



Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social
Naciones Unidas/CEPAL-Consejo Regional de Planificación

Latin American and Caribbean Institute for Economic and Social Planning
United Nations/ECLAC-Regional Council for Planning

ILPES

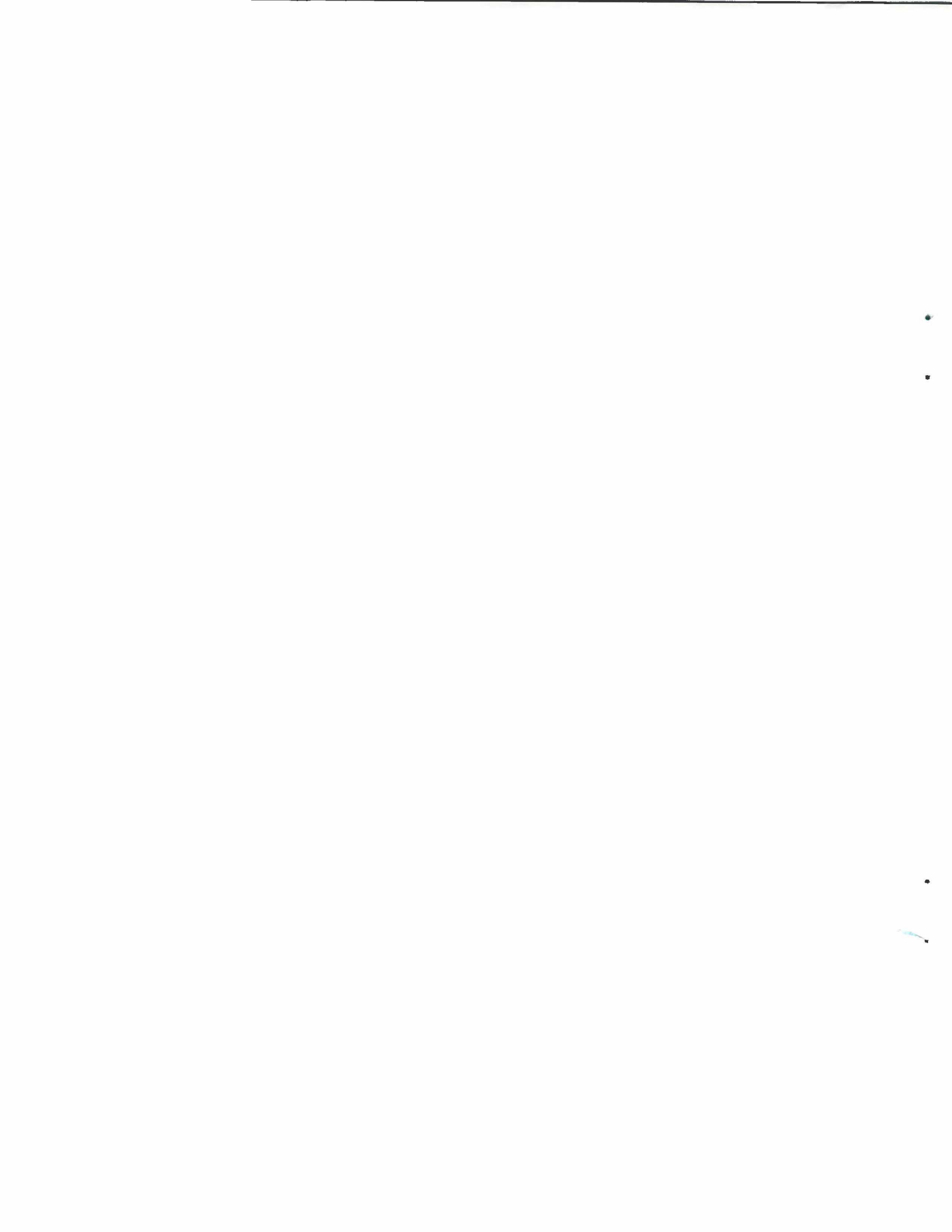
Institut Latino-Américain et des Caraïbes de Planification Economique et Sociale
Nations Unies/CEPALC-Conseil Regional de Planification

DIRECCION DE PROYECTOS Y PROGRAMACION DE INVERSIONES

**INVERSION Y CRECIMIENTO REGIONAL EN CHILE
1970-1990**

Iván Silva Lira *

* El autor es funcionario de la Dirección de Proyectos y Programación de Inversiones de ILPES.



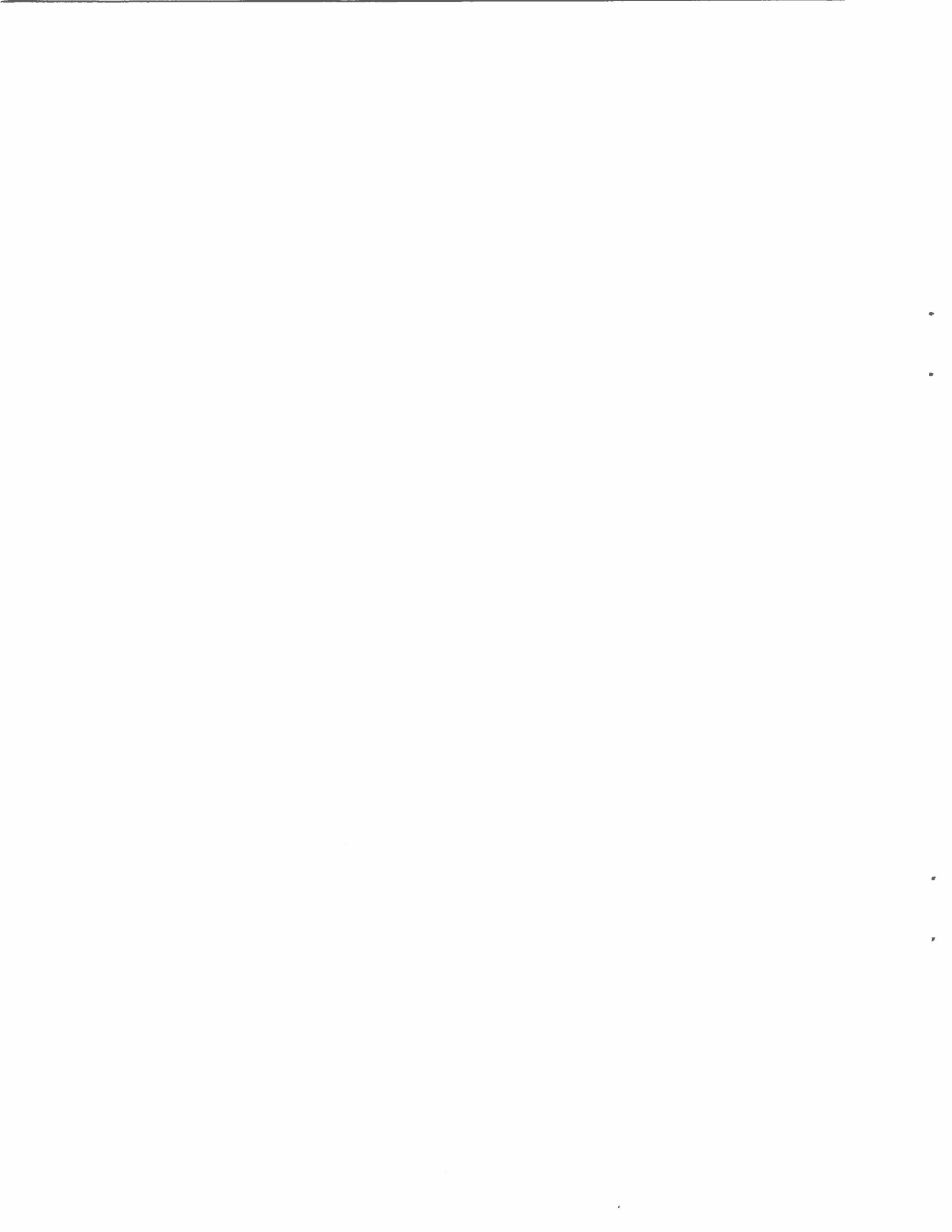
**INSTITUTO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE
PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL - ILPES**

