNDR.

Fondo Nacional de Desarrollo Social .

La finalidad que persigue este fondo creado por el Consejo Social de Ministros, es la de financiar programas y proyectos que posean una alta rentabilidad social y que ofrezcan sólidas garantías de un mejor y más oportuno aprovechamiento de los recursos destinados a los sectores de extrema pobreza.

Cabe hacer notar que a la fecha aún no han sido asignados todos los recursos que el Consejo Social de Ministros destinará a la región en el presente año, razón por la cual los proyectos que aquí aparecen, son solamente los aprobados a esta fecha.

Fondos Sectoriales

Estos recursos corresponden a los asignados directamente a los sectores respectivos, sin intervención del Gobierno Regional (Intendencia Regional). El elevado monto obedece a ciertos proyectos de gran magnitud financiados por los sectores.

Inversiones Municipales

Las modificaciones introducidas por la Ley de Rentas Municipales, con el objeto de entregar mayores recursos a los Municipios, han producido un fuerte impacto en la inversión que éstos realizan.

La inversión municipal, de acuerdo al principio de subsidiariedad del Estado y en conformidad con la política social del Gobierno, se ha canalizado a la provisión de servicios públicos, como es el caso de obras de

infraestructura y ornato comunal, y a la erradicación de la extrema pobreza a través de proyectos sociales, tales como saneamiento de cam pamentos, atención a menores, agua potable, alcantarillado, etc.

La suma de estos fondos, que nos determinará el marco para la inversión regional, se presenta en un cuadro resumen donde se ha considerado el monto invertido por cada fondo en los distintos sectores.

CUADRO N° 1

INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
1	SILVOAGROPECUARIO	1.872	1,2	85.832	0,6	-	-	1.200	0,1	88.904	0,5
1.1	AGRICOLA	1.872	100	85.832	100	-	-	-	-	87.804	98.65
	Estudios Básicos									-	
	Estudios Preinversión									-	
	Programas	1.872	100	85.832	100					87.704	100
	Proyectos									-	
1.2	PECUARIO	-		-		-		-		-	
	Estudios Básicos									-	
	Estudios Preinversión									-	
	Programas									-	
	Proyectos									-	
1.3	FORESTAL	-		-		-		1.200	100	1.200	1,35
	Estudios Básicos							1.200	100	1.200	100
	Estudios Preinversión									-	
	Programas									-	
	Proyectos									-	
3	MINERIA	3.000	1,9	3.700	0,0	-		-		6.700	0,0
3.1	METALICOS	3.000	100	3.700	100					6.700	100
	Estudios Básicos			3.700	100					3.700	55.2
	Estudios Preinversión									-	
	Programas	3.000	100							3.000	44.8
	Proyectos									-	
4	INDUSTRIA	-		-		-		360		360	0,0
	Estudios Básicos							360		360	100
	Estudios Preinversión									-	
	Programas									-	
	Proyectos									-	

CUADRO N° 1

INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
5	EQUIPAMIENTO Y DESARROLLO SOCIAL	1.500	1,0	441.785	3,1	-		151.713	6,9	594.998	3,3
	Estudios Básicos	1.500	100	-		-		-		1.500	0,3
	Estudios Preinversión	-		-		-		-		-	
	Programas	-		441.785	100	-		4.200	36,1	445.985	74,96
	Proyectos	-		-		-		147.513	63,9	147.513	24,74
6	TURISMO	-	-	3.200	0,0	-		13.608	0,6	16.808	0,1
	Estudios Básicos			-						-	
	Estudios Preinversión			-						-	
	Programas			3.200	100					3.200	1,9
	Proyectos			-				13.608	100	13.608	8,1
7	ENERGIA	-	-	-		1.068	0,0	194.443	8,8	195.511	1,0
7.1	GENERACION Y DISTRIBUCION PRIMARIA	-	-	-		-		190.523	98,0	190.523	97,45
	Estudios Básicos							-		-	
	Estudios Preinversión							-		-	
	Programas							-		-	
	Proyectos							190.523	100	190.523	100
7.2	DISTRIBUCION SECUNDARIA Y DOMICILIARIA	-	-	-		1.068	100	3.920	2,0	4.988	2,55
	Estudios Básicos					-		-		-	
	Estudios Preinversión					-		-		-	
	Programas					-		-		-	
	Proyectos					1.068	100	3.920	100	4.988	100
8	TRANSPORTE	83.052	52,1	1.833.894	12,8			69.848	3,2	1.986.794	10,6
8.1	CAMINERO	83.052	100	615.838	33,6	-		69.848	100	768.738	38,7
	Estudios Básicos	-		-				-		-	
	Estudios Preinversión	8.604	10,4	-				-		8.604	1,1
	Programas	-		-				-		-	
	Proyectos	74.448	89,6	615.838	100			69.848	100	760.134	98,9

CUADRO N° 1

INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
8.2	FERROVIARIO	-	-	1.083.656	59,1	-	-	-	-	1.083.656	54,5
	Estudios básicos			12.000	1,1	-	-	-	-	12.000	1,1
	Estudios Preinversión			-		-	-	-	-	-	
	Programas			-		-	-	-	-	-	
	Proyectos			1.071.656	98,9					1.071.656	98,9
8.3	MARITIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Estudios Básicos										
	Estudios Preinversión										
	Programas										
	Proyectos										
8.4	AEREO	-	-	134.400	7,3	-	-	-	-	134.400	6,8
	Estudios Básicos									-	
	Estudios Preinversión									-	
	Programas									-	
	Proyectos			134.400	100					134.400	100
10	SALUD	10.421	6,5	1.229.588	8,6	371.263	18,1	3.600	0,2	1.614.872	8,6
10.1	NIVEL PRIMARIO	4.200	40,3	1.215.542	98,9	371.263	100	3.600	100	1.594.605	98,7
	Estudios básicos	-								-	
	Estudios Preinversión	-								-	
	Programas	-		1.212.492	99,7	-	-	-	-	1.212.492	76,0
	Proyectos	4.200	100	3.050	0,3	371.263	100	3.600	100	382.113	24,0
10.2	NIVEL SECUNDARIO	6.221	59,7							6.221	0,3
	Estudios Básicos	-								-	
	Estudios Preinversión	-								-	
	Programas	-								-	
	Proyectos	6.221	100							6.221	100

CUADRO N° 1

INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.M.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
10.3	NIVEL TERCARIO			14.046	1,1					14.046	1,0
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			14.046	100					14.046	100
11	EDUCACION Y CULTURA			1.469.139	10,3	346.160	16,9	67.443	3,1	1.882.742	10,0
11.1	PREBASICA			629.694	42,9	17.611	5,1	12.519	18,6	659.824	27,6
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			629.694	100	17.611	100	12.519	100	659.824	95,4
11.2	BASICA Y MEDIA			752.650	51,2	328.549	94,9	10.560	15,7	1.091.759	58,0
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			686.503 66.147	91,2 8,8	328.549	100	10.560	100	1.091.759	62,9 37,1
11.3	SUPERIOR										
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos										
11.4	ESPECIAL										
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos										

CUADRO N° 1
INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
11.5	ARTE Y CULTURA			86.795	5,9			44.364	65,7	131.159	14,4
	Estudios Básicos							2.400	5,4	2.400	1,8
	Estudios Preinversión										
	Programas										
	Proyectos			86.795	100			41.964	94,6	128.753	98,2
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACION	27.960	17,6	7.182.479	50,0	562.174	27,4	1.503.553	68,1	9.276.166	49,5
12.1	CONSTRUCCION HABITA- CIONAL	4.200	15,0	6.213.096	86,5	459.792	81,8	517.200	34,4	7.194.288	77,6
	Estudios Básicos										
	Estudios Preinversión										
	Programas	4.200	100	1.688.661	27,2					1.692.811	23,5
	Proyectos			4.524.435	72,8	459.792	100	517.200	100	5.501.477	76,5
12.2	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO			677.954	9,4	102.382	18,2	21.676	1,4	802.031	8,6
	Estudios Básicos							2.400	11,7	2.400	0,3
	Estudios Preinversión										
	Programas										
	Proyectos			677.954	100	102.382	100	19.276	88,3	799.612	99,7
12.3	VIALIDAD URBANA			285.729	4,0	-		657.641	43,8	943.370	10,2
	Estudios Básicos							27.346	4,2	27.346	2,9
	Estudios Preinversión			17.483	6,1					17.483	1,9
	Programas			268.246	93,9			630.295	95,8	898.541	95,2
	Proyectos										
12.4	ASEO Y ORNATO	23.760	85,0	5.700	0,1			307.036	20,4	336.496	4,6
	Estudios Básicos										
	Estudios Preinversión										
	Programas										
	Proyectos	23.760		5.700	100			307.036	100	336.496	100

CUADRO N° 1
INVERSIONES PROGRAMAS AÑO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
13	JUSTICIA	12.960	8,1	1.062.791	7,4	767.629	17,6	15.000	0,7	1.858.380	9,9
13.1	ADMINISTRAC. JUSTICIA			322.815	30,4					322.815	17,4
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			322.815	100					322.815	100
13.2	ASIST. MENORES	12.960	100			39.653	5,2	15.000	100	67.613	3,6
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos	12.960	100			2.600 37.053	6,6 93,4	15.000	100	15.560 52.053	23,0 77,0
13.3	CENTROS DE REHABILITACION			739.976	69,6	727.976	94,8			1.467.952	79,0
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			739.976	100	727.976	100			1.467.952	100
14	DEPORTE Y RECREACION			198.073	1,4			87.676	4,0	285.749	1,5
14.1	DEPORTE			147.073	74,3			81.148	92,55	228.221	79,9
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			3.750 143.323	2,5 97,5			300 80.848	0,4 99,6	3.750 224.171	1,6 98,3
14.2	RECREACION			51.000	25,7			6.528	7,45	57.528	20,1
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			51.000	100			6.528	100	57.528	100

CUADRO N° 1
INVERSIONES PROGRAMAS ARO 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERSION	F.N.D.R.		FONDOS SECTORIALES		FONDO SOCIAL		FONDOS MUNICIPALES		TOTAL	
		MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%	MONTO MILES \$	%
15	RIEGO Y OBRAS FLUVIALES	13.819	8,7	341.160	2,5			960	0,0	355.939	1,9
15.1	RIEGO			309.750	90,8			960	0,0	310.710	87,3
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos			309.750	100			960	100	310.710	100
15.2	OBRAS FLUVIALES	13.819	100	31.410	9,2					45.229	12,7
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos	13.819	100	31.410	100					45.229	100
16	AREA ADMINISTRATIVA	4.690	2,9	474.300	3,3			94.692	4,3	573.682	3,1
16.1	EDIFICIOS PUBLICOS	4.690	100	473.400	100			94.692	100	573.682	100
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos	4.690	100	474.300	100			94.680	100	573.670	100
16.2	SERVICIOS DE ORD. Y SEG.										
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos										
16.3	SERVICIOS FRONTERIZOS										
	Estudios Básicos Estudios Preinversión Programas Proyectos										
	TOTAL	159.274	100	14.325.941	100	2.048.294	100	2.204.096	100	18.737.605	100

CUADRO N° 2

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (F.N.D.R.), 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
1	SILVO AGROPECUARIO			1.872
1.1	AGRICOLA			1.872
1.1.C	Programas			1.872
		1	Aplicación y difusión de tecnologías intermedias en el área rural	1.872
3	MINERIA .			3.000
3.1	METALICO			3.000
3.1.C	Programas			3.000
		1	Difusión de estudios	3.000
5	EQUIPAMIENTO Y DESARROLLO SOCIAL			1.500
5.1.A	Estudios Básicos			1.500
		1	Sistema de archivo regional	1.500
8	TRANSPORTE			83.052
8.1	CAMINERO			83.052
8.1.B	Estudios Preinversión			8.604
		1	Evaluación caminos secundarios	8.604
8.1.D	Proyectos			74.448
		1	Pavimentación camino María Pinto-Lolenco	36.000
		2	Pavimentación camino Melipilla-Rapel	38.448
10	SALUD			10.421
10.1	NIVEL PRIMARIO			4.200
10.1.D	Proyectos			4.200
		1	Reparación Consultorios Periféricos	4.200
10.2	NIVEL SECUNDARIO			6.221
10.2.D	Proyectos			6.221
		1	Habilitación ascensores Hospital Traumatológico	6.221

CUADRO N° 2
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (F.N.D.R.) 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACION			27.960
12.1	CONSTRUCCION HABITA- CIONAL			4.200
12.1.C	Programa			4.200
		1	Saneamiento de títulos	4.200
12.4	ASEO Y ORNATO			23.760
12.4.D	Proyectos			23.760
		1	Parque República del Brasil	19.200
		2	Arborización comunal urbana	4.560
13	JUSTICIA			12.960
13.2	ASISTENCIA DE MENORES			12.960
13.2.C	Programas			12.960
		1	Programa de erradicación de la vagancia y mendicidad infantil C.A.D. Rufoa	12.960
15	RIEGO Y OBRAS FLUVIALES			13.819
15.2	OBRAS FLUVIALES			13.819
15.2.D	Proyectos			13.819
		1	Mantenición y prolongación de defensas río Maipo (sector Isla de Maipo - Puntilla de Lonquén)	8.640
		2	Defensas río Maipo (sector La Chacón)	2.400
		3	Defensas río Colina (sector Peldehue)	1.579
		4	Defensas río Mapocho (sector Areneros y El Esfuerzo)	1.200
16	AREA ADMINISTRATIVA			4.690
16.1	EDIFICIOS PUBLICOS			4.690
16.1.D	Proyectos			4.690
		1	Habilitación Edificio Gobierno Regional Metropolitano	4.690
			TOTAL INVERSION F.N.D.R.	233.722

CUADRO N° 3

FONDOS SECTORIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° COD.	NOMBRE	MONTOS MILES \$ (PROM. 81)
1	SILVAGROPECUARIO			85.832
1.1	AGRICOLA			85.832
1.1.C	Programas			85.832
		1	Programa de asistencia técnica empresarial en la Región Metropolitana	8.049
		2	Programa de crédito de operación y asistencia técnica (INDAP)	39.000
		3	Programa de crédito de inversión individual (INDAP)	29.679
		4	Programa de crédito de pequeña capitalización (INDAP)	5.204
		5	Programa de crédito directo a organizaciones (INDAP)	3.900
3	MINERIA			3.700
3.2	METALICO			3.700
3.2.A	Estudios Básicos			3.700
		1	Catastro minero nacional	3.700
5	EQUIPAMIENTO Y DESARROLLO SOCIAL			441.785
5.C	Programas			441.785
		1	Programa de capacitación ocupacional (SENCE)	18.967
		2	Operativos cívico militares	10.897
		3	Programa de Empleo Mínimo	411.921
6	TURISMO			3.200
6.C	Programas			3.200
		1	Programa de promoción para la Región Metropolitana	3.200
8	TRANSPORTES			1.833.894
8.1	CAMINERO			615.838
8.1.0	Proyectos			615.838
		1	Avda. Norte - Sur	49.596
		2	Varios puentes rfo Mapocho	51.624
		3	Ruta 5: Panamericana Norte. Acceso Sur Puente Maipo	358.730
		4	Ruta 78 : Santiago - San Antonio	68.500
		5	Conservación normal rigiadura red vial	72.988
		6	Callos caminos varios	14.400
8.2	FERROVIARIO			1.083.656
8.2.0	Estudios Básicos			12.000
		1	Estudios mejoramiento del Servicio	12.000