**DIRECCION DE PROYECTOS Y PROGRAMACION
DE INVERSIONES**

**INVERSION Y CRECIMIENTO REGIONAL EN CHILE
1970-1990**

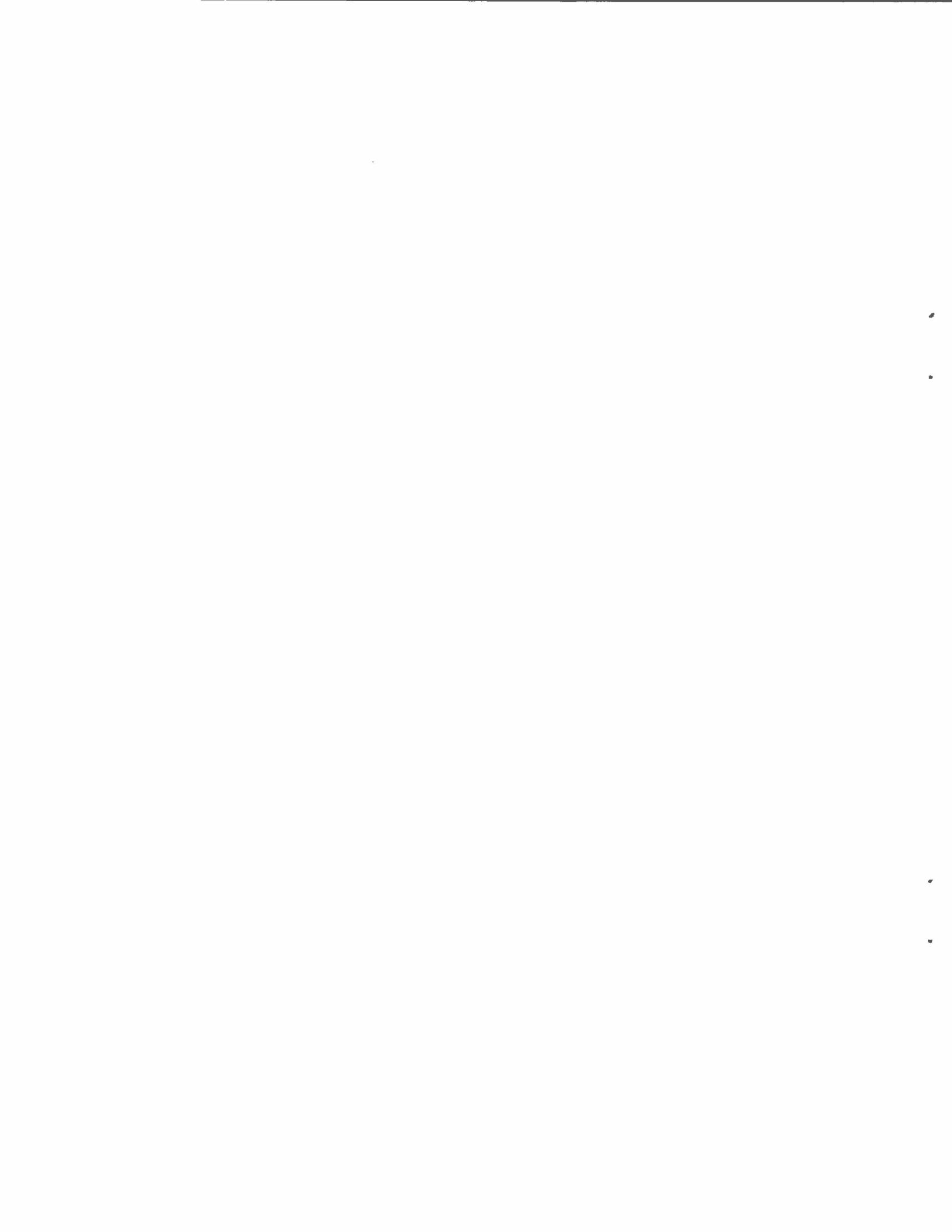
IVAN SILVA LIRA

ABRIL DE 1994



INDICE

I. INTRODUCCION	1
II. EVOLUCION DE LA ECONOMIA REGIONAL 1970-1990.	3
2.1 Panorama General.	3
2.2 Las Cuotas de Participación Regional.	8
2.3 La Evolución de la Producción Regional Per Cápita.	12
III. LA DINAMICA REGIONAL SECTORIAL 1970-1990	19
3.1 La Evolución Sectorial del PGB.	19
3.2 La dinámica sectorial regional en los sub-períodos 1974-1985 y 1985-1990. ...	21
a. Período 1974-1985.	21
b. Período 1985-1990.	24
3.3 Ejemplo de Análisis Detallado. La Región del Maule.	25
IV. LA INVERSION NACIONAL, PUBLICA Y PRIVADA.	30
4.1 Fuentes de Información.	30
4.2 La Evolucion del Coeficiente Inversión-Producto, 1970-1990.	31
4.3 Marco de Referencia de la Inversión Nacional en el Período 1986-1992.	33
4.4 La Composición de la Inversión Pública en el Período 1986-1992.	34
4.5 La Evolución de la Inversión Privada en el Período 1986-1992.	39
V. LA DISTRIBUCION REGIONAL DE LA INVERSION PUBLICA	41
5.1 Marco de Referencia de la Inversión Pública Regionalizable.	41
5.2 La Inversión Pública Regional en el Período 1980-1992.	42
5.3 El Coeficiente Inversión Pública Regionalizable Versus el PIB Regional, 1985-1990.	45
VI. LA DISTRIBUCION REGIONAL DE LA INVERSION PRIVADA	48
6.1 Las Fuentes de Información.	48
6.2 Las Leyes de Fomento Regional.	48
6.3 Distribución de la Inversión Privada por Regiones y Sectores.	49



INVERSION Y CRECIMIENTO REGIONAL EN CHILE 1970-1990

I. INTRODUCCION

Es frecuente disponer de estudios de la evolución de la economía de un país a nivel nacional. A nivel regional, en cambio, la situación no es la misma. En parte, ello se debe a la poca disponibilidad de información desagregada regionalmente o, en su defecto, a que cuando ella se encuentra disponible suele ser de dudosa calidad.

En procura de ayudar a paliar, en parte, algunos de estos problemas se ha producido el presente trabajo, cuya motivación ha tenido como causas principales las siguientes:

- a) La existencia de series de evolución del Producto Geográfico Bruto¹ desagregadas regionalmente que van desde 1970 a 1985, y que presentan buenas bases de confiabilidad. Adicionalmente, se dispuso, para esta misma variable, de una serie más reciente, 1985-1990, que aunque no ha sido todavía oficialmente sancionada resultaba interesante, con las prevenciones del caso, de analizar para tener una perspectiva de más largo alcance del comportamiento económico de las distintas regiones del país. Junto con esta información se ha contado con información de inversión pública y privada, a nivel nacional y desagregada por regiones, todo lo cual ha permitido configurar un panorama de referencia interesante acerca de la evolución económica regional en el país.
- b) La segunda razón, se refiere a que al disponer de esta información, y frente a la poca disponibilidad de trabajos de esta naturaleza, se puede hacer un aporte, aunque sea pequeño, a la comprensión de la dinámica económica regional. Esto puede ser particularmente importante en la actualidad debido a que recientemente se ha promulgado la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional². Ello, sin dudas, ha significado un gran paso en el proceso de descentralización nacional. En este último sentido, hacer un esfuerzo de producción de estudios y de manejo estadístico regionalizado, aunque, como en este caso, sean en gran medida de carácter descriptivo más que interpretativo, puede constituir un aporte a los nuevos desafíos que deben enfrentar los nacientes Gobiernos Regionales.

¹En el texto, y según las propias modalidades del Banco Central de Chile, se utilizarán indistintamente las definiciones Producto Geográfico Bruto o Producto Interno Bruto, para significar lo mismo.

²El 5 de noviembre de 1992 se promulgó, en la ciudad de Concepción la referida ley. Posteriormente, el Gobierno debió enviar un proyecto de ley interpretativa para adecuar el texto de esta ley, la 19.175, que consagra la nueva institucionalidad regional, a las observaciones que formulara el Tribunal Constitucional. La tramitación de este proyecto terminó el 5 de enero de 1993, y la ley se publicó en el Diario Oficial el día sábado 20 de marzo de 1993.

En este sentido, este trabajo pretende analizar la evolución de las cifras del producto y la inversión de las distintas regiones del país. Este análisis, que en sí es limitado por abarcar todas la regiones, puede ser un buen punto de partida para interpretaciones intra-regionales más documentadas por parte de las propias oficinas regionales de planificación, para las cuales las cifras aquí presentadas, seguramente, se traducirán en actividades y proyectos concretos que se han emprendido en sus respectivas áreas de competencia territorial.

Finalmente, valga la pena señalar que cuando los cuadros que se han utilizado en el texto principal no indiquen fuentes, es porque ellos han sido derivados de cuadros del Anexo Estadístico en el cual sí se indican claramente las fuentes de la información utilizada.

II. EVOLUCION DE LA ECONOMIA REGIONAL 1970-1990.

2.1 Panorama General.

Las series de estadísticas de la evolución de la economía chilena se dividen en dos períodos: 1970-1985, que está expresado en precios constantes de 1977, y el período 1985-1990 que está expresado en precios constantes de 1986. En los casos pertinentes, se ha realizado el encadenamiento de las dos series para obtener, por ejemplo, el crecimiento promedio de todo el período.

Por otra parte, la información se ha dividido, para fines de análisis, en los siguientes sub-períodos:

- a. 1970-1973, que corresponde al período trunco del Presidente Salvador Allende.
- b. 1974-1980 en el cual se pone en marcha un modelo que rompe con el estilo de desarrollo que se venía implementando en Chile desde la década de los cincuenta, al pasar de una economía altamente regulada y con una alta participación del Estado, a una economía cuyas bases de sustentación se trasladan prioritariamente al sector privado. Durante este período se produce la liberación de prácticamente todos los precios, se rebajan los aranceles a un nivel uniforme del 10% (entre 1976 y 1979), se permite fijar libremente las tasas de interés,
- c. 1980-1985, que abarca el período de la crisis de los años 1982 y 1983, y que corresponde al último año en que se dispone de la serie regionalizada del PGB a precios constantes de 1977.
- d. 1985-1990, que corresponde al período de recuperación económica y al más reciente de disponibilidad de información regionalizada, pero sobre la base de las nuevas cuentas nacionales que están expresadas a pesos constantes de 1986.

La economía en su conjunto en el período completo 1970-1990, experimentó un crecimiento promedio anual de 2.7%. Durante estos 20 años, las regiones que tuvieron un mejor comportamiento, bastaste por encima de la media nacional, fueron las regiones de **Atacama, Coquimbo y Antofagasta**, en ese mismo orden de importancia. Por otra parte, el performance más bajo lo tuvieron las regiones de **Valparaíso, Magallanes y Metropolitana**. Estos resultados, sin embargo, deben ser matizados con respecto a la evolución de estas regiones en los sub-períodos definidos.

En cuanto a la Región de Atacama (III), es la que experimenta el mayor descenso en el sub-período 1970/73 (-7.1% promedio anual), para posteriormente iniciar un proceso sostenido de crecimiento que, en los restantes sub-períodos, la ubica siempre sobre la media nacional. Incluso, durante la crisis de comienzos de los años 80, desciende en 1982, pero, ya en 1983, comienza su recuperación que se hace extraordinariamente vigorosa en los años 1985, 1987 y 1988, lo que determina que, en el sub-período 1985/1990, alcance un crecimiento promedio anual de 8.3%.

CUADRO 1: TASAS DE CRECIMIENTO DEL PGB POR REGIONES

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	N.R.	TOTAL
1971	9.9	14.6	-5.9	7.2	11.7	-2.6	0.8	14.5	10.0	8.5	3.4	12.4	9.8	2.5	9.0
1972	1.3	-9.9	-9.8	0.3	-2.1	5.4	-1.6	-1.6	-0.2	-2.2	-2.0	-5.7	-0.2	-2.8	-1.2
1973	-2.3	3.3	-5.4	4.0	-3.0	-6.9	-11.1	-4.9	-8.6	-2.9	3.8	-9.1	-6.8	-7.1	-5.6
1974	5.2	12.6	15.7	3.8	10.8	22.8	9.8	2.7	9.1	6.5	-8.9	6.5	-5.1	-21.9	1.0
1975	-7.9	-12.2	-1.9	-1.6	-13.4	-9.0	4.9	-12.8	-1.2	-3.4	-1.4	-16.4	-16.3	-27.4	-12.9
1976	0.0	21.4	0.3	4.5	4.0	-3.4	3.3	8.9	1.7	2.4	1.7	2.0	1.6	6.5	3.5
1977	5.8	8.8	-1.9	5.3	6.5	7.3	9.8	6.3	8.1	4.3	9.9	5.8	10.1	61.8	9.9
1978	22.2	12.3	14.8	7.7	3.1	3.4	-0.2	0.6	-1.8	1.8	4.6	14.1	11.5	16.8	8.2
1979	7.2	1.9	12.3	9.1	5.4	10.9	6.5	6.7	4.8	1.2	7.7	3.1	9.9	19.2	8.3
1980	16.9	8.0	7.6	5.8	2.9	4.2	-0.6	7.4	9.8	9.4	2.4	23.2	6.6	22.4	7.8
1981	-0.7	-1.9	8.8	0.5	-0.4	5.3	8.2	2.0	0.8	2.5	-3.4	8.0	4.6	38.2	5.5
1982	-9.2	3.8	-10.9	-2.9	-14.3	0.9	1.0	-11.0	-9.6	-8.0	3.6	-5.8	-16.0	-45.3	-14.1
1983	-3.3	-0.8	4.2	3.9	1.8	-7.4	2.2	5.3	2.1	0.4	6.0	0.8	-0.3	-18.4	-0.7
1984	9.2	2.5	3.8	5.7	7.1	5.6	7.0	6.3	6.7	3.8	8.2	5.4	5.4	20.9	6.3
1985	7.4	-0.6	19.1	6.2	2.4	6.7	1.5	9.4	5.9	8.0	-3.8	-3.3	0.7	-10.6	2.4
1986	4.3	1.2	7.9	2.3	2.3	9.4	7.7	2.8	-0.1	7.2	9.2	0.8	7.6	6.6	5.6
1987	1.2	0.4	13.2	0.3	3.5	0.7	3.7	4.3	12.8	9.7	5.8	4.8	8.4	12.1	6.6
1988	4.0	4.1	13.0	18.6	10.0	5.1	8.6	7.9	11.0	3.7	6.2	1.2	6.2	9.7	7.2
1989	5.2	21.3	6.7	5.1	8.3	3.5	4.5	1.1	6.8	5.8	2.9	5.1	10.8	17.1	9.6
1990	0.1	-0.5	1.1	1.3	0.9	-0.5	5.3	2.8	2.3	7.7	2.7	-1.9	4.3	2.0	2.8
1970/1973	2.9	2.2	-7.1	3.8	2.0	-1.5	-4.1	2.3	0.1	1.0	1.7	-1.2	0.7	-2.5	0.5
1974/1980	6.9	6.2	5.0	5.1	1.2	2.0	3.9	2.6	3.5	2.6	4.1	4.6	3.4	13.5	3.8
1980/1985	0.4	0.6	4.5	2.6	-1.0	2.1	3.9	2.1	1.0	1.2	2.0	0.9	-1.4	-7.8	-0.4
1985/1990	2.9	5.0	8.3	5.3	4.9	3.6	6.0	3.7	6.4	6.8	5.3	1.9	7.4	9.4	6.3
1970/1990	3.6	4.2	4.3	4.3	2.1	2.8	3.5	2.7	3.3	3.2	2.8	2.2	2.3	2.4	2.7