CUADRO N° 3

FONDOS SECTORIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROH. 81)
8.2.0	Proyectos			1.071.656
		1 2	Sonorización estaciones línea 1 sector 3 (3a. fase) Ferrocarriil Metropolitano	24.000 1.047.656
8.4	AEREO			134.400
8.4.0	Proyectos			134.400
		1 2	Aeropuerto Comodoro Arturo Merino Benítez: Refuerzo Calle Alfa Aeropuerto Comodoro Arturo Merino Benítez: Terminal.	42.000 92.400
10	SALUD			1.223.588
10.1	NIVEL PRIMARIO			1.215.542
10.1.C	Programas			1.212.492
		1 2 3	Plan Nacional de Alimentación Complementaria (P.N.A.C.) Programa de Inmunización Programa de Control del Niño Sano	814.240 26.167 372.085
10.1.D	Proyectos			3.050
		1	Posta Servicio de Salud Metropolitano Norte (Programa BID-MINSAL)	3.050
10.3	NIVEL TERCIARIO			14.046
10.3.0	Proyectos			14.046
		1 2	Grupo electrógeno Hospital Roberto del Río Maternidad Hospital del Salvador	3.650 10.396
11	EDUCACION Y CULTURA			1.469.139
11.1	PRERASICA			629.694
11.1.C	Programas			629.694
		1	Programa de alimentación Junta Nacional de Jardines Infantiles y Becas	629.694
11.2	BASICA Y MEDIA			752.650
11.2.C	Programas			686.503
		1 2 3	Campaña Nacional de Alfabetización Programa de suministro de raciones alimenticias a niños de Escuelas Básicas Programa de Becas JNAEB	5.290 675.933 5.280
11.2.D	Proyectos			66.147
		1 2 3 4	Programa de reparaciones mayores Reposición Escuela F-796 Calera de Tango Reposición Escuela F-828 Aculeo Paine Reposición Escuela F-244 Vital Apoquindo Las Condes	4.700 19.644 14.340 27.463

CUADRO N° 3
FONDOS SECTORIALES 198

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PRON. 81)
11.5	ARTE Y CULTURA			86.765
11.5.D	Proyectos			86.795
		1	Restauración Palacio Real Audiencia	49.722
		2	Prosección museo Historia Natural	17.988
		3	Reparación cubierta Biblioteca Nacional y Museo Histórico Nacional	19.085
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACIÓN			7.646.175
12.1	CONSTRUCCIÓN HABITACIONAL			6.213.096
12.1.C	Programas			1.688.661
		1	Programa Subsidios Habitacionales	1.570.112
		2	Programa de saneamiento de poblaciones	118.549
12.1.D	Proyectos			4.524.435
		1	La Cañada (119 Post.)	52.554
		2	Inés de Suárez	2.364
		3	Vital Apoquindo 1 (245 Post.)	25.160
		4	Vital Apoquindo 2 (115 Post.)	27.997
		5	Santa Carolina (63 Post.)	41.515
		6	Poeta Neruda (372 Post.)	49.273
		7	Villa San Pablo (288 Post.)	47.508
		8	Santa María de la Estrella (236 Post.)	48.737
		9	Macul - Alonso de Ercilla (666 Post.)	129.491
		10	San Rafael "B" (666 Post.)	126.914
		11	La Aguada Sur (144 Post.)	61.796
		12	Santa Mónica (792 Post.)	362.973
		13	El Observatorio "B" (384 Post.)	168.559
		14	El Tattersal (624 Post.)	293.235
		15	Poeta Neruda (396 Post.)	190.495
		16	San Ricardo (576 Post.)	257.986
		17	El Pilar (360 Post.)	153.590
		18	Esmeralda (216 Post.)	129.157
		19	(Sin nombre) (204 Post.)	114.821
		20	(Sin nombre) (304 Post.)	170.666
		21	Santa Carolina Sector 4 B (126 Post.)	93.700
		22	Varias comunas (1.260 Post.)	778.464
		23	Varias comunas (1.200 Post.)	464.919
		24	Francisco Vergara (184 Básicas)	47.153
		25	Cinco Pinos (476 Básicas)	82.560
		26	Lo Campino (133 Básicas)	30.774
		27	Varias comunas (428 Básicas)	127.803
		28	Varias comunas (628 Básicas)	191.800
		29	Pallana Manzana D (25 Viviendas Soc.)	8.140
		30	San Enrique (25 viviendas Soc.)	8.766
		31	Varias comunas (250 viviendas Soc.)	83.069
		32	Presidente Ibáñez (142 Básicas)	44.193
		33	La Bandera (118 Básicas)	36.723

CUADRO N° 3
FONDOS SECTORIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTOS MILES \$ (PROM. 81)
		34 35	Las Torres (160 básicas) El Despertar (70 básicas)	49.795 21.785
12.2	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO			677.954
12.2.D	Proyectos			677.954
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Programa permanente agua potable Programa permanente alcantarillado Agua Potable : fuentes y acueductos Agua Potable : ciudades satélites Agua Potable estanques Agua Potable Alimentadoras Alcantarillado Redes Agua Potable extensión de redes Nuevo Amanecer, redes y pretil Convenio San Luis - Ejército Convenio San Luis - Ejército	9.600 14.400 127.260 43.680 39.360 311.780 18.120 43.360 45.490 6.904 18.000
12.3	VIALIDAD URBANA			235.725
12.3.D	Estudios de pre-inversión			17.483
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Nudo Avda. Américo Vespucio con Avda. Kennedy Ensanche Avda. Américo Vespucio entre Bilbao y Tobalaba Ensanche Avda. Américo Vespucio entre Tobalaba y Nuncio Lagh Nudo Avda. Américo Vespucio con Irarrázaval Ensanche Avda. Américo Vespucio entre G. Avenida y Avda. Norte Sur Ensanche Departamental entre V. Mackenna y Sta. Rosa Nudo Departamental con Sta. Rosa Ensanche Departamental contra Santa Rosa y Gran Avenida Nudo Departamental con Ochagavía Nudo General Velásquez con Carlos Valdovinos Nudo General Pedro Aguirre Cerda Ensanche Avda. Norte-Sur Embajada del Brasil Nudo Avda. Norte-Sur con Balmaceda Nudo Alameda con Exposición Nudo Alameda con San Martín Nudo Alameda con Mac-Iver Nudo Manquehue con Apoquindo Nudo Avda. Bilbao con Avda. A. Vespucio	
12.3.D	Proyectos			268.246
		1 2 3 4	Paso inferior Los Leones Calle Nueva Garcés Gana Pavimentación Jardín 200 a TV Pavimentación Laguna Poniente	13.031 1.298 9.140 1.392

SHADRO N° 3
FONDOS SECTORIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORA	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
		5	Pavimentación Laguna Criente	3.424
		6	Pavimentación Avda. Tobalaba	1.852
		7	Pavimentación Attilio Mendoza	2.928
		8	Pavimentación Tte. Cruz - O. Bonilla	2.572
		9	Pavimentación Camino a Tupahue	5.620
		10	Pavimentación Ramón Cruz - Avda. Grecia	10.478
		11	Calle La Plata	4.267
		12	Calle Manuel Rodríguez	682
		13	Calle Pardo	1.735
		14	Manuel Rodríguez	6.115
		15	Nueva Providencia	4.576
		16	Pavimentación varias comunas	186.112
		17	Proyecto Enlace Vía Aérea - La Denesa	3.974
		18	Term. Pav. Coop. GAC 2a. etapa	4.000
		19	Vía Celeste	50
		20	Circunvalación Parque Intercomunal República del Brasil	5.900
12.4	ASEO Y ORNATO			5.700
12.4.0	Proyectos			5.700
		1	Riego Cerro Blanco	600
		2	Remodelación San Borja	100
		3	Mantenición Parque San Borja	1.500
		4	Mantenición Parque Cerro Blanco	3.500
13	JUSTICIA			1.062.791
13.1	ADMINISTRACION DE JUSTICIA			322.815
13.1.0	Proyectos			322.815
		1	3a. etapa Unidad Judicial Carcelaria de Puente Alto	117.636
		2	2a. etapa Unidad Judicial Carcelaria de San Miguel (edificios y juzgado)	165.179
		3	Traslado de cinco juzgados del crimen de Santiago.	40.000
13.3	CENTROS DE REHABILITACION			739.976
13.3.0	Proyectos			739.976
		1	Centro de Readaptación Social Metropolitana	727.976
		2	Reparaciones Penitenciaria de Santiago	12.000
14	DEPORTES Y RECREACION			198.073
14.1	DEPORTES			147.073
14.1.A	Estudios Básicos			3.750
		1	Estudios	3.750

CUADRO N° 3
FONDOS SECTORIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
14.1.D	Proyectos			143.323
		1	Estadio Municipal San Miguel	2.700
		2	Estadio 7 canchas Conchalí	22.500
		3	Complejo Deportivo Ñuñoa	12.000
		4	Gimnasio Municipal La Florida	4.500
		5	Gimnasio Municipal Quilicura	4.500
		6	Gimnasio Municipal Puente Alto	4.500
		7	Complejo Deportivo Lo Barnechea Las Condes	19.500
		8	P.A.R.	21.823
		9	Estadio Municipal N°2 Maipú	2.250
		10	Estadio J.A. Ríos Renca	2.400
		11	Complejo Deportivo Roto Chileno - Santiago	3.000
		12	Gimnasio C.L.D.R. Providencia	2.250
		13	Estadio Municipal Renca	900
		14	Gimnasio Manuel Plaza Ñuñoa	3.000
		15	Gimnasio Municipal Buin	1.500
		16	Estadio Municipal Conchalí	1.500
		17	Estadio Municipal San Bernardo	2.400
		18	Gimnasio Municipal Talagante	3.000
		19	Estadio Municipal Colina	3.250
		20	Estadio Municipal Quinta Normal	2.700
		21	Edificio Administrativo COORDYR Metropolitana	6.750
		22	Camarines Tenis F.A.M.E.	900
		23	Complejo Deportivo Providencia	1.500
		24	COORDYR Legunillas San José de Maipo	5.250
		25	Estadio Municipal Peñafiel	1.500
		26	Recinto Deportivo INACAP Las Condes	3.750
		27	Complejo Deportivo 11 de Septiembre La Cisterna	4.500
14.2	RECREACION			51.000
14.2.D	Proyectos			51.000
		1	Centro Cívico Pudahuel	28.500
		2	Centro Recreación CAREN Pudahuel	7.800
		3	Balneario La Florida	7.500
		4	Sede Club Pilmahue R.S.A.	7.200
15	RIEGO Y OBRAS FLUVIALES			341.160
15.1	RIEGO			309.750
15.1.D	Proyectos			309.750
		1	Embalse El Yeso : Rehabilitación (Incluye MU\$ 250)	309.750

CUADRO N° 3

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTOS MILES \$ (PROM. 81)
15.2	OBRAS FLUVIALES			31.410
15.2.0	Proyectos			31.410
		1	Defensas Fluviales	28.400
		2	Construcción Banco de Pruebas de Bombas Centrífugas, Instituto Nacional de Hidráulica	1.200
		3	Canal de Olas : Infraestructura y otras instalaciones, Instituto Nacional de Hidráulica	1.810
16	AREA ADMINISTRATIVA			474.300
16.1	EDIFICIOS PUBLICOS			474.300
16.1.0	Proyectos			474.300
		1	Palacio La Moneda: Terminación Obras Civiles	234.000
		2	Palacio La Moneda: Alhajamiento	174.000
		3	Embajada de Brasil : Reparación	28.800
		4	Obras de Arquitectura EMOS	37.500
			TOTAL FONDOS SECTORIALES	14.235.941

CUADRO N° 4
FONDOS SOCIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
7	ENERGIA			1.068
7.2	DISTRIBUCION SEGUNDARIA Y DOMICILIARIA			1.068
7.2.D	Proyectos			1.068
		1	Instalación eléctrica Campamento Américo Vespucio	1.068
10	SALUD			371.263
10.1	NIVEL PRIMARIO			371.263
10.1.D	Proyectos			371.263
		1	Ampliación Consultorio Bellavista (La Florida)	2.160
		2	Ampliación Consultorio Dr. Steeger y Sala Cuna (Pudahuel)	20.760
		3	Ampliación Consultorio Albertz	13.200
		4	Implementación Servicios F.M.D.S. con material antropométrico adecuado	2.826
		5	Reparaciones mayores (cobertura de los Servicios de Salud)	34.163
		6	Reparaciones establecimientos de Salud	58.502
		7	Bolsa de medicamentos	2.087
		8	Normalización Hospital Félix Bulnes	48.430
		9	Adquisición de vehículos	44.666
		10	Servicio de urgencia Hospital Luis Calvo Mackenna	41.669
		11	Hospital Psiquiátrico de Santiago	69.648
		12	Cadena de frío	994
		13	Grupos electrógenos	28.080
		14	Material antropométrico	4.078
11	EDUCACION Y CULTURA			346.160
11.1	PREBASICA			17.611
11.1.C	Proyectos			17.611
		1	Habilitación Jardín Infantil Pudahuel	17.611
11.2	BASICA Y MEDIA			328.549
11.2.D	Proyectos			328.549
		1	Programa de Reparaciones Mayores en locales escolares	70.482
		2	Programa de servicios higiénicos para locales escolares	26.586
		3	Programa de viviendas rurales para profesores	27.817
		4	Reposición y ampliación Liceo A-5 Rufoa	59.233
		5	Reposición Escuela D-274 Maipú	27.463
		6	Reposición y ampliación Escuela D-530 La Cisterna	24.733