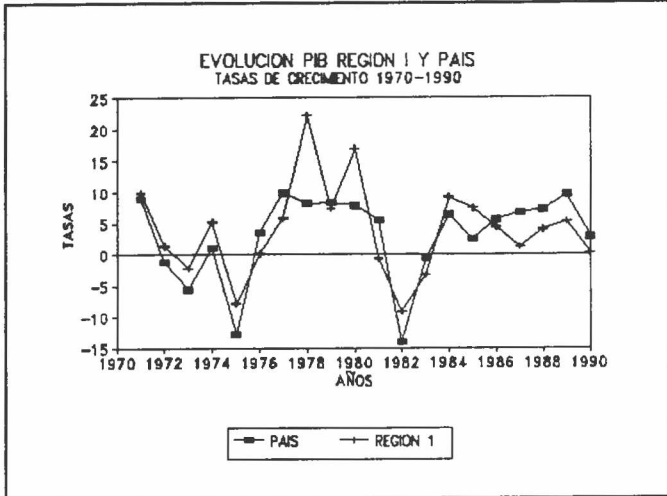


Gráfico 1

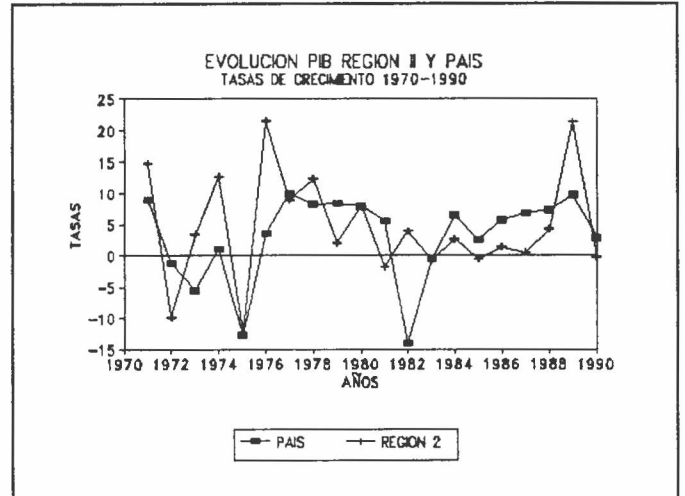


Gráfico 2

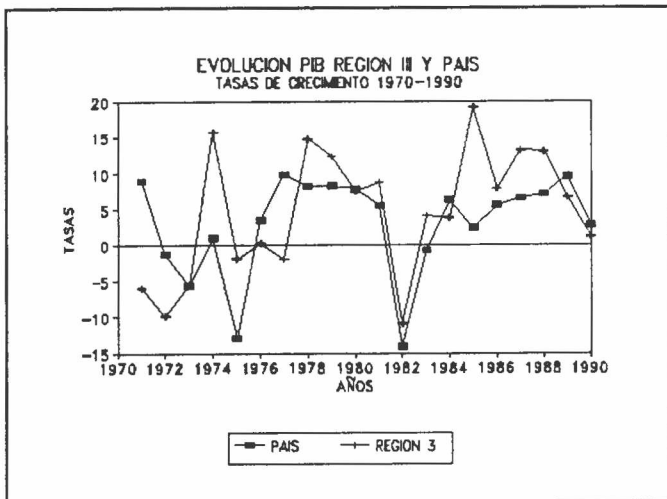


Gráfico 3

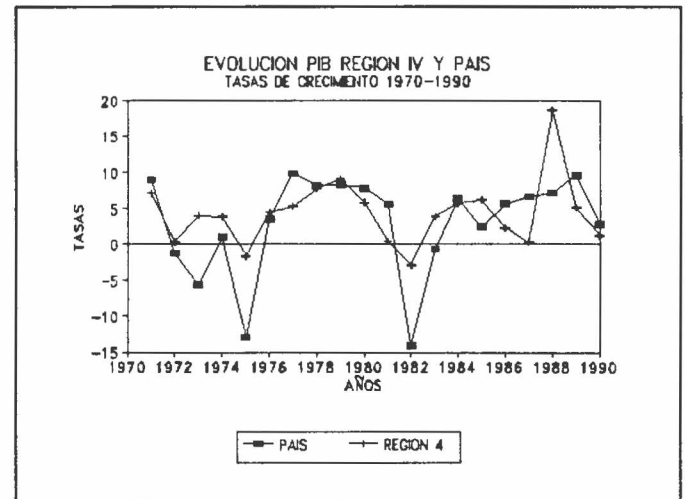


Gráfico 4

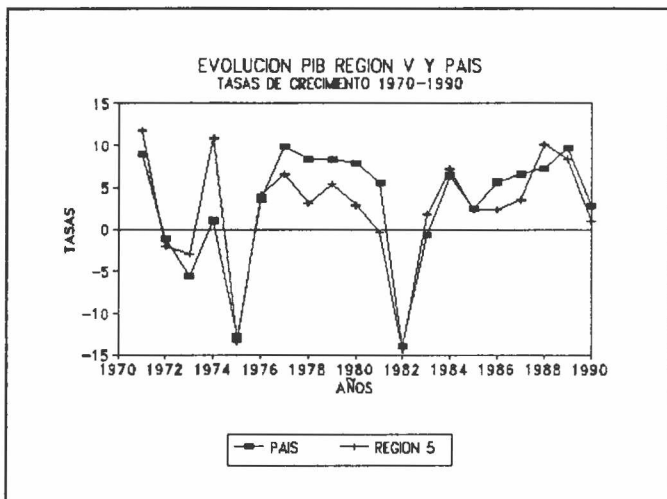


Gráfico 5

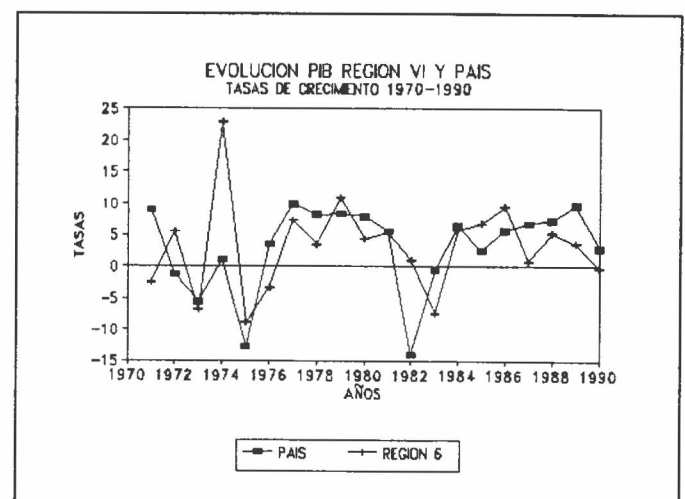


Gráfico 6

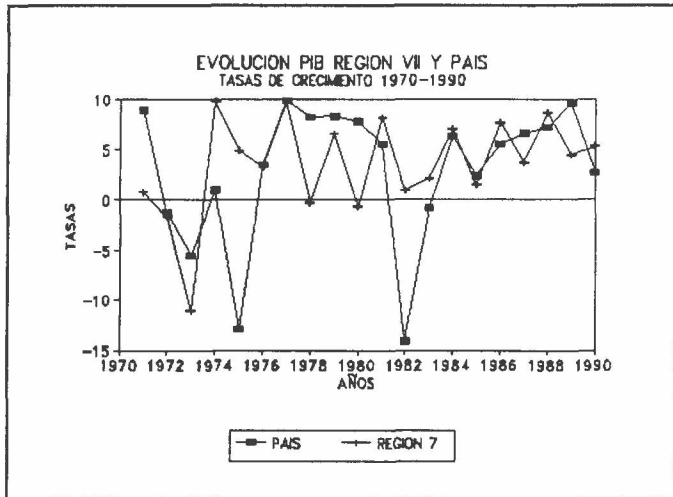


Gráfico 7

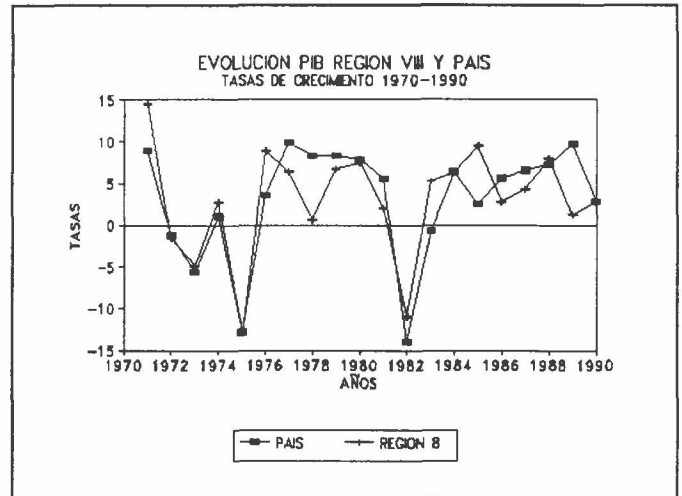


Gráfico 8

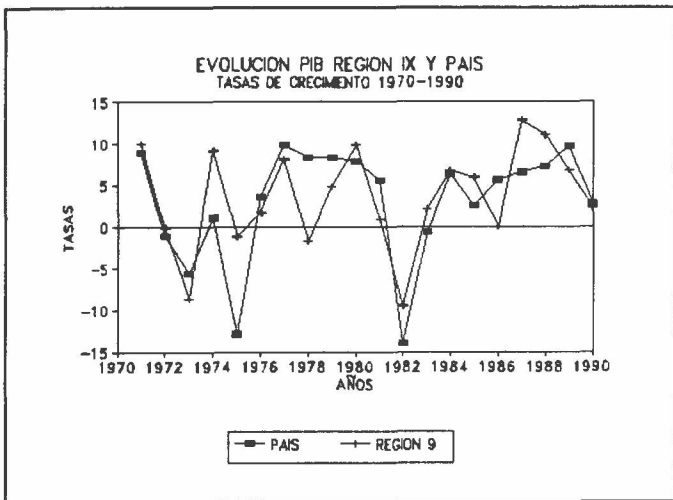


Gráfico 9

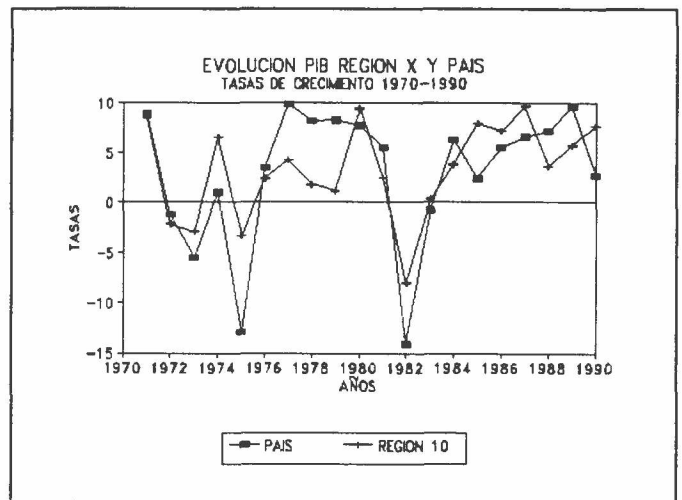


Gráfico 10

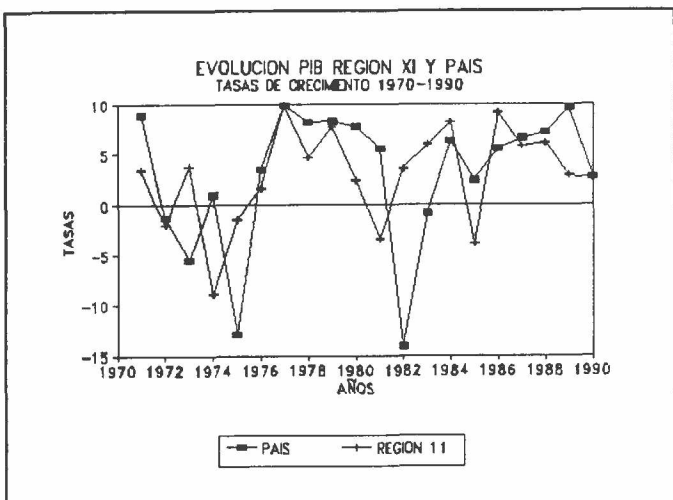


Gráfico 11

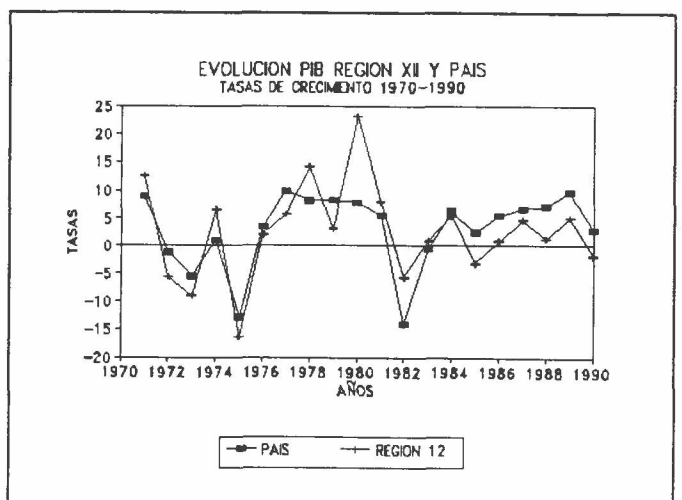


Gráfico 12

La Región de Antofagasta (II), eminentemente minera y cuya producción se destina básicamente a los mercados externos, presenta normalmente crecimientos positivos sobre la media nacional. Su mayor descenso lo experimenta en los años 1972 y 1975. Con estas excepciones, en general, ha mantenido un proceso sostenido de crecimiento, el mismo que en el último sub-período está por debajo de la media nacional.

La Región de Coquimbo, por otra parte, que de acuerdo a varios indicadores y estudios es una de las regiones más pobres del país, ha estado creciendo sostenidamente. El año 1982, que es el peor desde el punto de vista de la caída de la producción nacional, esta región desciende en tan sólo un 2.9% y a partir del siguiente año vuelve a experimentar crecimientos positivos que la llevan a establecer, para estos últimos 20 años, uno de los crecimientos regionales más elevados. Si bien su máximo lo alcanza en 1988, con un 18.6% de crecimiento, en este subperíodo se encuentra por debajo de la media nacional.

Sirva este último comentario para señalar que las cifras del período 1985-1990 sugieren una reversión de la tendencia de los años precentes. Efectivamente, mientras en los sub-períodos anteriores la Región Metropolitana, la más importante del país, había experimentado una cierta regresión, a partir de 1985 se aprecia una tendencia de recuperación que la ubica como una de las regiones que, en promedio, más crece en el país.