CUADRO N° 8

FONDOS SOCIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° COPR.	NOMBRE	MONTOS MILES \$ (PROG. 81)
		7	Reposición y ampliación Escuela E-440 La Florida	27.464
		8	Reposición Escuela B-511 Santa Rosa	28.793
		9	Reposición Escuela G-331 La Boza	13.715
		10	Subprograma de viviendas rurales	5.520
		11	Subprograma de reparaciones mayores	12.307
		12	Reposición mobiliario escolar	1.868
		13	Instalación medidores agua y luz	2.568
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACIÓN			562.174
12.1	CONSTRUCCIÓN HABITACIONAL			459.792
12.1.0	Proyectos			459.792
		1	Viviendas básicas Pob. La Bandera B (28 viv.)	6.720
		2	Viviendas básicas Pob. La Bandera 2A - 2B - A (448 viv.)	107.530
		3	Viviendas básicas Pob. Yungay N° 3 (364 viv.)	87.360
		4	Viviendas básicas Pob. Bernardo O'Higgins Paine (276 viv.)	66.240
		5	Viviendas básicas Pob. 11 de Septiembre Curacaví (60 viv.)	15.840
		6	Viviendas básicas Pob. René Schneider Talagante (186 viv.)	44.640
		7	Viviendas básicas Pob. Oscar Bonilla, Puente Alto	19.200
		8	Viviendas básicas Pudahuel (342 viv.)	112.272
12.2	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO			102.382
12.2.0	Proyectos			102.382
		1	Prolongación emisario Costanera Sur	6.979
		2	Instalación agua potable localidad de San Alfonso	3.945
		3	Instalación agua potable campamento Américo Vespucio	1.068
		4	Abovedamiento canal Santa Rosa y Punta Arenas	11.400
		5	Red alcantarillado Población Santa Emma	1.920
		6	Red alcantarillado Población Palena Sector n° 1	12.000
		7	Red alcantarillado comunidad 15 y 16 La Florida	20.400
		8	Red alcantarillado Población San Roque Pehalolén Alto y Progreso (Sector n° 2)	26.400
		9	Agua Potable Población La Niguera - La Florida	4.800
		10	Autoconstrucción alcantarillado Villa Mercedes	209
		11	Agua Potable Til-Til	13.261
13	JUSTICIA			767.623
13.2	ASISTENCIA DE MENORES			39.653
13.2.0	Programas			2.600
		1	Programa de erradicación de la vagancia y mendicidad infantil, habilitación Centro de Atención Diurna (Puente Alto)	600
		2	Programa de erradicación vagancia y sociedad infantil: Ampliación Escuela Hogar para Menores en Situación Irregular (María Pinto)	2.000

CUADRO N° 4
FONDOS SOCIALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
13.2.0	Proyectos			37.053
		1	Reparaciones y ampliaciones Centros Abiertos varias comunas Región Metropolitana	12.925
		2	Construcción Centro Abierto Menores La Cisterna	6.032
		3	Construcción Centro Abierto Menores Renca	6.032
		4	Construcción Centro Abierto Menores Huña	6.032
		5	Construcción Centro Abierto Menores Colina	6.032
13.3	CENTROS DE REHABILITACION			727.976
13.3.0	Proyectos			727.976
		1	Centro de Readaptación Social Metropolitana	727.976
			TOTAL FONDO SOCIAL	2.048.294

ORDEN N° 5

FONDOS MUNICIPALES 1981

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° ORDEN	MONEDA	MONTOS MILES \$ (PROM. 81)
1	SILVOAGROPECUARIO			1.200
1.1	FORESTAL			1.200
1.1.A	Estudios Básicos			1.200
		1	Inversiones Menores a \$ 4.000.000	1.200
4	INDUSTRIA y COMERCIO			360
4.1.A	Estudios Básicos			360
		1	Inversiones Menores a \$ 4.000.000	360
5	EQUIPAMIENTO Y DESARROLLO SOCIAL			151.713
5.1.C	Programas			4.200
		1	Inversiones Menores (La Reina)	4.200
5.1.D	Proyectos			147.513
		1	Construcción y mantención de equipamiento comunitario (Maipú)	12.200
		2	Construcción y habilitación de diferentes centros comunitarios (Stgo)	30.000
		3	Construcción y mejoramiento sedes comunitarias (La Cisterna)	8.400
		4	Adelanto comunal (La Florida)	18.000
		5	Acción social a personas y grupos familiares de escasos recursos (Conchalí)	4.514
		6	Plan piloto de construcción de centros con su respectivo equipamiento deportivo (Conchalí)	4.800
		7	Centro comunitario Unidad Vecinal N° 13 (La Reina)	6.720
		8	Centros comunitarios (Pudahuel)	5.760
		9	Construcción de 4 sedes sociales (San Bernardo)	4.671
		10	Centros comunitarios (San Miguel)	9.600
		11	Ampliación Hogar de Ancianos Tomás Moro (Las Condes)	10.000
		12	Inversiones menores a \$ 4.000.000	33.048
6	TURISMO			13.608
6.1.D	Proyectos			13.608
		1	Construcción, reparación y equipamiento de edificios de valor histórico	12.528
		2	Inversiones menores a \$ 4.000.000	1.080
7	ENERGIA			194.443
7.1	GENERACION Y DISTRIBUCION PRIMARIA			194.443
7.1.D	Proyectos			190.523
		1	Instalaciones de alumbrado público en diferentes sectores de la comuna (Buin)	4.800
		2	Alumbrado público (La Cisterna)	8.400
		3	Alumbrado en diferentes sectores de la comuna (Maipú)	4.800
		4	Alumbrado público poblaciones periféricas y sector centro (Melipilla)	6.000
		5	Mejoramiento alumbrado público (Rengo)	9.600
		6	Electrificación de la comuna (San Pedro)	5.722
		7	1a. etapa alumbrado público (Quilicura)	5.212
		8	Iluminación Avda. J.J. Prieto 9 Km (San Bernardo)	14.170
		9	Alumbrado público (San Miguel)	8.400
		10	Alumbrado público (Santiago)	58.266

CUADRO N° 5

N°	SECTOR - SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROH. 81)
		11 12 13 14 15 16	Cambios sistema alumbrado público (Palne) Mejoramiento alumbrado público (Pte. Alto) Alumbrado público (Las Condes) Alumbrado público (Conchalí) 1a. etapa cambio iluminación (Providencia) Inversiones menores a \$ 4.000.000	5.460 4.800 16.100 8.400 6.000 24.393
7.2	DISTRIBUCION SECUNDARIA Y DOMICILIARIA			3.920
7.2.0	Proyectos			3.920
		1	Electrificación parcial comuna (Renca)	3.920
8	TRANSPORTE			69.848
8.1	CAMINERO			69.848
8.1.D	Proyectos			69.848
		1 2 3 4 5 6	Señalización de tránsito (La Cisterna) Pavimentación, señalización y semáforo (Malpú) Semaforización y señalización (Ruñoa) Semaforización y señalización (San Miguel) Cambio de sistema electromecánico en semáforos y nuevos cruces (Stgo) Inversiones menores a \$ 4.000.000	5.904 24.000 12.600 8.400 9.000 9.944
10	SALUD			3.600
10.1	NIVEL PRIMARIO			3.600
10.1.D	Proyectos			3.600
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	3.600
11	EDUCACION Y CULTURA			67.443
11.1	PREBASICA			12.519
11.1.D	Proyectos			12.519
		1 2	Mejoramiento, ampliación y construcciones jardines infantiles (Las Condes) Inversiones menores a \$ 4.000.000	10.239 2.280
11.2	BASICA Y MEDIA			10.560
11.2.D	Proyectos			10.560
		1 2	Reparación y ampliación de establecimiento educacional (Curacaví) Mejoramiento de escuelas (La Cisterna)	6.360 4.200
11.5	ARTE Y CULTURA			44.364
11.5.A	Estudios Básicos			2.400
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	41.964
11.5.D	Proyectos			41.964
		1 2 3	Biblioteca Municipal (San Miguel) Teatro al aire libre (San Miguel) Equipamiento de obras culturales (Santiago)	16.800 5.400 6.804

CUADRO N° 5

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROM. 81)
		4 5	Refacción Instituto Cultural (Las Condes) Inversiones menores a \$ 4.000.000	6.000 6.960
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACIÓN			1.503.553
12.1	CONSTRUCCION HABITACIONAL			517.200
12.1.0	Proyectos			517.200
		1 2 3	Construcción y adquisición de medietudes y reparación viviendas y emergencias en campamentos (Maipú) Erradicación de campamentos (Las Condes) Inversiones menores a \$ 4.000.000	4.200 510.000 3.600
12.2	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO			21.676
12.2.B	Estudios Preinversión			2.400
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	2.400
12.2.D	Proyectos			19.276
		1 2	Pozo Santa Ana de Chena (Maipú) Inversiones inferiores a \$ 4.000.000	4.200 15.076
12.3	VIALIDAD URBANA			657.641
12.3.A	Estudios Básicos			27.346
		1 2 3	Estudio de la red vial (Las Condes) Estudio Fotogramétrico (La Reina) Inversiones menores a \$ 4.000.000	6.000 4.200 17.146
12.3.D	Proyectos			630.295
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	Terminación camino Los Pajaritos (Maipú) Arreglo calles, caminos y veredas (Melipilla) Pavimentación (Rufoa) Reparación pavimentación (Pirque) Pavimentación M. Pereira (Providencia) Empalme Pasaje Navarrete J.T. Rider (Providencia) Perfil Av. Providencia entre C. Ancón y L. León Estacionamiento calles de la comuna Providencia Pavimentación Jer. Lóbulu Av. 11 de Septiembre (Providencia) Apertura Av. Francisco Encina Empalme A. Varas - Andrés Bello (Providencia) Pavimentación calles y avenidas (Pte. Alto) Pavimentación calles y pasajes, poblaciones (Quinta Normal) Ampliación Remodelación Carrascal (Quinta Normal) Paso nivel Avda. Colón (San Bernardo) Remodelación calle Eyzaquirre (San Bernardo) Prolongación Avda. Colón (San Bernardo) Obras de urbanización (San Bernardo) Calles, veredas y calzadas (San Miguel) Infraestructura comunal (San Miguel) Obras de mejoramiento (Quinta Normal) Habilitación de calles para paseos peatonales (Santiago) Construcción, mejoramiento en centros municipales (Santiago)	48.000 6.000 15.600 4.800 8.400 7.200 18.000 11.398 12.000 18.000 15.600 19.820 4.800 14.440 17.011 4.962 4.253 14.176 7.200 7.200 12.960 20.520 16.632

Resumen del Plan Regional de Desarrollo

CUADRO N° 5

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTO MILES \$ (PROH. 81)
		24	Obras complementarias	6.000
		25	Pavimentación de aceras y calzadas (Santiago)	54.810
		26	Plan piloto de pavimentación de calles y veredas (Conchalí)	6.000
		27	Caminos secundarios (Conchalí)	10.800
		28	Pavimentación (La Cisterna)	6.600
		29	Trabajos de mantención y mejoramiento de campamentos y construcciones de unidades sanitarias (La Cisterna)	6.000
		30	Infraestructura de campamentos (La Florida)	12.000
		31	Pavimentación de calles en la comuna (La Granja)	15.527
		32	Camino internacional Las Perdices - Padre Hurtado (La Reina)	6.600
		33	Mejoramiento de calles (Las Condes)	80.000
		34	Conservación pavimentación y veredas (Las Condes)	26.000
		35	Pavimentación veredas y calzadas (Pudahuel)	5.400
		36	Mejoramiento vial (Santiago)	23.040
		37	Inversiones menores a \$ 4.000.000	62.546
12.4	ASEO Y ORNATO			307.036
12.4.D	Proyectos			307.036
		1	Renovación de Instalación en Playas (Melipilla)	6.000
		2	Parques y Jardines (Ñuñoa)	8.400
		3	Construcción 13 plazuelas Av. 11 de Septiembre (Providencia)	14.400
		4	Hermoseamiento plaza y parque Inés de Suárez (Providencia)	12.000
		5	Plazas y paseos (San Miguel)	4.800
		6	Mejoramiento áreas verdes (San Miguel)	12.000
		7	Remodelación Plaza de Armas (Santiago)	14.256
		8	Construcción y remodelación de jardines (Santiago)	32.400
		9	Construcción y mejoramiento de áreas verdes (La Cisterna)	4.200
		10	Mejoramiento y hermoseamiento áreas verdes (La Reina)	7.200
		11	Áreas verdes (Las Condes)	130.000
		12	Remodelación riberas río Mapocho	18.000
		13	Inversiones menores a \$ 4.000.000.	39.060
		14	Parques y arborización (Rancá)	4.320
13	JUSTICIA			15.000
13.2	ASISTENCIA DE MENORES			15.000
13.2.D	Proyectos			15.000
		1	Centro abierto (Pudahuel)	6.000
		2	Inversiones menores a \$ 4.000.000	9.000
14	DEPORTE Y RECREACION			87.676
14.1	DEPORTE			81.148
14.1.B	Estudios Preinversión			300
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	300
14.1.D	Proyectos			80.848
		1	Construcción 6 multicanchas (San Bernardo)	4.253
		2	Construcción y rehabilitación de centros deportivos (Santiago)	14.400
		3	Centros deportivos (Las Condes)	51.800
		4	Inversiones menores a \$ 4.000.000	10.395

CUADRO N° 5

N°	SECTOR SUBSECTOR	N° CORR.	NOMBRE	MONTOS MILES \$ (PROM. 81)
14.2	RECREACION			6.528
14.2.0	Proyectos			6.528
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	6.528
15	RIEGO Y OBRAS FLUVIALES			960
15.1	RIEGO			960
15.1.0	Proyectos			960
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	960
16	AREA ADMINISTRATIVA			94.692
16.1	EDIFICIOS PUBLICOS			94.692
16.1.8	Estudios Preinversión			12
		1	Inversiones menores a \$ 4.000.000	12
16.1.0	Proyectos			94.680
		1	Construcción Depto. Aseo y Administrativo (Rufoa)	19.200
		2	Ampliación edificio municipal (Peñarlor)	6.600
		3	Reparación edificio municipal (San Miguel)	30.000
		4	Obras menores, dependencia municipal (Santiago)	4.200
		5	Ampliación de dependencias municipales (La Florida)	4.800
		6	Reparación y ampliación de dependencias municipales (La Granja)	4.800
		7	Inversiones edificio municipal (Las Condes)	8.420
		8	Inversiones menores a \$ 4.000.000	16.660
			TOTAL INVERSION PROGRAMADA	2.204.096
			INVERSION SIN PROYECTOS DEFINIDOS	428.789
			TOTAL INVERSION MUNICIPAL	2.632.885

3.2 Programa tentativo de inversiones.

A continuación se incluye un programa tentativo de inversiones para el sector público en la Región Metropolitana en el período 1982-1989. Este es un listado priorizado de estudios, programas y proyectos que sería necesario realizar durante el período en la Región, los que han sido identificados y recopilados tanto en el nivel regional (SEREMIS), como en el nivel local (Municipios). El estado de éstos varía entre programas y proyectos en estado de ideas, hasta aquellos que se encuentran listos para ser financiados o incluso, como algunos que se encuentran en ejecución, y que han sido incluidos por tener un calendario de inversiones superior a un año.

Este programa tiene el carácter de tentativo, por cuanto la mayoría de las inversiones consideradas corresponden a ideas de proyectos, y que como tales, no han sido evaluados ni técnica ni económicamente. En consecuencia, las fechas de ejecución de dichos proyectos y la prioridad asignada en este programa, sufrirán modificaciones en la medida que los estudios preinversionales así lo indiquen.

Se han identificado estudios, programas y proyectos por un monto de M\$ 64.298.060, valorado en moneda promedio del año 1981.

Los estudios, programas y proyectos se encuentran clasificados por sectores y subsectores homogéneos para todo el país, con su calendario de inversiones distribuido anualmente.

De acuerdo al Cuadro Resumen N° 7, se puede apreciar que el sector para el cual se han identificado proyectos de mayor monto de inversión, corresponde a Salud, con un monto de M\$ 22.122.880, equivalente al 34,4% de la inversión pública en la región para el período. Le sigue el sector vivienda y Servicios de Urbanización con M\$ 21.792.752 y el 33,9% de la inversión. Los sectores Transportes y Educación con M\$ 11.971.400 y M\$ 2.929.675, tienen el 18,6% y el 4,6% de la inversión total respectivamente. Se observa además que estos cuatro sectores concentran el 91,5% de la inversión pública regional prevista para el período 1982-1989.

En el subsector Construcción Habitacional no se han incluido proyectos de construcción de viviendas por el Estado, por cuanto la acción de éste se canalizará fundamentalmente a través de un Programa Nacional de Subsidios, el cual consiste en otorgar un subsidio directo a las per
sonas de bajos ingresos por medio de un sistema nacional de postulaciones.

El monto total de inversión regional para cada año decrece levemente, básicamente debido a que se han identificado prioritariamente proyectos para los primeros años del plan. De acuerdo con esto, si se considera como marco presupuestario para la región, el monto actual de la inversión pública, éste no alcanzaría a ser cubierto en el período, con el monto de los estudios, programas y proyectos considerados en el plan.

Lo anterior hace resaltar la necesidad de perfeccionar los mecanismos de generación de proyectos de inversión tanto en los niveles regional, sectorial y local, a fin de suplir el déficit de proyectos de inversión. Esto se deberá traducir en un mayor gasto en estudios de preinversión,

que permitan identificar y definir en mejor forma los programas y proyectos de inversión, como asimismo, precisar su factibilidad técnica y económica, para de este modo asignarles la prioridad que les corresponda de acuerdo a su rentabilidad social.

CUADRO N° 6

PROGRAMA TENTATIVO DE INVERSIONES

(MILES DE PESOS PROMEDIO 1981)

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
1	SILVOAGROPECUARIO			120.275	109.675	122.175	119.175	119.175	119.175	179.175	179.175
1.1	AGRICOLA			105.275	93.175	97.175	94.175	94.175	94.175	94.175	94.175
1.1.A	Estudios Básicos			10.100	-	-	-	-	-	-	-
		1	Diagnóstico de la tenencia de la tierra.	4.000							
		2	Evaluación de la contaminación de recursos hídricos.	2.150							
		3.	Diagnóstico de las alternativas tecnológicas en pequeños propietarios agrícolas.	1.650							
		4	Estudios de alternativas de cultivos para los suelos regados con aguas contaminadas	1.500							
		5	Diseño de metodología para la evaluación de pobreza rural	400							
		6	Diseño del programa de asistencia técnica agropecuaria	400							
1.1.B	Estudios Pre-Inversión			1.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de factibilidad para construcción de una estación cuarentenaria	1.000							
1.1.C	Programa			94.175	91.175	91.175	91.175	91.175	91.175	91.175	91.175
		1	Programa de saneamiento de título rurales	4.547	4.547	4.547	4.547	4.547	4.547	4.547	4.547
		2	Asistencia técnica empresarial	8.049	8.049	8.049	8.049	8.049	8.049	8.049	8.049
		4	Programa de crédito de op. y asist. técnico (INDAP)	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000
		5	Programa de inversión individual (INDAP)	29.679	29.679	29.679	29.679	29.679	29.679	29.679	29.679
		6	Programa de crédito pequeña capitalización (INDAP)	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
		7	Programa de crédito directo a organización (INDAP)	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
		3	Implementación de sistema de identificación de pobreza rural	3.000							
1.3	FORESTAL			15.000	16.500	25.000	29.000	26.000	25.000	25.000	25.000
1.3.B	Estudios Preinversión										
		1	Evaluación económica para la arborización en entorno del Gran Santiago		1.500						

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
1.3.C	Programas			15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
		1	Programa de prevención y combate de incendios forestales	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
		2	Programa de forestación del entorno del Gran Santiago			10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
3	MINERIA			5.500	7.000	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
3.1	METALICO			4.500	7.000	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
3.1	Estudios Básicos			4.500	6.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
		1	Estudio geológico económico del sector Andino de la Región	4.500							
		2	Prospección e investigación geológica de recursos mineros a escala 1:50.000 en áreas de interés		4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
		3	Evaluación de contaminación de origen minero		2.000						
3.1.C	Programa			1.000	1.000	500	500	500	500	500	500
		1	Difusión de estudios mineros	1.000	1.000	500	500	500	500	500	500
5	EQUIPAMIENTO Y DES. SOCIAL			366.500	238.000	113.500	112.500	112.500	112.500	112.500	112.500
5.B	Estudios de PreInversión			4.500	1.000	1.000					
		1	Evaluación de las necesidades de infraestructura comunitaria	1.000	1.000	1.000					
		2	Proyecto de apoyo a C.A.S.	3.500							
5.C	Programas			282.000	157.000	325.000	325.000	325.000	325.000	325.000	325.000
		1	Programa de capacitación laboral	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
		2	Plan Empleo Mínimo	250.000	125.000						
		3	Programa de Operativos Cívico-Militares	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
		4	Difusión de estudios varios	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
5.0	Proyectos			80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
		1	Programa de construcción de Sedes comunitarias en di- ferentes comunas	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
6	TURISMO			3.200	3.600	1.700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6.A	Estudios Básicos			-	1.600	700	-	-	-	-	-
		1	Estudio de Gasto e Inversión turística, pública y privada, en la Región Metropolitana		1.600						
		2	Estudio de la Importancia de la Región Metropolitana como centro receptor y emisor de turistas			700					
6.C	Programas			3.200	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		1	Programa de promoción turís- tica de la Región Metropol- itana	3.200	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7	ENERGIA			45.925	85.544	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
7.2	DISTRIBUCION SECUNDARIA Y PRIMARIA			45.925	85.544	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
7.2.A	Estudios Básicos			1.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio sobre la cancela- ción de consumos domicilia- rios de electricidad en sectores de extrema pobre- za y proposición de al- ternativas de solución	1.000							
7.2.B	Estudios preinversión			7.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de Identificación, evaluación preliminar y priorización de proyectos comunales y electrifica- ción pública y domicilia- ria.	4.500							
		2	Estudio factibilidad del alumbrado público de un sector de la comuna de Pudahuel	2.000							
		3	Estudio factibilidad del alumbrado público Villa La Cultura (comuna de La Granja)	1.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
7.2.C	Programas			20.000	30.000	20.000					
		1	Programa de normalización de consumos de energía eléctrica en campamentos	20.000	30.000	20.000					
7.2.D	Proyectos			17.425	55.544	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
		1	Electrificación Lo Encañada - San Pedro	6.663							
		2	Alumbrado público y domiciliario Pob. Lo Aránguiz N° 2, Conchalí	877							
		3	Alumbrado público y domiciliario Campamento Juan Ballesteros - Conchalí	737							
		4	Alumbrado público y domiciliario Campamento Luis Cruz Martínez - Conchalí	511							
		5	Alumbrado público y domiciliario Campamento Villa Valdivieso - Conchalí	341							
		6	Alumbrado público y domiciliario Villa La Quinta - Conchalí	360							
		7	Alumbrado público Américo Vespucio - Quilicura	2.022							
		8	Alumbrado público Campamento Nuevo Amanecer - La Granja	5.914							
		9	Alumbrado público Villa La Cultura - La Granja		9.384						
		10	Alumbrado público Campamento Combate de Angamos		3.754						
		11	Alumbrado público, Pudahuel		40.000						
		12	Alumbrado público Campamento Combate de Iquique, La Granja		1.638						
		13	Electrificación Población Oscar Bonilla - Santiago		768						
		14	Programa de construcción de electrificación pública y domiciliaria			30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
8	TRANSPORTE			1.056.659	1.127.355	1.092.061	1.780.766	1.733.385	1.737.061	1.722.061	1.722.061
8.1	CANINERO			460.859	560.355	525.061	688.705	633.327	645.000	630.000	630.000
8.1.8	Estudios Preinversión			20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	-	-	-
		1	Evaluación, Estudios de diseño y factibilidad de caminos regionales	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000			

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERSIÓN	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
8.1.D	Proyectos			440.859	540.535	505.061	668.705	611.327	645.000	630.000	630.000
		1	Programa de mejoramiento de señalización en caminos regionales	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		2	Programa de mantención y reparación de caminos regionales, comprende entre otros los siguientes proyectos:	307.776	396.854	323.061	498.705	446.327	480.000	480.000	480.000
			-Reposiciones mayores camino Santiago-Los Andes, sector Huechuraba - Tunnel Chacabuco.			(31.768)	(31.768)	(31.770)			
			-Reposiciones mayores camino Melipilla-Rapel, Sector Melipilla - Cruce Los Aromos.	(9.531)	(12.707)						
			-Reposiciones mayores camino Melipilla-Rapel, sector cruce Las Arañas, Rapel			(27.639)	(27.639)	(13.978)			
			-Reposiciones mayores camino Talagante-Isla de Maipo, sector Talagante Carapangue	(13.978)							
			-Reposiciones mayores longitudinal Sur, Vía Oriente.	(76.245)	(76.245)	(76.245)		(88.953)			
			-Reposiciones mayores longitudinal Sur, sector Carlos Valdivinos cruce San Bernardo.				(61.337)	(63.538)			
			- Conservación mayor longitudinal Norte, sector Peaje Lampa bifurcación Polpaico.	(69.891)	(69.891)	(50.930)		(6.890)			
			-Conservación mayor longitudinal Norte sector Cruce Quilicura Peaje Lampa				(63.537)	(71.035)			
			-Conservación mayor longitudinal Norte, sector pie sur Cuesta La Tronpillis - pie sur Cuesta Las Chilicas				(101.660)	(6.237)			
			-Conservación rutinaria longitudinal Norte sector bifurcación Polpaico - pie sur Cuesta La Tronpillis.	(1.779)							
			-Conservación rutinaria longitudinal sur, sector Carlos Valdivinos - Puente Maipo.	(2.032)	(2.033)	(2.161)					
			-Conservación rutinaria longitudinal sur, sector Puente Maipo -Angostura, vía poniente	(7.243)	(7.243)	(7.243)	(7.244)				
			-Conservación rutinaria acceso Puente Maipo.		(38.122)			(5.084)			
			-Conservación rutinaria camino Santiago-San Antonio, sector El Palco-Melipilla	(69.892)	(127.075)	(127.075)	(152.490)	(95.306)			
			Conservación rutinaria camino Santiago-Maipú Las Rejas	50.830	(25.415)						
			Conservación rutinaria camino San Juan de Pirque	(6.354)	(38.123)		(50.830)	(63.536)			
		3	Programa de pavimentación de caminos en la región. Comprende entre otros los siguientes proyectos:	(57.247)	(71.501)	(110.000)	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
			-Camino Paine Talagante, Sector Paine-Lonquén	33.675							
			-Camino Paine-Talagante, Sector Lonquén San Luis		(10.928)						
			-Camino Cerrillos Lonquén, sector Cerrillos -Cañera de Tungo.		(23.573)						

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
			-Camino Melipilla Casablanca, sector Bollenar Cuesta Ibacache.		(20.000)	(11.548)					
			-Camino Santiago-El Volcán, sector San Anfonso - El Volcán			(17.917)	(17.917)	(20.905)			
			-Camino Renca-Rungue- Quilicura-Lampa-Polpaico				(19.061)	(19.062)			
			-Camino Tili-Tili-Rungue		(15.000)	(2.000)					
			-Camino Santiago-Alto Jahuel			(31.769)					
		4	Programa reparación y reposición de puentes y obras de arte. Comprende entre otros los siguientes proyectos:	(35.836)	32.000	32.000	20.000	15.000	15.000		
			-Reparación puente Rinconada, camino Rinconada Esquina Blanca	(2.797)							
			-Reparación accesos puente Colina, camino Santiago-Los Andes.		(127)						
			-Reparación superestructura puente El Goipo, camino San Juan de Pirque			(2.542)					
			-Reparación superestructura Puente Negro. Camino a El Principal			(635)					
			-Reparación superestructura Puente Blanco. Camino a El Principal.			(635)					
			-Reposición puente Chorombo. Camino Melipilla-Casablanca.								
			-Reposición puente Tili Tili.	(5.718)	(5.719)						
			-Reposición puente El Volcán.				(10.801)				
			-Reparación badén y construcción paso peatones camino Polpaico-Tili Tili.	(635)	(6.354)						
			-Reposición puente El Yeso, camino Santiago-El Volcán.	(10.166)							
			-Reposición puente Rillhue, camino Santiago - Farellones.		(10.166)						
		5	Programa de ripiadura y mantención de caminos regionales secundarios y comunales. Comprende entre otros los siguientes caminos:	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
			-Camino Champa Aculeo								
			-Camino Rinconada de Maipú								
			-Camino La Farfana								
			-Camino San José de Maipo Lagunillas								
			-Camino San José-Lo Pinto								
			-Camino Rungue-Calén								
			-Camino El Noviciado								
			-Camino Peñafior-Bollenar								
			-Camino Bollenar-Chorombo-Cuesta Ibacache								
			-Camino Quillamuta-Alhúe								