Este no es el caso de las otras dos regiones que en el período 1970-1990 habían estado por debajo de la media nacional. La Región de Valparaíso, en este sentido, sólo con la excepción del sub-período 1970-73, ha experimentado un crecimiento inferior al promedio del país, mientras que la Región de Magallanes se ve muy afectada por la escasa evolución de su producción de los años 1985-1990.

En el sub-período 1980-1985, el bajo dinamismo económico nacional, en términos regionales, se expresó en que tan sólo dos regiones del país, Valparaíso y Metropolitana, fueran las mayormente impactadas, ya que son las que experimentan el mayor retroceso, mientras todo el resto de las regiones tienen tasas positivas de crecimiento.

En el siguiente subperíodo (1985-1990), la situación se revierte. Es así como, la Región Metropolitana se recupera, no así la de Valparaíso, y son más las regiones que están por debajo de la media nacional, que las que acompañan a la metropolitana en esta tendencia.

En resumen, se puede argumentar que la región más exitosa durante el largo lapso de 20 años ha sido la de Atacama, que ha mantenido un proceso sostenido de crecimiento hasta 1990. La Región de Antofagasta le sigue en capacidad, a pesar de que en los últimos años ha estado baja la media nacional en promedio. A reglón seguido se ubica la Región de Coquimbo que, pese a partir de una base de comparación más baja, como se verá más adelante, ha estado en capacidad de mantener un crecimiento sostenido. Un poco más atrás se ubica a Región de Tarapacá, que pierde bastante dinamismo recién en el último sub-período. En conclusión, toda la zona norte del país ha mostrado un muy buen desempeño económico, ubicandola como una de las zonas económicamente más dinámicas del país.

A un nivel bastante alto de crecimiento también se ubica la Región del Maule que experimenta, para todo el período de 20 años, un promedio anual de 3.5%. En realidad, llama la atención de que ésta es una de las pocas regiones que en los peores años de la crisis, 1982 y 1983, tiene tasas positivas de evolución de su producto, y que en el último sub-período, 1985-1990, estuvo muy poco por debajo del promedio nacional ya que alcanzó una tasa anual promedio de crecimiento del 6%.

En segundo término, se puede decir que la Región Metropolitana que en el lapso 1974-1985 había venido perdiendo terreno en el concierto nacional, comienza a expandirse vigorosamente en los últimos años, situación muy asociada a la gran recuperación de su sector industrial y del sector de la construcción.

En tercer término, las cifras sugieren que una de las regiones más desfavorecidas en todo este período ha sido la de Valparaíso. Esta situación sólo se matiza con un gran repunte en los años 1988 y 1989, que después en 1990 vuelve a significar una pérdida de dinamismo que la lleva a crecer en tan sólo un 0.9% ese año.

En cuarto lugar, en el último tiempo, las regiones de La Araucanía y Los Lagos han estado creciendo a ritmos significativos, lo que ha implicado que junto con la Región de Atacama y la Metropolitana, sean las más dinámicas del sub-período 1985-1990.

Finalmente, valga la pena señalar que la Región del Bío-Bío (VIII), la segunda más grande del país ha tenido altos y bajos que la ubican exactamente en la media nacional y con una escasa performance en el período 1985-1990 que es, a nivel nacional, claramente un período de gran recuperación económica.

2.2 Las Cuotas de Participación Regional.

Otra forma de analizar la información del Producto Geográfico Bruto por regiones es en relación a la participación de éstas sobre el total nacional. En el Cuadro 2 se presenta esta información. Como se puede ver, en la serie se repite el año 1985. El primer vector de 1985 corresponde a la serie 1970-1985, a precios del año 1977, mientras que el segundo corresponde a la serie 1985-1990, a precios de 1986. Se puede constatar que hay diferencias en los porcentajes de participación para ese año, según se utilice una u otra serie. En particular, se advierte un salto brusco en la participación del ítem No Regionalizable, que pasa de 4.5% a 11.4%, al cambiar de serie. Sea conveniente tener presente esta advertencia al analizar las tendencias de la evolución de las participaciones regionales en todo el período considerado.

Del análisis del Cuadro 2 se pueden desprender los siguientes comentarios:

- a. En general, en el período analizado las regiones con mayor participación en el PGB son la Región Metropolitana, la Región de Valparaíso y la Región del Bío-Bío. En conjunto y en promedio, para el período 1970-1990, ellas representan el 62% del PGB total.
- b. Entre el año 1970 y 1985, primera serie, hay una clara declinación de la participación de la Región Metropolitana al pasar de un 46.5% a tan sólo un 40.8% del PGB total. A partir de este último año, a pesar de que los porcentajes son menores, situación que puede deberse al cambio de serie, se advierte una tendencia a que la participación de esta región comience a aumentar. Efectivamente, entre 1985 y 1990, la Región Metropolitana pasa de un 38.4% a un 40.4% del PGB nacional. Los Gráficos 14 y 15 ayudan a apreciar mejor estas tendencias. Estos resultados confirman lo que ya se planteaba al analizar la evolución del PGB regional en el sentido de que la Región Metropolitana había tenido un dinamismo de crecimiento inferior a la media nacional. Esto se tradujo en una pérdida de participación en el concierto nacional, la misma que se comienza a revertir en el año 1985.

CUADRO 2: ESTRUCTURA PORCENTUAL REGIONAL DEL PGB

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	NR	TOTAL
1970	2.4	4.1	1.8	1.5	10.6	5.1	3.4	8.9	2.9	4.3	0.4	2.6	46.5	5.5	100.0
1971	2.4	4.3	1.6	1.5	10.8	4.6	3.2	9.3	2.9	4.3	0.4	2.6	46.9	5.1	100.0
1972	2.5	3.9	1.4	1.5	10.7	4.9	3.2	9.3	3.0	4.3	0.4	2.5	47.4	5.1	100.0
1973	2.6	4.3	1.4	1.7	11.0	4.8	3.0	9.4	2.9	4.4	0.4	2.4	46.8	5.0	100.0
1974	2.7	4.8	1.6	1.7	12.1	5.9	3.2	9.5	3.1	4.6	0.4	2.6	43.9	3.8	100.0
1975	2.8	4.8	1.9	2.0	12.0	6.1	3.9	9.5	3.5	5.1	0.5	2.5	42.2	3.2	100.0
1976	2.7	5.6	1.8	2.0	12.1	5.7	3.9	10.0	3.4	5.1	0.5	2.4	41.4	3.3	100.0
1977	2.6	5.6	1.6	1.9	11.7	5.6	3.9	9.7	3.4	4.8	0.5	2.3	41.5	4.9	100.0
1978	3.0	5.8	1.7	1.9	11.2	5.3	3.6	9.0	3.1	4.5	0.4	2.5	42.8	5.2	100.0
1979	2.9	5.5	1.8	1.9	10.9	5.5	3.5	8.9	3.0	4.2	0.4	2.3	43.4	5.8	100.0
1980	3.2	5.5	1.8	1.9	10.4	5.3	3.3	8.9	3.0	4.3	0.4	2.7	43.0	6.6	100.0
1981	3.0	5.1	1.8	1.8	9.8	5.3	3.3	8.6	2.9	4.2	0.4	2.7	42.6	8.6	100.0
1982	3.2	6.1	1.9	2.0	9.8	6.2	3.9	8.9	3.0	4.5	0.5	3.0	41.6	5.5	100.0
1983	3.1	6.1	2.0	2.1	10.0	5.8	4.0	9.4	3.1	4.5	0.5	3.1	41.8	4.5	100.0
1984	3.2	5.9	1.9	2.1	10.1	5.7	4.1	9.4	3.1	4.4	0.5	3.0	41.4	5.1	100.0
1985	3.3	5.7	2.2	2.2	10.1	6.0	4.0	10.0	3.2	4.7	0.5	2.9	40.8	4.5	100.0
1985	3.2	6.4	1.5	2.3	8.7	5.1	3.6	10.2	2.2	3.5	0.5	3.1	38.4	11.4	100.0
1986	3.1	6.2	1.5	2.2	8.5	5.3	3.7	9.9	2.0	3.5	0.5	2.9	39.1	11.5	100.0
1987	3.0	5.8	1.6	2.1	8.2	5.0	3.6	9.7	2.2	3.6	0.5	2.9	39.7	12.1	100.0
1988	2.9	5.6	1.7	2.3	8.4	4.9	3.7	9.8	2.2	3.5	0.5	2.7	39.4	12.4	100.0
1989	2.8	6.3	1.7	2.2	8.3	4.6	3.5	9.0	2.2	3.4	0.5	2.6	39.8	13.2	100.0
1990	2.7	6.1	1.6	2.2	8.2	4.5	3.6	9.0	2.2	3.5	0.5	2.5	40.4	13.1	100.0
1970/73	2.5	4.1	1.6	1.6	10.8	4.8	3.2	9.2	2.9	4.3	0.4	2.5	46.9	5.2	100.0
1974/80	2.9	5.4	1.7	1.9	11.5	5.6	3.6	9.4	3.2	4.7	0.4	2.5	42.6	4.7	100.0
1980/85	3.2	5.7	1.9	2.0	10.0	5.7	3.8	9.2	3.1	4.4	0.4	2.9	41.9	5.8	100.0
1985/90	2.9	6.1	1.6	2.2	8.4	4.9	3.6	9.6	2.2	3.5	0.5	2.8	39.5	12.3	100.0