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
8.4	AEREO			\$95.800	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000
	Estudios Preinversión			28.800							
		1	Estudio de desarrollo de la infraestructura del Aeropuerto Comodoro Arturo Merino Benítez	28.800							
	Proyectos			567.000	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000	567.000
		1	Conservación y mantención de Aeropuertos.	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
		2	Desarrollo infraestructura Aeropuerto Comodoro Arturo Merino Benítez	557.000	557.000	557.000	557.000	557.000	557.000	557.000	557.000
10	SALUD			2.611.815	2609.599	2637.367	2637.931	2524.510	2913.876	2893.876	2.893.876
10.1	NIVEL PRIMARIO			2.371.957	2377.330	2377.330	2376.330	2376.330	2376.330	2376.330	2.376.330
10.1A	Estudios Básicos			17.000							
		1	Diagnóstico y evaluación de alternativas de solución del alcoholismo y farmacodependencia en la R. Metropolitana	2.500							
		2	Racionalización del Plan Nacional de Alimentación Complementaria	3.000							
		3	Racionalización del programa Control del Niño Sano.	3.000							
		4	Racionalización de las raciones alimenticias	2.500							
		5	Estudio sobre la implementación de un programa especial de salud para el adolescente de escasos recursos	3.000							
		6	Racionalización de la atención de desnutrición	3.000							
10.1B	Estudios Preinversión			35.575							
		1	Estudio construcción Nuevo Consultorio La Granja	1.625							
		2	Estudio reposición Consultorio El Cortijo	1.150							
		3	Estudio construcción Nuevo Consultorio Peñalolén	1.800							
		4	Estudio fusión Consultorios Periféricos R. Renard y Rep. del Uruguay	1.500							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		5	Análisis localización y dimensionamiento preliminar para programas de reposición de establecimiento del nivel primario	1.500							
		6	Estudios de factibilidad y diseño para el programa de reposiciones de establecimientos del nivel primario	20.000							
		7	Estudio de factibilidad de construcción e implementación de 10 centros cerrados	3.000							
		8	Estudio de factibilidad de construcción e implementación de 42 centros abiertos de atención de desnutridos	5.000							
10.1C	Programas			2288.330	2273.330	2273.330	2.272.330	2272.330	2272.330	2272.330	2272.330
		1	Programa de recuperación de desnutridos	33.180	33.180	33.180	33.180	33.180	33.180	33.180	33.180
		2	Programa de alimentación complementaria	678.500	679.500	679.500	678.500	678.500	678.500	678.500	678.500
		3	Programa de inmunizaciones	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800
		4	Programa de control de los niños sanos	297.700	297.700	297.700	297.700	297.700	297.700	297.700	297.700
		5	Programa de atención a la embarazada rural	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
		6	Programa de prevención el alcoholismo y farmacodependencia	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
		7	Programa educación en materia de salud	-	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
		8	Programa de atención al adolescente	-	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		9	Programa alimentario Jardines Infantiles	520.900	520.900	520.900	520.900	520.900	520.900	520.900	520.900
		10	Programa alimenticio Centros Abiertos	31.300	31.300	31.300	31.300	31.300	31.300	31.300	31.300
		11	Programa alimentación escolar.	656.600	656.600	656.600	656.600	656.600	656.600	656.600	656.600
		12	Ampliación de la red monitorea de contaminación atmosférica para la provincia de Santiago	16.000							
		13	Programa de operación de la red monitorea de medición de calidad atmosférica.	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
		14	Análisis periódico de la cantidad de contaminantes secundarios presentes en la atmósfera de la provincia de Santiago.	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
		15	Análisis periódico de contaminantes en el Zanjón de la Aguada y Río Mapocho.	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
		16	Campaña de educación ambiental	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		17	Educación sanitaria para manipuladores de alimentos	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
		18	Control de calidad de alimentos	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
10.1.0	Proyectos			31.052	104.000	104.000	104.000	104.000	104.000	104.000	104.000
		1	Reparaciones Posta Lo Arcaya	150							
		2	Reparaciones Consultorio San Gregorio	580							
		3	Reparaciones Consultorio Pablo de Rocka	160							
		4	Reparaciones Consultorio San Rafael	1.100							
		5	Reparación Consultorio La Faena	250							
		6	Reparación Consultorio Salvador Bustos	400							
		7	Instalación y reparación Posta Malloco	350							
		8	Reparación Consultorio El Monte	380							
		9	Ampliación y reparación Consultorio Israel Val- dés	1.520							
		10	Reparación Consultorio Andes	1.150							
		11	Reparación Consultorio San Miguel	570							
		12	Reparación Consultorio Nogales	905							
		13	Ampliación Consultorio El Pino	1.500							
		14	Ampliación Consultorio Clara Estrella	1.500							
		15	Ampliación Consultorio Joao Goulart	1.500							
		16	Reparaciones Consulto- rio Isla de Maipo	150							
		17	Reparaciones Consulto- rio N° 1 (SSMC)	690							
		18	Reparaciones varias en Consultorio Batuco	580							
		19	Reparaciones varias con sultorio Lampa	260							
		20	Reparaciones consulto- rio Santa Julia	2.150							
		21	Reparación Consultorio Manuel Montt	450							
		22	Reparación Consultorio Villaseca	600							
		23	Ampliación y reparación Consultorio Pudahuel	1.010							
		24	Reparación Consultorio Yazigi	500							
		25	Ampliación y reparación Consultorio Avendaño	1.200							
		26	Habilitación Posta Rural Rinconada de Maipú	2.500							
		27	Normalización Consulto- rio Independencia	300							
		28	Reparaciones varias en Consultorio Lucas Sierra	445							
		29	Reparaciones varias Consultorio Isabel Brevo	400							
		30	Terminación Pabellón Con- sultorio Santa Anselma	4.342							
		31	Tabiques para Boxes Cen- tro de Crecimiento y De- sarrollo (SSMN)	260							
		32	Terminación Pabellón In- concluso Consultorio Colina	2.800							
		33	Reparación Consultorio San Antonio de Las Con- des	250							
		34	Protección ventanas Con- sultorio Encas Gonal	150							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		35	Construcción e implementación de 10 centros de atención cerrados	-	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
		36	Construcción e implementación de 42 centros abiertos	-	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000
10.2	NIVEL SECUNDARIO			80.979	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038
10.2.B	Estudio Preinversión			10.600	-	-	-	-	-	-	-
		1	Evaluación de requerimientos de reparaciones mayores en Hospitales y Consultorios secundarios	4.500							
		2	Factibilidad de readecuación de red eléctrica Hospital P. Aguirre Cerda	400							
		3	Factibilidad de readecuación de planta física centro rehabilitación infantil P.A. Cerda.	1.700							
		4	Evaluación técnico-económica de programa de reparaciones y reposición de Hospital de Melipilla.	4.000							
10.2.D	Proyectos			70.379	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038	66.038
		1	Consultorio adosado especialidades de Pediatría	28.709							
		2	Habilitación, ampliación y reparaciones Hospital de Talagante	500							
		3	Construcción, remodelación y reparaciones en Hospital de Peñaflor	15.335							
		4	Reparación y construcción foso séptico Hospital Rural de Curacaví.	1.500							
		5	Normalización Centro Geriátrico (SSMOR)	8.500							
		6	Normalización instalaciones Consultorio N° 2 en Servicio Salud Norte.	11.000							
		7	Normalización de Central de Oxígeno de Pabellón Quirúrgico del Hospital P. Aguirre Cerda	200							
		8	Cambio de envigado y techumbre de sala 6 del Hospital P. Aguirre C.	350							
		9	Normalización iluminación de luz natural en pasillo central de salas de Hospitalización de Hosp. P. Aguirre C.	200							
		10	Normalización de calefacción a gas licuado de Hosp. P. Aguirre C., Centro de Rehabilitación de Niños Impedidos.	1.500							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		11	Normalización sala de espera de pacientes impedidos en tratamiento ambulatorio del Hosp. P. Aguirre C.	400							
		12	Remodelación Consultorio adosado Hosp. San José	950							
		13	Ampliación Hospital TII-TII.	1.035							
		14	Reparación del piso, cielo y ampliación del baño de sala cuna y Jardín infantil del Personal del Hosp. P. Aguirre Cereza, incluida la limpieza y pintura del local.	200							
		15	Programa de reparaciones mayores en Hospitales y Consultorios secundarios		11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500
		16	Construcciones, renovaciones y reparaciones en Hospital de Melipilla.		54.538	54.538	54.538	54.538	54.538	54.538	54.538
10.3	NIVEL TERCERIO			116.071	97.223	124.913	125.555	412.134	401.500	381.500	381.500
10.3A	Estudios Básicos			11.900	5.000	5.000	-	-	-	-	-
		1	Catastro de instalaciones eléctricas de INERYCIT	400							
		2	Normalización Red de Alcantarillado del Hosp. del Salvador	1.200							
		3	Normalización Red Alcantarillado Instituto de Neurocirugía	300							
		4	Normalización Red de Agua Potable, Hosp. del Salvador	1.800							
		5	Requerimientos computacionales sist. Información Estab. Servicio Oriente	700							
		6	Evaluación de requerimientos por rep. mayores en establecimientos de nivel terciario	5.000	5.000	5.000					
		7	Análisis de la demanda y recursos disponibles para la atención siquiátrica infantil, adolescente y adulta en la Región Metropolitana	2.500							
10.3B	Estudios Preinversión			37.750	10.000	-	-	-	-	-	-
		1	Normalización red eléctrica y disposición transformadores Hosp. del Salvador	1.200							
		2	Normalización planta física Hosp. L. Calvo Mackenna	3.500							
		3	Estudio de normalización Planta Física del Inst. de Neurocirugía	1.200							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO DE INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		4	Normalización Red sistema de Electricidad Inst. de Neurocirugía	50							
		5	Instalación Red Central de Oxígeno, aire médico y vacío Hosp. L. Calvo Mackenna	300							
		6	Estudio construcción nuevo Hosp. San José	10.000	10.000						
			Estudio de factibilidad técnico-económica de la normalización de la red eléctrica de Hosp. Luis Calvo Mackenna	1.500							
		7	Estudio de factibilidad técnico-económica de la construcción de una Placa Anexa a la Maternidad del Hosp. Sótero del Río	3.500							
		8	Estudio de factibilidad técnico-económica de programa de reparaciones mayores, racionalización y ampliación del Hosp. San Juan de Dios.	2.000							
		9	Estudio de factibilidad técnico-económica de la terminación del Hospital Paula Jaraquemada	8.000							
		10	Evaluación técnico-económica de necesidades de reparaciones mayores en establecimientos de nivel terciario.	1.500							
10.30	Proyectos			71.421	82.223	119.913	125.555	411.134	401.500	381.500	381.500
		1	Reparación techumbre Hosp. Sótero del Río	1.150							
		2	Remodelación Boxes glaucoma Hosp. Sótero del Río	250							
		3	Habilitación Pabellones Quirúrgicos y Central Aspiración Hosp. Sótero del Río	2.430							
		4	Ampliación Laboratorio de Parasitología Hosp. Sótero del Río	900							
		5	Normalización Central Térmica Hosp. Félix Bulnes	3.520							
		6	Remodelación para laboratorio central Hosp. Félix Bulnes	3.000							
		7	Remodelación esterilización Asistencia Pública.	1.000							
		8	Reparación servicios higiénicos Hosp. Sótero del Río.	1.900							
		9	Reparación Posta Infantil Ex-Arriarán	1.800							
		10	Normalización servicio neonatología del Hosp. B. Luco T.	1.490							
		11	Terminación ampliación otorrino oftalmología Hosp. del Salvador	6.980							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		12	Terminación Consultorio Gineco Obstétrico Hosp. del Salvador	3.784							
		13	Reparación Instalaciones Bomba de Cobalto Hosp. del Salvador	800							
		14	Habilitación Consultorio Externo Maternidad Hosp. del Salvador	6.850							
		15	Normalización Red eléctri- ca Hosp. Roberto del Río	1.200							
		16	Grupo electrógeno hosp. del Salvador	2.452							
		17	Grupo electrógeno para Poste N° 4	1.915							
		18	Normalización red eléctri- ca Hosp. Luis Calvo M.	30.000							
		19	Reparación e instalaciones eléctricas Hosp. Sótero del Río		3.000						
		20	Reparaciones Instalaciones Asistencia Pública		9.000						
		21	Reparación red eléctrica Hosp. Lucio Córdova		8.020						
		22	Reparación alcantarillado Hosp. Luis Calvo M.		400						
		23	Reparaciones matrices de agua potable Hosp. Luis Calvo Mackenna		690						
		24	Habilitación Consultorio Externo Hosp. Luis Cal- vo Mackenna		2.580						
		25	Normalización y remod. pa- bellones quirúrg. e in- fecc. Maternidad Hosp. del Salvador		3.200						
		26	Terminación pabellones Quirúrg. y Resid. Médica, Unidad Emerg. Hosp. del Salvador		3.850						
		27	Normalización red cale- facción Hosp. Roberto del Río		1.600						
		28	Reparación agua potable Hosp. Sótero del Río		1.500						
		29	Placa anexa a Maternidad Hosp. Sótero del Río		48.383	48.383	48.383				
		30	Construcción Cámara Tra- zante aguas servidas Hosp. Lucio Córdova			380					
		31	Compactador basuras Hosp. L. Calvo M.			2.580					
		32	Cambio de ascensores Hosp. del Salvador			3.500					
		33	Reparación ascensores Hosp. L. Calvo M.			5.000					
		34	Ecotomógrafo Hosp. del Salvador			3.783					
		35	Pulse Volume Recorder Hosp. del Salvador			660					
		36	Grupos electrógenos Hosp. Luis Calvo Mackenna			4.010					
		37	Ampliación Consultorio Adosado Cirugía Infantil Hosp. E. González Cortés			10.597					

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		38	Remodelación 4° y 5° piso Block Central Hosp. Sótero del Río.			7.220					
		39	Reemplazo del Horno Crematorio Hosp. Roberto del Río			800					
		40	Adecuación y renovaciones en Hosp. San Juan de Dios			33.000					
		41	Renovación y adecuación del Hosp. Traumatológico				6.000				
		42	Adquisición Equipos Rayos X Hosp. L. Calvo M.				1.800				
		43	Cadena de Televisión Rayos X Hosp. del Salvador				975				
		44	Cámara de revelado automático Rayos X Hosp. del Salvador				624				
		45	Folios y chasis antirradiación equipos radiología Hosp. del Salvador				1.950				
		46	Control iónico radiante rayos X Hosp. del Salvador				273				
		47	Adquisición e instalación grupos electrógenos Inst. Neurocirugía				1.900				
		48	Adquisición e instalación grupo electrógeno de INERYCT				1.900				
		49	Normalización instalaciones eléctricas en INERYCT.				2.000				
		50	Cambio de matrices interiores agua potable en INERYCT.				700				
		51	Normalización pabellón Quirúrg. y Urgencia de Inst. Neurocirugía.				3.000				
		52	Ampliación sist. Oxigenación Central en INERYCT.				700				
		53	Remodelación Edificio Dirección Servicio Salud Sur Oriente				2.900				
		54	Habilitación nuevo local Kinesiólogía Hosp. Barros Luco				9.800				
		55	Remodelación Consultorio y acceso INERYCT.				700				
		56	Reparación sector mujeres (Hospitalización) Inst. Neurocirugía.				1.800				
		57	Reparación Central Térmica de Inst. Neurocirugía				3.800				
		58	Adquisición e instalación compactador basuras en INERYCT.				400				
		59	Ampliación y reparación instalaciones Jardín Infantil en INERYCT.				600				
		60	Cierre deslinde Hosp. del Tórax				500				
		61	Ingreso a Asistencia Pública				6.750				
		62	Pavimentación caminos interiores Hosp. Sótero del Río				10.400				