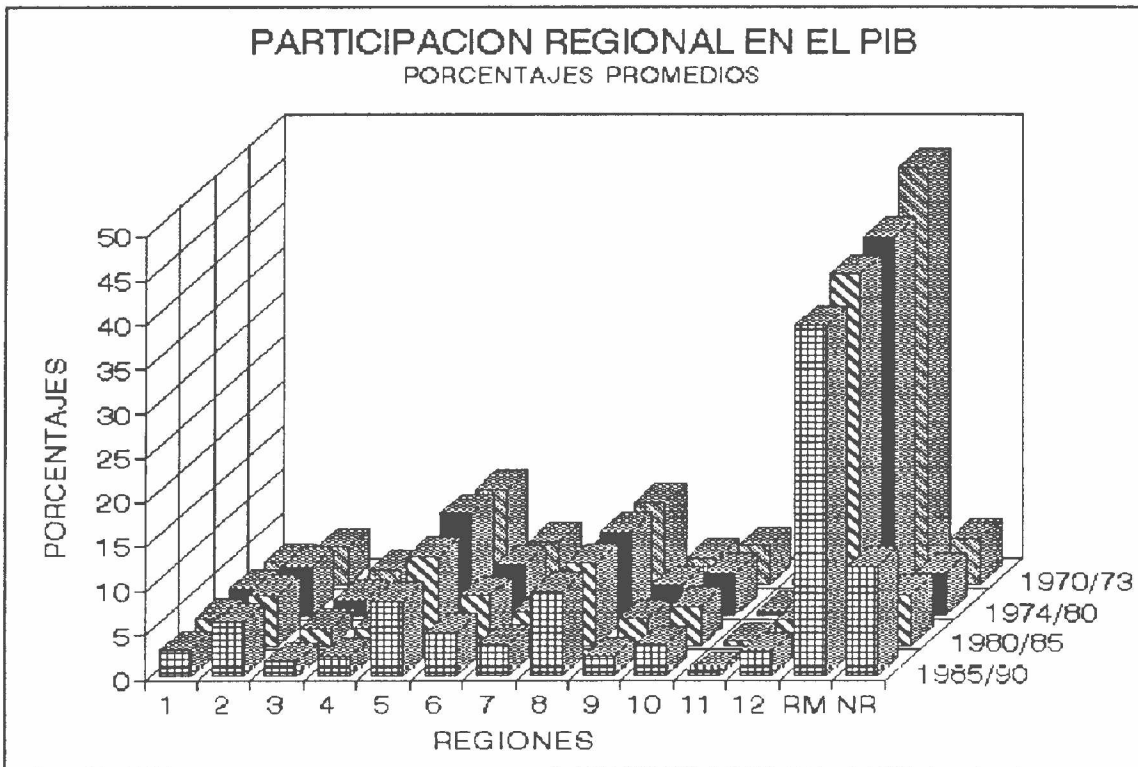


Gráfico 14

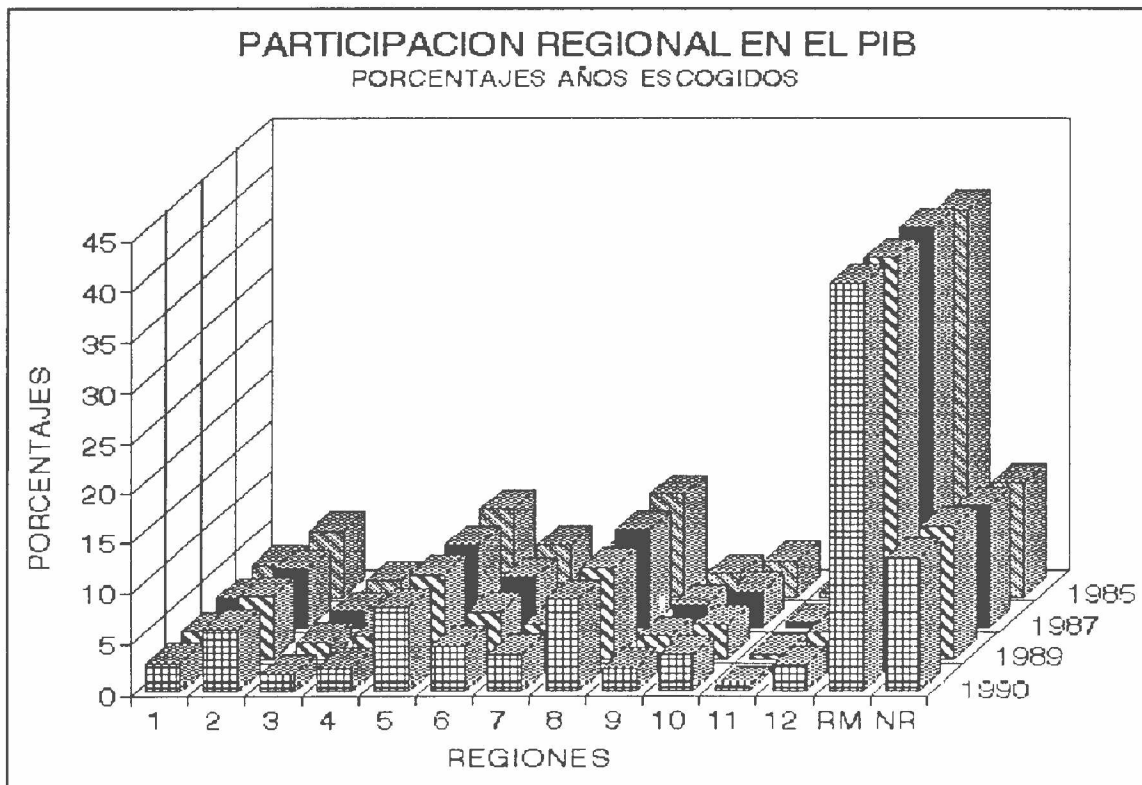


Gráfico 15

- c. En el caso de la Región de Valparaíso se confirma también lo dicho. Con altos y bajos, de haber representado, en 1970, el 10.6% del PGB nacional, llegando a un máximo de 12.1% en 1974 y 1976, desciende a tan sólo un 8.2% en 1990. En el caso de la Región del Bío-Bío, ella pivotea en torno al 9%, sin grandes altos y bajos. Según ambas series, en 1985 había llegado a un 10%, con lo cual habría desplazado a la Región de Vaparaíso al tercer lugar. A partir de esa fecha, en todo caso, comienza a disminuir para volver a ubicarse en el 9%. Lo que si parece indesmentible, a pesar de todo, más por el bajo desempeño de Valparaíso que por otra cosa, es que la Región del Bío-Bío es la segunda región en tamaño e importancia del país desde 1985 a la fecha. Una forma comprender mejor estos resultados es combinándolos con información sobre la ponderación poblacional de cada región, cuyo resumen se presenta en el Cuadro 3.

Se puede observar que la Región Metropolitana, a pesar de haber disminuído en el período 1970-1985 su participación en el PGB, ha venido consistentemente aumentando su concentración de población al pasar de un 35.7% de la misma en 1970/73, a un 38.2% en el sub-período 1980/85 y a un 38.6%, en promedio, en el sub-período 1985/90. Ello, obviamente significa un menor desempeño de la Región Metropolitana, medido en términos per cápita, que el que se había establecido exclusivamente en términos del PGB. En el caso de la Región de Valparaíso, por el contrario, hay una pequeña disminución de la proporción de población, que es aún mayor en la Región del Bío-Bío.

Otras regiones que disminuyen su participación poblacional son la del Maule, la Araucanía y Los Lagos.

Cuadro 3
Distribución de la Población Nacional por Regiones

REGIONES	1970-1973	1974-1980	1980-1985	1985-1990
I. TARAPACA	2.0	2.2	2.4	2.5
II. ANTOFAGASTA	2.9	2.9	3.0	3.1
III. ATACAMA	1.7	1.7	1.6	1.7
IV. COQUIMBO	3.8	3.8	3.7	3.8
V. VALPARAISO	10.9	10.8	10.7	10.5
VI. G. B. O'HIGGINS	5.5	5.3	5.2	5.2
VII. MAULE	6.9	6.7	6.4	6.4
VIII. BIO-BIO	14.0	13.7	13.4	13.2
IX. ARAUCANIA	6.7	6.4	6.1	6.0
X. LOS LAGOS	8.3	7.9	7.5	7.3
XI. AYSEN	0.6	0.6	0.6	0.6
XII. MAGALLANES	1.0	1.1	1.2	1.1
RM. METROPOLITANA	35.7	37.0	38.2	38.6
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0
TOTAL ABSOLUTO	9.566.000	10.504.000	11.509.000	12.344.000

- d. Regiones que claramente han aumentado su participación en el PGB período 1970-1990, son Antofagasta (II) y Coquimbo (IV) tomando como referencia cualquiera de las dos series. Es así como Antofagasta pasa de un 4.1% en 1970 a un 6.1% en 1992. Coquimbo pasa de un 1.5% a un 2.2%. En el caso de la Región de Atacama, que se definió como la más dinámica del período, su participación aumenta paulatinamente en la serie 1970/1985 de 1.8% a 2.2%. Con el cambio de serie, para el mismo año 1985 hay una disminución al 1.5%, porcentaje que también comienza a aumentar, en esta serie, hasta un 1.7% y un 1.6%. Es decir, en este caso, las tendencias son al aumento, aunque los valores de ambas series no son plenamente coincidentes. Algo similar ocurre con la Región del Maule (VII).
- e. La Región de Tarapacá (I), aumenta también su participación en el PGB entre 1970 y 1985, pasando de 2.4% a 3.3%, para después comenzar a disminuir hasta llegar a un 2.7%. Otra región que a partir de 1985 comienza una disminución de su participación, después de, en general, haber aumentado entre 1970 y 1985, es la Región del Libertador B. O'Higgins (VI). La región vecina, del Maule, ha aumentado su participación, estableciendo una cierta constancia en el último sub-período.
- f. La situación de las regiones de la Araucanía y Los Lagos, parece algo contradictoria con las cifras de crecimiento presentadas en la sección anterior. Mientras en el subperíodo 74/80 aumentaban su participación, la disminuían levemente en el período inmediatamente posterior (1980/85), para volver a disminuir más drásticamente en el período 1985/90, lapso este último en el cual ambas regiones crecieron por sobre la media nacional. Esta aparente contradicción puede deberse al ya comentado cambio de bases en que están construidas ambas series de datos.
- g. Finalmente, valga la pena señalar que la Región de Aysén (XI), la más pequeña del país, mantiene una participación en torno al 0.5% durante la mayor parte del tiempo, mientras que la Región de Magallanes (XII), ha tenido un aumento entre 1970 y 1985, para comenzar, a partir de este año, un paulatino decrecimiento en su participación.

2.3 La Evolución de la Producción Regional Per Cápita.

Para completar el panorama general de evolución del PGB por regiones, se pueden calcular las producciones regionales per cápita. En el Anexo Estadístico se presenta la información completa del cálculo del PGB per capita regional. En el Cuadro 4.1, en tanto, se entrega un resumen de esta información, la misma que se ha expresado en términos de índices por región. Dado que el PGB per cápita está, para todo el período 1970-1990, construido a precios de 1977, lo que se ha hecho en este cuadro es asignar base 100 al PGB per cápita más alto de cada región.³ De esta forma, se pueden interpretar los resultados en términos del año en el cual cada región ha tenido su índice más alto y en relación a como éste ha evolucionado en todo el período.

³Una alternativa hubiera sido seleccionar como base 100, por ejemplo, el año 1971 que es a nivel nacional el más alto del período 1970-1985, y en relación a él ubicar todo el resto de los índices. Se prefirió, esta solución, que en todo caso es absolutamente equivalente, para comprender mejor la evolución intra-regional del PGB per cápita.

En primer lugar, a nivel de todo el país, el nivel de producción per cápita que se había alcanzado en 1971, recién se recupera a partir del año 1987. Esto ya se había conseguido en 1981 pero después, con la crisis, cae estrepitosamente. Recién a partir de 1987 es que el PGB per cápita comienza a crecer persistentemente para llegar a su máximo en 1990. Los Gráficos 16 a 29 dan una buena idea de la evolución de este indicador para cada región y el país en su conjunto.

Es posible observar, que hay sólo dos regiones que para 1990 aún no recuperaban las producciones per cápita que habían alcanzado en el pasado. Efectivamente, las regiones Metropolitana y de Magallanes, tienen su máxima producción per cápita en el año 1971 y para el año 1990 habían llegado tan sólo a índices de 97.4 y 94.5 respectivamente. Esto sólo viene a confirmar la afirmación que se hacía anteriormente en el sentido de que éstas son dos de las tres regiones con el más bajo desempeño económico en el período. La Región de Valparaíso, que era la tercera de este grupo, había superado su nivel alcanzado en 1971 recién en 1989, pero en 1990 vuelve a caer. En todo caso, su recuperación es, en parte, a costa de una disminución relativa de la población. En cambio, la Región Metropolitana ha tenido, como presión adicional, un aumento significativo de su ponderación poblacional. Magallanes, por otra parte, ha mantenido cierta constancia en términos de su representación poblacional.

En el otro extremo, las regiones que se consideraban más exitosas en este período, en general, han venido aumentando persistentemente su nivel de producción per cápita. La Región de Atacama (III), parte en 1970 con un índice intrarregional de 58.7, el mismo que se empieza a deteriorar a partir del siguiente año para, en 1979, venir a recuperar su nivel original. A partir de ahí, empieza un crecimiento permanente, que ni siquiera es afectado por la crisis de los 80, para llegar a su máximo de 100 en 1989. En este intervalo de tiempo, 1970 a 1989, la producción per cápita regional ha aumentado en un 70%. Otra forma de ver estos resultados es mediante el cálculo de un indicador que relacione la producción per cápita regional con la media nacional de cada año de la serie. Como se puede observar, de la información presentada en el Cuadro 4.2, la Región III ha venido aumentando esta relación de tal forma que para 1990 su producción per cápita es un 40% más alta que el promedio nacional. Obviamente estas relaciones han disminuído en los casos de las regiones de Valparaíso, Magallanes y Metropolitana.

La Región de Antofagasta (II), a su vez, con algunas pequeñas disminuciones en los años 1972, 1973 y 1975, ha aumentando consistentemente su nivel de producción per cápita, hasta llegar a un máximo de 100 en 1989, para disminuir algo en 1990. Esta positiva evolución no es, en cambio, equivalente del lado de los índices en relación a la media nacional. De haber llegado a significar en 1982, 1983 y 1984 el doble de la producción per cápita media nacional, baja a tan sólo 1.8 veces para 1990. El mayor índice de los años precedentes, sin embargo, con seguridad se debe a la enorme caída que experimenta la producción nacional en los años de crisis.

Interesante de destacar es el caso de la Región de Coquimbo, que en general, incluso crisis mediante, ha ido continuamente aumentando su nivel de producción per cápita para llegar a un índice máximo de 100 en 1989, a pesar de que en 1990 experimenta un pequeño retroceso. Este crecimiento constante, se puede ver bien reflejado en el indicador de producción per cápita sobre la media nacional. Hacia 1970, la Región IV tenía un nivel de producción per cápita que era tan sólo un 40% el de la media nacional; para 1989 éste había pasado a ser el 60% de la media nacional. Es decir, hay un considerable aumento, pero, al mismo tiempo ésta, todavía baja relación, es la confirmación de lo ya mostrado por otros indicadores en el sentido de considerar a ésta como una de las regiones más pobres del país.

CUADRO 4.1 PGB PER CAPITA POR REGIONES (Indices con Base Máxima)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1970	86.3	64.2	58.7	58.5	85.9	71.6	63.3	74.8	62.4	62.9	87.2	91.5	93.1	80.3
1971	91.7	72.1	54.7	61.9	94.6	69.1	63.2	84.7	68.1	67.8	88.3	100.0	100.0	86.1
1972	89.9	63.6	48.7	61.2	91.2	72.1	61.6	82.3	67.4	65.9	84.8	91.6	97.6	83.7
1973	84.9	64.3	45.6	62.8	87.2	66.5	54.2	77.4	61.1	63.6	86.2	81.0	89.0	77.8
1974	86.3	70.9	52.2	64.4	95.3	80.9	58.9	78.5	66.0	67.3	76.9	83.9	82.6	77.3
1975	76.9	60.9	50.6	62.5	81.3	72.9	61.3	67.7	64.7	64.6	74.3	68.2	67.6	66.2
1976	74.4	72.4	50.2	64.5	83.3	69.7	62.7	72.8	65.2	65.8	74.0	67.6	67.1	67.5
1977	76.1	77.1	48.7	66.9	87.5	74.1	68.2	76.5	69.9	68.2	79.7	69.6	72.3	72.9
1978	89.8	84.7	55.3	71.1	88.9	75.8	67.4	76.1	68.1	69.0	81.6	77.2	78.8	77.7
1979	93.2	84.5	61.4	76.6	92.3	83.3	71.1	80.2	70.8	69.4	86.1	77.3	84.7	82.8
1980	98.5	85.6	63.9	77.9	91.0	84.3	68.6	83.1	75.7	74.5	82.9	87.5	84.5	84.9
1981	97.8	83.9	69.5	78.2	90.6	88.7	74.2	84.8	76.4	76.4	80.0	94.6	88.4	89.6
1982	88.8	87.2	61.9	76.0	77.6	89.5	75.0	75.4	69.1	70.2	82.9	89.1	74.2	77.0
1983	84.0	85.0	63.0	77.5	78.0	81.5	75.6	78.4	69.7	69.7	86.0	89.1	72.7	75.3
1984	89.8	85.6	63.9	80.5	82.5	84.8	79.9	82.2	73.6	71.5	91.2	93.2	75.3	78.8
1985	94.4	83.6	74.5	84.0	83.4	89.0	80.0	88.8	77.2	76.3	85.8	89.3	74.5	79.5
1986	96.3	83.1	78.5	84.4	84.3	95.8	85.0	90.1	76.3	80.9	91.7	89.3	78.7	82.7
1987	95.4	82.0	86.9	83.1	86.1	94.9	87.0	92.7	85.1	87.7	95.0	92.8	83.7	86.8
1988	97.1	83.9	95.9	96.8	93.5	98.2	93.3	98.7	93.5	89.9	98.7	93.2	87.3	91.6
1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	98.6	98.8	93.9	99.5	97.1	95.1	98.8
1990	98.0	97.8	98.8	99.5	99.6	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.5	97.4	100.0

CUADRO 4.2: PGB REGIONAL PER CAPITA: INDICES EN RELACION A MEDIA NACIONAL

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1970	1.2	1.4	1.1	0.4	1.0	0.9	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	2.5	1.3	1.0
1971	1.2	1.5	0.9	0.4	1.0	0.8	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	2.6	1.3	1.0
1972	1.2	1.4	0.8	0.4	1.0	0.9	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	2.4	1.3	1.0
1973	1.2	1.5	0.8	0.4	1.0	0.9	0.4	0.7	0.4	0.5	0.8	2.3	1.3	1.0
1974	1.3	1.6	1.0	0.5	1.1	1.1	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	2.4	1.2	1.0
1975	1.3	1.7	1.1	0.5	1.1	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.3	1.2	1.0
1976	1.2	1.9	1.1	0.5	1.1	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.2	1.1	1.0
1977	1.2	1.9	1.0	0.5	1.1	1.0	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.1	1.1	1.0
1978	1.3	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	2.2	1.2	1.0
1979	1.3	1.8	1.1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	2.1	1.2	1.0
1980	1.3	1.8	1.1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	2.3	1.1	1.0
1981	1.2	1.7	1.1	0.5	0.9	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	2.4	1.1	1.0
1982	1.3	2.0	1.2	0.5	0.9	1.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1983	1.3	2.0	1.2	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1984	1.3	2.0	1.2	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1985	1.3	1.9	1.4	0.6	1.0	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	2.5	1.1	1.0
1986	1.3	1.8	1.4	0.6	0.9	1.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.4	1.1	1.0
1987	1.2	1.7	1.4	0.5	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	2.4	1.1	1.0
1988	1.2	1.6	1.5	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	2.3	1.1	1.0
1989	1.1	1.8	1.5	0.6	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	2.2	1.1	1.0
1990	1.1	1.8	1.4	0.5	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	2.1	1.1	1.0