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	N O M B R E	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		63	Pasillo cubierto de unión a farmacia de Hosp. Sótero del Río				900				
		64	Pavimentación accesos al Hosp. Roberto del Río				1.800				
		65	Pintura exterior e interior de edificio Roberto del Río				5.000				
		66	Recinto cubierto para ambulancias Hosp. Sótero del Río					1.070			
		67	Ampliación servicios rayos X Hosp. Sótero del Río					1.900			
		68	Terminación Hosp. Paula Jaraquemada					331.500	331.500	331.500	331.500
		69	Construcción en Hosp. Psiquiátrico					25.000	25.000	25.000	25.000
		70	Terminación lockers de personal y serv. higiénicos Hosp. Luis Calvo M.					2.400			
		71	Comedor personal complejo hospitalario Tórax-Salvador-Neurocirugía-Geriátrico.					2.000			
		72	Construcción Sala Cuna y Jardín Infantil Hosp. San Juan de Dios					20.000	20.000		
		73	Terminación vestuario personal inst. Neurocirugía					2.000			
		74	Adquisición pleismógrafo corporal Hosp. del Tórax					908			
		75	Reemplazo módulo enfriador y calentador Hosp. del Tórax					153			
		76	Adquisición de analizador monóxido carbono Hosp. del Tórax					203			
		77	Reparaciones mayores de establecimientos del nivel terciario					25.000	25.000	25.000	25.000
II	EDUCACION Y CULTURA			547.930	485.042	467.125	388.920	346.893	261.255	216.255	216.255
II.1	PRE-BASICA			188.400	177.000	179.000	181.000	181.000	181.000	181.000	181.000
II.1A	Estudios Básicos			2.500	-	-	-	-	-	-	-
		i	Estudio de oferta y demanda por atención educación pre-básica en los sectores en extrema pobreza.	2.500							
II.1B	Estudios Preinversión			8.000							
		i	Estudio de factibilidad técnico-económica para programa de construcción de establecimientos de educación pre-básica en los sectores de extrema pobreza	8.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
11.1C	Programas			900							
		1	Programa de trabajo con los padres y apoderados	900							
11.1D	Proyectos			177.000	177.000	179.000	181.000	181.000	181.000	181.000	181.000
		1	Reparaciones mayores en establecimientos de la región	2.000							
		2	Programa de construcción de establecimientos de educación prebásica en zonas de extrema pobreza de la R.M.	175.000	175.000	175.000	175.000	175.000	175.000	175.000	175.000
		3	Programa de mantención de establecimiento de educ. prebásica	-	2.000	4.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
11.2	BÁSICA Y MEDIA			147.801	158.225	158.157	138.712	143.703	78.330	33.330	33.330
11.2A	Estudios Básicos			3.083	-	-	-	-	-	-	-
		1	Diagnóstico de la capacidad instalada del sector educación en la R.M.	1.000							
		2	Estudio de las causales de la deserción en la enseñanza básica y media en la R.M. y análisis de alternativas de solución	583							
		3	Diseño de un sistema de información para mantener estadística básica del sector	1.500							
11.2B	Estudios Preinversión			1.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Evaluación económica de reparación y construcción para escuelas y liceos de la R.M.	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹	(33.000) ¹
		2	Estudio localización y factibilidad para la construcción de internados y escuelas de concentración en sectores rurales de la R.M.	1.000							
11.2C	Programas			11.030	9.530	9.530	8.330	8.330	8.330	8.330	8.330
		1	Programa permanente de perfeccionamiento y capacitación del personal educativo en escuelas y liceos	5.825	5.825	5.825	5.825	5.825	5.825	5.825	5.825
		2	Programa de Huertos Escolares en 100 establecimientos rurales de la R.M.	2.505	2.505	2.505	2.505	2.505	2.505	2.505	2.505
		3	Programa de becas escolares para menores de extrema pobreza (Com. La Granja)	1.500							
		4	Programa de titulación de profesores	1.200	1.200	1.200					

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONT0	MONT0	MONT0	MONT0	MONT0	MONT0	MONT0	MONT0
				1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
11.20	Proyectos			132.688	148.695	148.627	130.382	135.373	70.000	25.000	25.000
		1	Construcción escuela de concentración rural en Curacaví	22.748							
		2	Construcción pabellones Serv. Higiénicos	27.373							
		3	Reparaciones mayores	41.935							
		4	Construcción Esc. F-616 (Comuna de P. Alto)	8.944							
		5	Obras diversas en escue- las (Qta. Normal)	5.200							
		6	Construcción Esc. E-454 (Comuna de La Florida)	25.838							
		7	Servicios Higiénicos Esc. G-686 Isla de Maipo	650							
		8	Construcción Escuela F- 264 (Comuna de Maipú)		16.899						
		9	Construcción Esc. D-772 (Comuna de San Bernardo)		27.826						
		10	Construcción Esc. D-533 (Comuna de La Granja)		27.826						
		11	Construcción Esc. F-377 (Comunade Pudahuel)		16.893						
		12	Construcción Esc. E-228 (Comuna de La Reina)		23.861						
		13	Ampliación Esc. D-784 (Comuna de San Bernardo)		12.532						
		14	Construcción Esc. E-229 (Comuna de La Reina)		22.858						
		15	Construcción Esc. F-723 (Comuna de Melipilla)			22.857					
		16	Construcción Esc. G-743 (Comuna de El Monte)			9.648					
		17	Construcción Esc. G-733 (Comuna de María Pinto)			5.916					
		18	Construcción Esc. E-586 (Comuna de La Cisterna)			13.416					
		19	Ampliación Esc. D-705 (Comuna de Melipilla)			13.416					
		20	Ampliación Esc. E-217 (Comuna de Ruñoa)			10.197					
		21	Construcción Esc. F-658 (Comuna de Talagante)			16.893					
		22	Construcción Esc. F-538 (Comuna de La Granja)			13.416					
		23	Construcción Esc. G-353 (Comuna de Til-Til)			5.292					
		24	Construcción Esc. E-756 (Comuna de San Bernardo)			22.176					
		25	Construcción Esc. E-420 (Comuna de Pudahuel)			15.400					

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		26	Construcción Escuela E-10 (Comuna de Santiago)				36.224				
		27	Construcción Escuela G-713 (Comuna de Melipilla)				4.100				
		28	Construcción Esc. G-374 (Comuna de Lampa)				5.650				
		29	Construcción Esc. G-606 (Comuna de Puente Alto)				5.535				
		30	Construcción Esc. E-334 (Comuna de Quilicura)				18.944				
		31	Construcción Esc. F-738 (Comuna de Melipilla)				11.852				
		32	Construcción Esc. G-729 (Comuna de Melipilla)				9.931				
		33	Construcción Esc. F-642 (Comuna de Pirque)				11.508				
		34	Ampliación Esc. F-207 (Comuna de Ruñoa)				13.222				
		35	Ampliación Esc. D-412 (Comuna de Pudahuel)				13.416				
		36	Creación Liceo B-69 (Comuna de Maipú)					48.576			
		37	Ampliación Esc. F-293 (Comuna de Qta. Normal)					8.920			
		38	Construcción Esc. G-720 (Comuna de Melipilla)					7.647			
		39	Construcción Esc. E-542 (Comuna de La Granja)					21.937			
		40	Construcción Esc. F-230 (Comuna de La Reina)					13.736			
		41	Ampliación Esc. D-615 (Comuna de Pte. Alto)					3.383			
		42	Ampliación Esc. E-623 (Comuna de Pte. Alto)					4.174			
		43	Habilitación e implementación de los centros experimentales de educación extraescolar, de La Cisterna y Q. Normal					3.000			
		44	Construcción de viviendas rurales para profesores					24.000			
		45	Programa de construcción de internados y esc. de concentración rural en R.M.						50.000	25.000	25.000
		46	Esc. mixta de Lampa "Presidente Pinochet"						20.000		

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
11.3	ESPECIAL Y ADULTOS			35.669	53.637	40.093	1.925	1.925	1.925	1.925	1.925
11.3A	Estudios básicos			4.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Determinación de necesida- des de escuelas especia- les	1.000							
		2	Estudios de métodos de edu- cación a distancia	1.500							
		3	Estudio de racionalización del programa de alfabetiza- ción	2.000							
11.3B	Estudios preinversión			1.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de preinversión y diseño de escuelas espe- ciales	1.500							
11.3C	Programas			1.925	1.925	1.925	1.925	1.925	1.925	1.925	1.925
		1	Prevención de los proble- mas de aprendizaje de los alumnos de educación pre- básica y básica	825	825	825	825	825	825	825	825
		2	Programa de perfecciona- miento y capacitación pa- ra profesores especialis- tas en educación diferen- cial.	350	350	350	350	350	350	350	350
		3	Programa de educación a distancia en zonas ru- rales	500	500	500	500	500	500	500	500
		4	Programa de actividades extraescolar para alum- nos con dificultades de aprendizaje	250	250	250	250	250	250	250	250
11.3D	Proyectos			27.744	51.712	36.168	-	-	-	-	-
		1	Construcción servicios higiénicos Escuela Esp. D-220 (Municipalidad de Ruñoa)	1.127							
		2	Reposición de local Esc. Esp. D-76 (Comuna de Santiago)	18.000							
		3	Ampliación de local Esc. D-92 (Comuna de Ruñoa)	8.617							
		4	Construcción local Esc. Esp. F-661 (Comuna de Talagante)		13.405						
		5	Construcción local Esc. Esp. E-13 (Comuna de Santiago)		13.405						

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		5	Construcción local Esc. Esp. E-680 (Comuna de Peñaflor)		13.405						
		7	Ampliación de local Esc. Esp. F-232 (Comuna de La Reina)		8.617						
		8	Reparaciones mayores en Escuelas Diferenciales		2.880						
		9	Construcción internado Esc. Esp. D-231 (Comuna de La Reina)			6.378					
		10	Construcción de local Esc Esp. F-236 (Comuna de La Cisterna)			13.405					
		11	Construcción de local Esc Esp. E-78 (Comuna de San tiago)			18.385					
11.5	ARTE Y CUL- TURA			177.266	97.380	91.075	67.281	20.265	-	-	-
11.5A	Estudios Básicos			6.251	1.883	248	-	-	-	-	-
		1	Registro de monumentos nacionales	4.630							
		2	Inventario del patrimo- nio arquitectónico	2.220							
		3	Diagnóstico de las acti- vidades culturales	1.601	1.883	248					
		4	Metodología de trabajo para el desarrollo cul- tural municipal	800							
11.5B	Estudios de Preinversión			4.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de diseño e im- plementación de biblio- otecas municipales	4.000							
11.5C	Programas			400							
		1	Confección de catálogo de material audiovisual	400							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
1.50	Proyectos			166.615	95.497	90.827	67.283	20.265	-	-	-
		1	Equipamiento de unidades de arte y cultura	915							
		2	Traslado de archivo nacional al edificio del Museo Histórico Nacional y su habilitación	6.287	4.671						
		3	Rescate restos arqueológicos mediante reproducciones plásticas	1.186	1.593	1.593					
		4	Climatización, alhajamiento e instalación de rieles energizados en las salas de exposición del Museo Nacional de Bellas Artes	4.681	5.034	5.035					
		5	Instalación de sistemas de seguridad Museo Nacional de Bellas Artes	1.590	563	562					
		6	Creación de 50 bibliotecas públicas	12.337	20.265	20.266	20.266	20.265			
		7	Habilitación edificio en calle Compañía 3150 para traslado de dependencias de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	14.112	16.356	16.356					
		8	Remodelación Museo Nacional de Historia Natural	32.149	47.015	47.015	47.017				
		9	Restauración Palacio Real Audiencia para traslado Museo Histórico Nacional	21.898							
		10	Sistema eléctrico edificio Biblioteca Nacional	6.460							
		11	Archivo satélite	65.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
12	VIVIENDA Y SERVICIOS DE URBANIZACION			2765.702	2718.150	2.718.150	2718.150	2718.150	2718.150	2718.150	2718.150
12.1	CONSTRUCCION HABITACIONAL			85.075	85.075	85.075	85.075	85.075	85.075	85.075	85.075
12.1A	Estudios Básicos										
12.1B	Estudios de Preinversión			5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325
		1	Proyectos de loteo defi nitivo en campamento de radicación	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325	5.325
12.1C	Programas			79.750	79.750	79.750	79.750	79.750	79.750	79.750	79.750
		1	Implementación de progra ma de loteos definitivos en campamentos de radi cación	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250
		2	Programa de saneamiento de títulos	43.500	43.500	43.500	43.500	43.500	43.500	43.500	43.500
12.2	AGUA POTABLE Y ALCANTARI- LLADO			619.427	613.075	613.075	613.075	613.075	613.075	613.075	613.075
12.2B	Estudios de Preinversión			20.552	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200
		1	Estudios de ingeniería para alcantarillado y agua potable en campa mentos de radicación en la R.Metropolitana	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200
		2	Estudio de factibilidad alcantarillado de a guas servidas, Isla de Maipo	2.825							
		3	Estudio de factibilidad alcantarillado de aguas servidas sector ponien te de Melipilla	1.527							
		4	Estudio de factibilidad alcantarillado de Lam pa	2.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
12.2C	Proyectos			598.875	598.875	598.875	598.875	598.875	598.875	598.875	598.875
		1	Programa de construcción de redes de agua potable y empalme domiciliario en campamentos de radicación. Comprende entre otros los siguientes proyectos: -Agua Potable Campamento Buenos Aires, San Bernardo. (1.650) -Agua Potable Campamento Eugenio Matte y El Rosal, San Bernardo (5.920) -Agua Potable Campamento Pedro Opazo, San Miguel. (3.930) -Agua Potable Campamento Nuevo Amanecer, La Florida (6.157) -Red Agua Potable Campamento Combate de Iquique, La Granja (1.647) -Agua Potable San Andrés, San Bernardo (3.090) -Agua Potable campamento Los Copihues, San Bernardo (7.367) -Agua Potable población Portales Oriente (4.462) -Agua Potable Población Victoria, Los Riscos y El Esfuerzo, San José de Maipo (6.480) -Agua Potable Población Villa La Quinta, Conchalí 425 -Instalación agua potable en localidad de Puangue-Melipilla (2.094)	56.875	56.875	56.875	56.875	56.875	56.875	56.875	56.875
		2	Programa de construcción de colectores de alcantarillado y uniones domiciliarias en campamentos de radicación. Contempla entre otros los siguientes proyectos: -Red alcantarillado campamento Los Copihues, La Florida (14.637) -Alcantarillado campamento Eugenio Matte y El Rosal, San Bernardo. (14.622) -Alcantarillado de Paine (17.837) -Ampliación alcantarillado Centro de Buin y Callejón Lo Salinas. (3.559) -instalación alcantarillado Buenos Aires, San Bernardo. (672)	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
			-Alcantarillado en campamentos Juan Baliesteros, sector norte de Conchalí	(448)							
			-Alcantarillado campamento Nuevo Amanecer, La Granja	(20.006)							
			-Alcantarillado Pobl. Manuel Rodríguez y Sta. Raquel, La Florida	(14.102)							
			-Alcantarillado y Planta Elevadora Curacaví	(6.037)							
			-Alcantarillado Pobl. Sta. Olga y Sta. Elena, La Cisterna	(46.957)							
			-Alcantarillado campamento Nuevo Amanecer, La Florida	(5.375)							
			-Captación aguas lluvias, Lampa	(3.150)							
			-Alcantarillado campamento Pedro Opazo, San Miguel	(2.700)							
			-Alcantarillado Pobl. V. Pérez Rosales, Puente Alto.	(12.743)							
			-Alcantarillado público Pobl. Lo Montero, San Bernardo	(3.364)							
			-Alcantarillado Pobl. San Antonio, San Bernardo	(484)							
			-Alcantarillado campamento Los Copihues, San Bernardo	(9.311)							
			-Alcantarillado Padre Hurtado y Sta. Rosa de Chena, Peñaflores.	(73.021)							
			-Evacuación colector aguas lluvias, Pudahuel	(59.347)							
			-Alcantarillado Pobl. Cinco Pinos y sectores adyacentes, San Bernardo	(14.150)							
		3	Programa de construcción de casetas sanitarias con temple entre otros los siguientes proyectos:	342.000	342.000	342.000	342.000	342.000	342.000	342.000	342.000
			-Autoconstrucción unidad sanitaria Colina								
			-Ejecución unidades sanitarias Villa Francia								
			-Saneamiento poblaciones Danilo Vicencio, Roberto Valladares y Villa La Reina								
			-Unidad sanitaria Villa Las Hortensias								
			-Casetas sanitarias campamento Nuevo Amanecer, Villa La Cultura, Combate Angamos, Combate Iquique								
12.3	VIALIDAD URBANA			2061.200	2020.000	2020.000	2020.000	2020.000	2020.000	2020.000	2020.000
12.3A	Estudios			*36.200	-	-	-	-	-	-	-
		1	Programa de estudios de transporte urbano	19.000							
		2	Elaboración de manual preliminar de tráfico	1.600							
		3	Estudio de alternativas del sistema de transporte urbano	15.600							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
12.3D	Proyectos			1993.000	1993.000	1993.000	1993.000	1993.000	1993.000	1993.000	1993.000
		1	Programa de mejoramiento y mantención de señalización en la Red Vial Urbana	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
		2	Programa de mantención y reparación de la Red Vial Urbana	943.000	943.000	943.000	943.000	943.000	943.000	943.000	943.000
		3	Programa de construcción de obras de infraestructura en la Red Vial Urbana	975.000	975.000	975.000	975.000	975.000	975.000	975.000	975.000
13	JUSTICIA			196.576	83.000	-	-	-	-	-	-
13.1	ADMINISTRACION DE JUSTICIA			9.530							
13.1A	Estudios Básicos			2.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Racionalización del funcionamiento de los organismos judiciales regionales	2.500							
13.1B	Estudios de Preinversión			7.030	-	-	-	-	-	-	-
		1	Factibilidad técnico-económica del traslado de algunos juzgados del crimen de Santiago	6.250							
		2	Estudio de factibilidad técnico-económica de la 3a. Sala de la Corte de Apelaciones Presidente Pedro Aguirre Cerda	280							
		3	Estudio de factibilidad técnico-económico del Juzgado de Menores de Melipilla	500							
13.2	ASIST. MENORES			173.935	18.000	-	-	-	-	-	-
13.2A	Estudios básicos			3.000							
		1	Estudio de racionalización y demanda por establec. de atención a menores en situación irregular	3.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
13.2B	Estudios de Preinversión			2.800	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de prefactibilidad y factibilidad proyecto centros atención diurna	2.000							
		2	Estudio de prefactibilidad proyecto Centros de Atención Diurna en comuna de Renca y Pudahuel	800							
13.2C	Programas			-	1.800	-	-	-	-	-	-
		1	Programa de seguimiento a menores egresados de establecimientos de protección y rehabilitación		1.800						
13.2D	Proyectos			168.135	-	-	-	-	-	-	-
		1	Equipamiento centro de observación y diagnóstico de Pudahuel	3.393							
		2	Centro de obs. y diagnóstico Santiago Sur	44.299							
		3	Casa Nacional del Niño	36.240							
		4	Ampliación "Obra de Buin Alto Jahuel"								
		5	Traslado de centros de observación y diagnóstico Galvarino	48.991							
		6	Traslado Hogar de Menores Realidad	12.800							
13.3	CENTROS DE REHABILITACION			13.111	65.000	-	-	-	-	-	-
13.3A	Estudios básicos			6.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de racionalización carcelaria	2.500							
		2	Estudio costo recluso por recinto carcelario	2.500							
		3	Estudio de Proyecto Talleres de Capacitación Laboral en establecimientos carcelarios	1.500							
13.3B	Estudios de Preinversión			3.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio prefactibilidad y factibilidad proyecto Retenes y Cárceles en zonas rurales.	3.000							

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
13.30	Proyectos			3.611	65.000	-	-	-	-	-	-
		1	Centro de rehabilitación Calera de Tango	2.883							
		2	Equipamiento centro La Reina	728							
		3	Proyecto Conjunto SENAME- CONGREGACION SACRATISIMOS		65.000						
14	DEPORTES Y RECREACION			404.229	345.253	341.753	346.553	256.553	125.603	75.053	75.053
14.1	DEPORTE			395.650	342.674	339.174	343.974	238.974	108.024	72.474	72.474
14.1A	Estudios Básicos			32.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Catastro de infraestructu- ra deportiva y recreativa comunal	15.000							
		2	Detección de demanda depor- tiva (infraestructura) a largo plazo	3.200							
		3	Estudio de mercado actual del deporte	8.000							
		4	Deporte de Minus-válidos e impedidos de estrato so- cioeconómico bajo	3.500							
		5	Localización de áreas para el desarrollo de deportes de montaña y náuticos	2.300							
14.1B	Estudio de Preinversión			2.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Tipificación de infraes- tructura básica deporti- va y expedientes de pro- yectos tipos	2.500							
14.1C	Programas			38.724	38.724	38.724	38.724	38.724	38.724	38.724	38.724
		1	Capacitación de dirigentes deportivos	8.640	8.640	8.640	8.640	8.640	8.640	8.640	8.640
		2	Capacitación de guías de- portivos y/o líderes	5.040	5.040	5.040	5.040	5.040	5.040	5.040	5.040
		3	Capacitación de técnicos deportivos y recreativos	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
		4	Capacitación de jueces y árbitros	720	720	720	720	720	720	720	720
		5	Actividades de consejos locales de deportes y recreación	4.286	4.286	4.286	4.286	4.286	4.286	4.286	4.286
		6	Equipamiento de centros de deportes y recreación urbanos	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214	1.214
		7	Actividades y eventos re- gionales	971	971	971	971	971	971	971	97

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		8	Centros de Deportes de Montaña	599	599	599	599	599	599	599	599
		9	Implementos	12.934	12.934	12.934	12.934	12.934	12.934	12.934	12.934
14.10	Proyectos			322.426	303.950	300.450	305.250	200.250	69.750	33.750	33.750
		1	Centro Cívico Pudahuel	20.000	20.000	20.000					
		2	Proyectos de aprobación regional	33.750	33.750	33.750	33.750	33.750	33.750	33.750	33.750
		3	Complejo deportivo 11 de Septiembre	37.500	37.500	37.500	37.500				
		4	Complejo deportivo Ramón Cruz -Grecia	3.000							
		5	Complejo deportivo Lo Barnechea	18.700	18.700	18.700					
		6	Complejo deportivo Municipal (Buin)	13.500	13.500	13.500	13.500				
		7	Equipamiento deportivo SENAME	2.500							
		8	Parque O'Higgins	11.000	11.000						
		9	Escuela Paracaidismo y FF.EE.	4.976							
		10	Centro Deptvo. Municipal (Marfa Pinto)	10.000	10.000	10.000					
		11	Parque Int. Rep. del Brasil	30.000	30.000	30.000					
		12	Villa O'Higgins (La Florida)	5.000	5.000	5.000					
		13	Asociación de fútbol Clara Estrella	10.000							
		14	Centro Deportivo La Bandera	30.000							
		15	Centro Deportivo Manuel Rodríguez	4.000							
		16	Estadio Nacional	24.500	24.500	24.500					
		17	Centro Deportivo Godfrey Stevens	10.000							
		18	Carretera Norte Pudahuel	30.000							
		19	Parque Sta. Mónica (Conchalí)	24.000	24.000	24.000					
		20	José María Caro, Sector B.		10.000	10.000					
		21	Complejo Deportivo J.E. Bello (San Miguel)		5.000						
		22	Villa 4 de Septiembre		10.000						
		23	Gimnasio Maipú		21.000						
		24	Gimnasio de Paine		15.000						
		25	Gimnasio San José de Maipo		15.000						
		26	Gimnasio Municipal La Florida			15.000					
		27	Gimnasio Quilicura			2.500					
		28	Gimnasio Buin			10.000					
		29	Gimnasio Municipal Talagante			25.000					
		30	Gimnasio Alhué			15.000					
		31	Gimnasio Calera de Tango			6.000					

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		32	Gimnasio y Estadio Curacaví				21.000				
		33	Gimnasio María Pinto				2.000				
		34	Estadio y Gimnasio El Monte				21.000				
		35	Gimnasio Congregación Religiosa				15.000				
		36	Estadio Chile				31.500	31.500			
		37	Estadio Municipal Isla de Maipo				2.500				
		38	Estadio Municipal de Conchalí				2.000				
		39	Estadio J.A. Aguirre				1.500				
		40	Estadio Municipal de Lampa				12.000	12.000			
		41	Estadio Municipal de Maipú				4.000				
		42	Estadio Municipal de San Miguel				15.000	15.000			
		43	Estadio Raúl Inostroza				20.000	20.000			
		44	Estadio Municipal de Puente Alto				20.000	20.000	20.000		
		45	Estadio Municipal de Colina				20.000	20.000	11.000		
		46	Estadio Municipal de Renca				9.000	9.000			
		47	Estadio San Pedro					10.000	5.000		
		48	Estadio Municipal de San Bernardo					9.000			
		49	Gimnasio Manuel Plaza					8.000			
		50	Estadio Municipal de Quinta Normal					4.000			
		51	Estadio Municipal de Peñaflores					8.000			
14.1	RECREACION			8.579	2.579	2.579	2.579	17.579	17.579	2.579	2.579
14.1A	Estudios Básicos			6.000	-	-	-	-	-	-	-
		1	Catastro Regional de lugares de carácter natural.	3.500							
		2	Participación sector rural	2.500							
14.2C	Programas			2.579	2.579	2.579	2.579	2.579	2.579	2.579	2.579
		1	Actividades Canal Deportivo y recreativo vecinal	2.073	2.073	2.073	2.073	2.073	2.073	2.073	2.073
		2	Equipamiento actividades náuticas	506	506	506	506	506	506	506	506
14.2D	Proyectos			-	-	-	-	15.000	15.000	-	-
		1	Campo recreativo Peñaflores					15.000	15.000		

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
15	RIEGO Y OBRAS FLUVIALES			104.736	72.736	89.726	31.000	31.000	10.000	3.000	-
15.1	RIEGO			10.500	-	-	-	-	-	-	-
15.1A	Estudios Básicos			10.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio hidrológico de la cuenca del río Maipo	4.000							
		2	Estudios hidrológicos de la cuenca del río Maipo	4.000							
		3	Homogenización de los ro- les de derechos de agua e implementación de un sistema computacional	2.500							
15.2	OBRAS FLUVIALES			94.236	72.736	89.726	31.000	31.000	10.000	3.000	-
15.2B	Estudios de Preinversión			2.500	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de alternativas de solución al problema de afloramientos de agua subterráneos en Paine y evaluación técnico- económica	2.500							
15.2D	Proyectos			91.736	72.736	89.726	31.000	31.000	10.000	3.000	-
		1	Encauzamiento Estero Til-Til	4.500	2.500						
		2	Encauzamiento río Mapocho	8.000							
		3	Mantenimiento y prolonga- ción de defensas en el río Maipo	8.236	8.236	13.726					
		4	Obras defensas sectores caminos Romeral, Valdivia de Paine y Lo Chacón, ca- mino Isla de Maipo, San Antonio de Maltahua, San Juan de Pirque, El Volcán y Melipilla-Rapel.	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	7.000		
		5	Defensas en Zanjón de la Aguada, sectores: Costa- nera Isabel Riquelme, Rotonda A. Vespucio en Macul y en sector camino Pajaritos en Maipú.	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
		6	Defensas en Estero Clari- llo, sectores Puente Blan- co, Los Morros, camino Lo Arcaya y El Principal	5.000	5.000						
		7	Defensas en río Angosturas y afluente sectores Puen- te Agulla Sur, Puente Champa, Puente Valdivia de Paine y Camino Longi- tudinal Sur.	5.000	5.000						
		8	Obras encauzamiento en el Mapocho, sectores Puente Lo Barnechea hasta Puente Mapocho en camino a Valpa- raíso, Peñaflores, Talagante y El Monte, 1 etapa.	5.000	10.000	20.000	20.000	20.000			

Continuación cuadro N° 6

N°	SECTOR SUBSECTOR TIPO INVERS.	N° CORR.	NOMBRE	MONTO 1982	MONTO 1983	MONTO 1984	MONTO 1985	MONTO 1986	MONTO 1987	MONTO 1988	MONTO 1989
		9	Defensas en puentes: Quilapilún, El Quilal, Pelvén, Pichiz, Loyca Arriba, Loyca Abajo, Lolenco, El Chéncho y San Alfonso	10.000							
		10	Limpia y encauzamiento rfo Colina, Carretera Longitudinal Norte, Es- tación Colina	5.000	3.000						
		11	Obras fluviales en rfo Angosturas y Estero Palme	30.000	28.000	45.000					
16	AREA ADMINIS- TRATIVA			156.580	120.000	-	-	-	-	-	-
16.1	EDIFICIOS PUBLICOS			156.580	120.000	-	-	-	-	-	-
16.1B	Estudios de Preinversión			24.780	-	-	-	-	-	-	-
		1	Estudio de preinversión para la localización y construcción de las ca- sas consistoriales de las 7 nuevas comunas de la provincia de Santi- ago.	24.000							
		2	Estudio de preinversión para la Gobernación pro- vincia de Chacabuco	480							
		3	Estudio de readecuación de edificio existente para la Gobernación de Santiago	300							
16.1D	Proyectos			127.800	120.000	-	-	-	-	-	-
		1	Construcción de munici- pios de nuevas comunas de la Provincia de San- tiago	120.000	120.000						
		2	Construcción edificio Gobernación provincia Chacabuco	4.800							
		3	Habilitación edificio de Gobernación provin- cia de Santiago	3.000							

CUADRO N° 7
RESUMEN PLAN TENTATIVO DE INVERSIONES

SECTOR	M O N T O M\$							
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
1. Silvoagropecuario	120.275	109.675	122.175	119.175	119.175	119.175	119.175	119.175
2. Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Minería	5.500	7.000	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
4. Industria	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Equipamiento y Desarr. Social	366.500	238.000	113.500	112.500	112.500	112.500	112.500	112.500
6. Turismo	3.200	3.600	1.700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7. Energía	45.925	85.544	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
8. Transporte	1.056.659	1.127.355	1.092.061	1.780.766	1.733.385	1.737.061	1.722.061	1.722.061
9. Comunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Salud	2.611.815	2.609.599	2.637.931	2.637.931	2.924.516	2.913.876	2.893.876	2.893.876
11. Educ. y Cultura	547.930	485.042	467.125	388.920	346.893	261.255	216.255	216.255
12. Viv. y Serv. Urb.	2.765.702	2.718.150	2.718.150	2.718.150	2.718.150	2.718.150	2.718.150	2.718.150
13. Justicia	196.577	83.000	-	-	-	-	-	-
14. Deportes y Recreac.	404.229	345.253	341.753	346.553	256.553	125.603	75.053	75.053
15. Riego y Obras Fluv.	104.736	72.736	89.726	31.000	31.000	10.000	3.000	-
16. Area Administrativa	156.580	120.000	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8.385.628	8.004.954	7.638.057	8.170.495	8.277.666	8.033.120	7.895.570	7.892.570

3.3 Inversiones de Empresas Públicas.

En los cuadros que se presentan a continuación, se encuentran las inversiones en realización y programadas para el período 82-89, por las Empresas Públicas de la Región Metropolitana.

CUADRO N° 8

ESTUDIOS, PROGRAMAS O PROYECTOS EN EJECUCIÓN O
PRESUPUESTADOS POR EMPRESAS PÚBLICAS DEL SECTOR

N°	EMPRESA PÚBLICA	NOMBRE	BREVE DESCRIPCIÓN	MONTOS (miles de \$ y miles de US\$ al 01.07.80)					
				TOTAL		INVERTIDO AL 01.07.80		SALDO POR INVERTIR	
				\$	US\$	\$	US\$	\$	US\$
1	ECOM.	Renovación equipamiento computacional.	Este proyecto contempla la renovación y reemplazamiento del actual equipamiento en las líneas IBM y Bourroughs, con el objeto de proporcionar servicios utilizando nuevas tecnologías (Teleprocesamiento y Base de Datos). El proyecto incluye tres etapas: - Noviembre de 1978: adquisición U.C.P. 370/148 y periféricas IBM que se encontraban en arriendo. - Octubre de 1979: adquisición 2a. parte equipos computacionales. - Febrero 1980: adquisición 3a. parte equipos computacionales.	22.493	3.666	19.383	1.826	10.470	3.233
2	ENTEL	Traslado Terminal Norte al CNT.	Instalación del nuevo terminal de canalización en el CNT e instalación de equipos de derivación en algunas estaciones de la red troncal. Además incluye enlaces de radio entre CNT y El Roble.	17.375	1.093	17.037	1.093	338	0
3	ENTEL	Traslado Terminal Sur al CNT.	Instalación y puesta en marcha del nuevo terminal de canalización para la banda base principal de la red sur; en el CNT incluye además el terminal de radio correspondiente a este centro.	6.859	545	4.587	472	2.272	73
4	ENTEL	Construcción Refugio El Roble.	Construcción de un refugio funcional de 120 m ² . aproximadamente, que reemplazaría el actual de 80 m ² .	7.623	-	1.987	-	5.636	-
5	ENTEL	Equipamiento de transmisión en Longovillo.	Adquisición de diversos equipos que se requieren en Longovillo y en el ITMC por necesidades de ampliación y de adaptación a las nuevas modalidades de operación impuestas por el sistema Intelsat.	12.032	1.216	3.857	279	8.173	937
6	ENTEL	Camino Requíngue	Consiste en un nuevo trazado para el camino de acceso a la radio-estación repetidora Requíngue del enlace terrestre Santiago-Longovillo. El actual camino presenta poca confiabilidad de acceso durante la estación invernal.	5.842	-	5.842	-	0	0
7	ENTEL	CNT Ampliación Norte Sur.	Se contemplan obras de habilitación de arquitectura y de respaldo eléctrico y mecánico en el complejo CNT.	114.547	17	50.526	3	64.021	14

Continuación cuadro N° 8

N°	EMPRESA PUBLICA	NOMBRE	BREVE DESCRIPCION	M O N T O (miles de \$ y miles de US\$ al 01.07.80)					
				TOTAL		INVERTIDO AL 01.07.80		SALDO POR INVERTIR	
				\$	US\$	\$	US\$	\$	US\$
8	ENOS	Plan Maestro de Alcantarillado, para el Gran Santiago.	Este proyecto tiene como finalidad tener un catastro de las instalaciones de alcantarillado existentes en el área. También el estudio deberá entregar el diseño de una planta de tratamiento de aguas servidas. La duración de este proyecto es de 30 meses, a contar de Abril de 1981.	78.000	2.000	-	-	78.000	2.000
9	ENOS	Programa de Detección de Fugas	Este programa consiste en localizar todos aquellos lugares donde hay pérdidas de agua en la Región. Cabe hacer notar que las pérdidas que se tienen por este concepto son superiores al 30%. La duración de este programa es de 24 meses a contar de Junio de 1981.	62.400	1.600	-	-	62.400	1.600
10	ENOS	Ampliación planta "Las Vízcachitas"	Este proyecto consiste en ampliar la capacidad de producción de la planta en 4 m3/seg. El proyecto se llevará a cabo durante el período 82-86.	273.000	7.000	-	-	273.000	7.000
11	COMPARIA DE TELE- FONOS	Proyecto 1.000	El proyecto tiene por objeto la ampliación y reposición de 322.500 líneas. Este proyecto comenzó a llevarse a cabo el año 1977, teniéndose invertido a la fecha US\$ 87 millones. Este proyecto tiene un plazo de 6 años que van desde 1984 al 89. Sin embargo, desde 1981 al 83 se firmó un contrato con la Empresa Thomson por US\$ 140 millones, para la instalación de 153.500 líneas a lo largo del país.	13.603.200	348.800	-	-	13.603.200	348.800
12	COMPARIA DE TELE- FONOS	Proyecto 6.000	Este proyecto tiene por objeto mantener la continuidad del servicio, vale decir, que no corresponde a ampliación.	2.551.533	65.424	791.739	20.301	1.759.794	45.123

Continuación cuadro N° 8

N°	EMPRESA PUBLICA	NOMBRE	BREVE DESCRIPCION	MONTO (miles de \$ y miles de US\$ al 01.07.80)					
				TOTAL		INVERTIDO AL 01.07.80		SALDO POR INVERTIR	
				\$	US\$	\$	US\$	\$	US\$
13	CHILECTRA	Centrales Generadoras	Consulta el reemplazo de equipos e instalaciones que han cumplido con su vida útil, con el fin de mejorar el rendimiento y las condiciones de operación de las Centrales Térmicas e Hidráulicas. Además se contempla la modernización de dichas centrales, procediéndose a mejoras, tales como instalar válvulas mariposas en las tuberías de presión y ejecutar trabajos de protección catódica en el acceso al muelle Ventana.	171.952	1.298	24.456	257	146.696	1.041
14	CHILECTRA	Líneas de Transmisión	Contempla la construcción de líneas de 110 Kv. refuerzo de las líneas de transmisión de 110 Kv. con motivo de la construcción de nuevas subestaciones de enlace y de bajada, como asimismo por ampliación de las subestaciones existentes.	47.520	476	16.764	144	47.376	332
15	CHILECTRA	Subestaciones	Se incluye las mejoras en las diversas subestaciones existentes, como cambio de equipos antiguos, y la construcción de nuevas subestaciones en el nivel 44, 66 y 110 Kv.	294.876	2.810	132.899	1.323	293.553	1.811
16	CHILECTRA	Distribución Compañía	El proyecto incluye obras necesarias y de distribución primaria y secundaria para dar servicio en la zona de concesión de la empresa. Se contempla la construcción de nuevos alimentadores de distribución primaria, refuerzo de los alimentadores existentes, programa de electrificación de poblaciones de emergencia, instalación de nuevos transformadores de distribución, mejoramiento de los esquemas de protección y operación de los sistemas de distribución primaria y secundaria; instalación de condensadores estáticos, construcción de extensiones y refuerzos, traslados de la red secundaria, etc.	532.585	1.885	314.659	1.381	217.926	504
17	CHILECTRA	Alumbrado público Compañía	El alumbrado público serie ha llegado al término de su vida útil, por lo cual se ha elaborado un programa de reemplazo por el sistema de alumbrado público múltiple, instalando luminarias de 400, 250 y 125 Watts de mercurio. Además se contempla la modernización de los equipos de control, cambio de ganchos fuera de normas, instalación de células fotoeléctricas, etc.	4.092	11	2.912	6	1.180	5

Continuación cuadro N° 8

N°	EMPRESA PUBLICA	NOMBRE	BREVE DESCRIPCION.	M O N T O (miles de \$ y miles de US\$ al 01.07.80)					
				TOTAL		INVERTIDO AL 01.07.80		SALDO POR INVERTIR	
				\$	US\$	\$	US\$	\$	US\$
18	CHILECTRA	Instalaciones ge- nerales	Este grupo se refiere al reem- plazo normal de equipos de o- ficinas y servicios, nuevos e- dificios, obras en propiedades, mejoras en las comunicaciones, adquisición de herramientas, instrumentos, vehículos, etc. y está definido en términos globales por la vida útil de sus componentes que conforman una población numerosa.	78.731	3.549	52.548	352	28.365	3.197
19	CHILECTRA	Suministro al Metropolitano.	Incluye las obras necesarias para dar alimentación eléctri- ca al ferrocarril metropolitano, conforme a la primera e- tapa de su desarrollo en el sistema de 110 Kv.	253.914	1.974	253.914	1.974	0	0
20	CHILECTRA	Suministros importantes.	Instalación de nuevas subes- taciones de poder, nuevas po- siciones de alimentadoras y ampliación de instalaciones existentes, para atender soli- citudes de nuevos clientes. El objetivo es atender el su- ministro de energía eléctri- ca que por la magnitud de su demanda requiere de solu- ciones especiales.	64.892	868	31.241	734	33.651	134
21	CHILECTRA	Distribución clientes	Considera la construcción de extensiones de alta tensión (12 Kv.) y baja tensión (380-220 V) e instalaciones de transformadores de dis- tribución, como asimismo la adquisición de medidores, equipos de medida.	449.105	1.210	350.796	906	98.309	499
22	CHILECTRA	Alumbrado pú- blico Municipi- alidad	El proyecto incluye la adqui- sición de materiales e insta- laciones de alumbrado público en poblaciones nuevas, plazas y áreas verdes, a base de lám- paras de vapor de mercurio, células fotoeléctricas, contac- tores, reflectores y accesorios para iluminación a gran altura.	74.297	284	67.442	254	6.855	30
23	CHILECTRA	Plan de electri- ficación rural	Plan destinado a dar servicio e- léctrico en alta y baja tensión a los asentamientos, caseríos, clientes particulares, etc. en las zonas rurales que atiende la Compañía. Comprende además la instalación de transformado- res, alumbrado público, empal- me y equipos de medida.	23.959	-	23.959	-	0	0
24	CHILECTRA	Alumbrado pú- blico. Plan especial de mejoras.	Consiste en modernizar las ins- talaciones de alumbrado público iniciado en 1972 en sectores po- pulares de la V Región y Area Metropolitana.	3.579	13	771	5	2.808	8

Continuación cuadro N° 8

N°	EMPRESA PUBLICA	NOMBRE	BREVE DESCRIPCION	M O N T O (miles de \$ y miles de US\$ al 01.07.80)					
				TOTAL		INVERTIDO AL 01.07.80		SALDO POR INVERTIR	
				\$	US\$	\$	US\$	\$	US\$
25	CHILECTRA	Plan de electrificación popular.	incluye la regularización de la alimentación eléctrica de clientes de escasos recursos ubicados en poblaciones periféricas, las cuales están conectadas en forma muy peligrosa. Además, se consultan nuevas instalaciones adicionales en urbanizaciones eléctricas incompletas.	3.252	9	1.212	3	2.041	6
26	CHILECTRA	Investigaciones y estudios específicos.	Se contempla un programa de estudios e investigaciones tales como: estructura de transmisión, nuevos recursos hidroeléctricos, estudio geológico del suelo, problemas de corrosión, nuevos tipos de generación.	25.395	-	10.295	-	15.100	-
27	ENDESA	Sistema 220 Kv. Santiago - Maltencillo	Este proyecto incluye las líneas de 220 Kv. Alto Jahuel - Cerro Navia - Los Vilos - Pan de Azúcar - Maltencillo, más las subestaciones de apoyo a los sistemas regionales de 110 Kv. en San Isidro, Pan de Azúcar y Maltencillo. La línea Alto Jahuel - Cerro Navia se obtiene por transformación de un tramo de las actuales líneas de 154 Kv. Itahue - Cerro Navia. Para liberar este tramo se trasladará previamente a Alto Jahuel el autotransformador de 154/110 Kv. en que remata el sistema de 154 Kv.	4.318.714	15.363	3.668.031	1.133	650.683	14.230
28	ENDESA	Apoyo a Melipilla.	En la actualidad la Zona Melipilla, El Monte, Talagante e Isla de Maipo está alimentada desde Paine y Alto Jahuel, mediante una línea de simple circuito de 66 Kv. con una capacidad de sólo 15 MVA. Se pretende alimentar los consumos de Melipilla y El Monte desde S/E Rapel - Melipilla, para lo cual se acaba de instalar un regulador de tensión 66/66 Kv. El proyecto original consideró también la construcción de la S/E El Monte para mejorar el suministro de la zona.	38.702	144	22.018	1	16.684	143