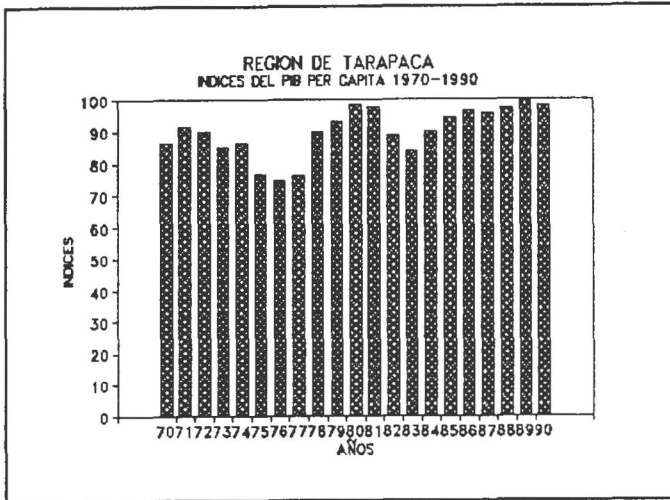


Gráfico 16

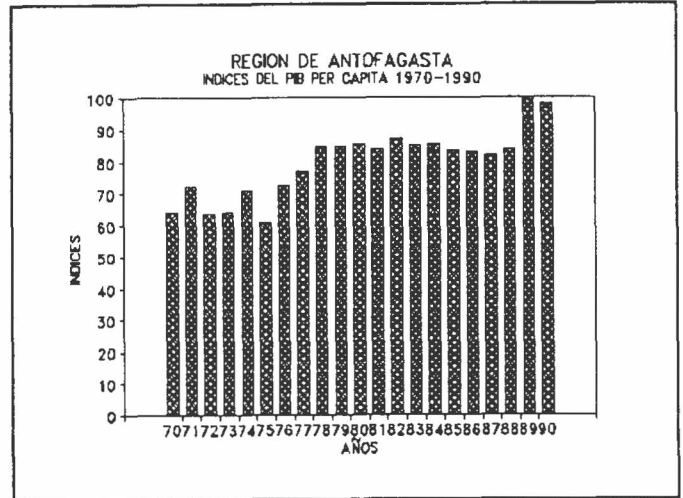


Gráfico 17

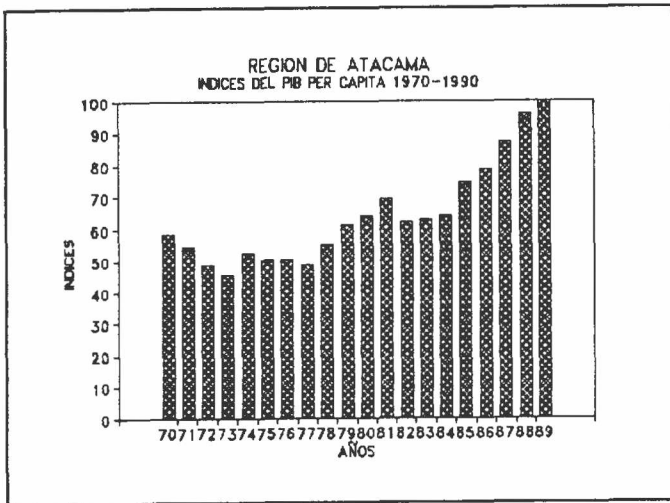


Gráfico 18

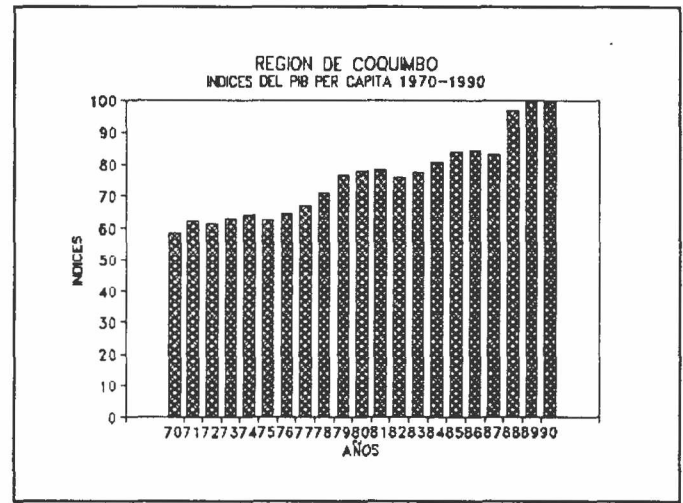


Gráfico 19

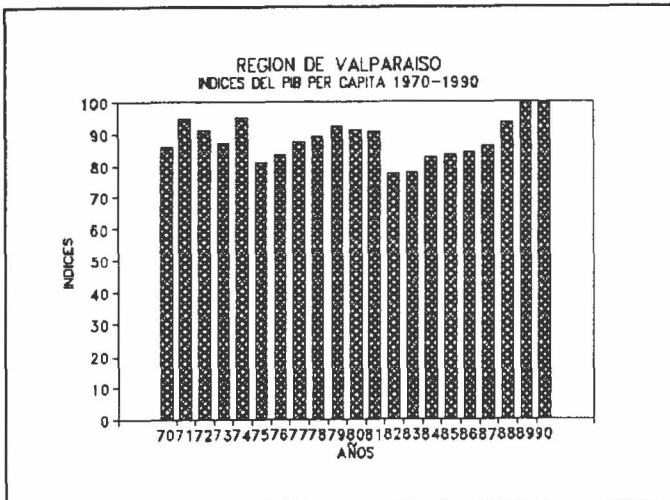


Gráfico 20

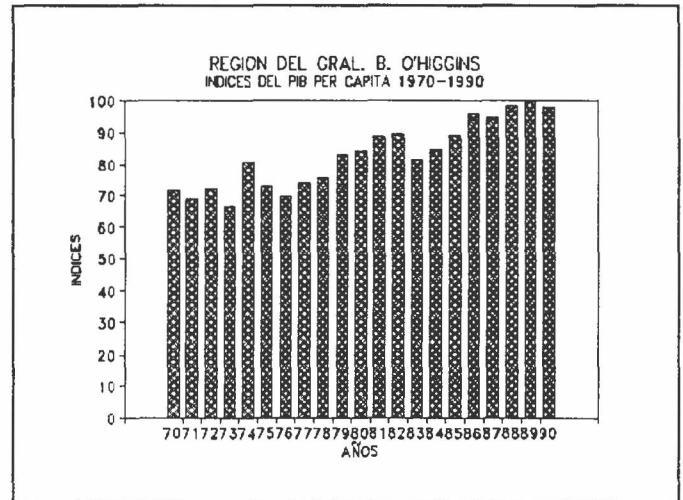


Gráfico 21

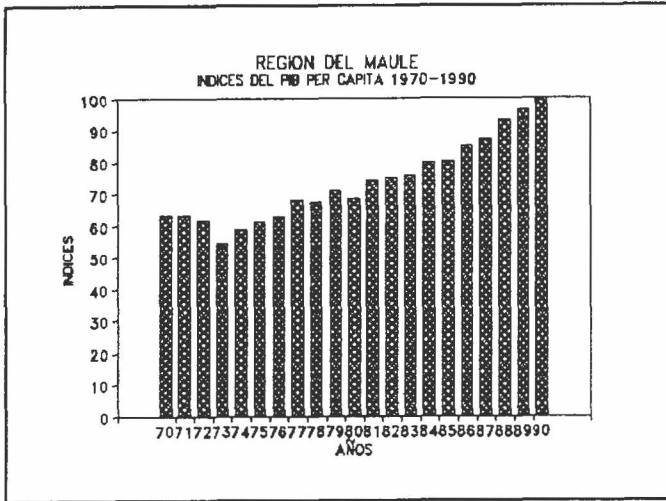


Gráfico 22

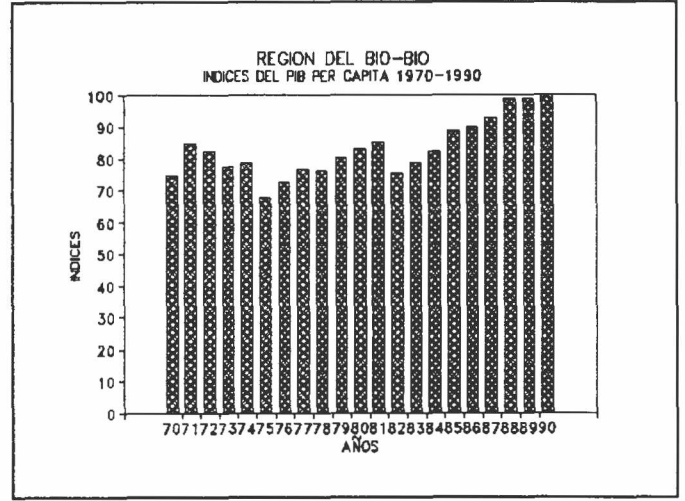


Gráfico 23

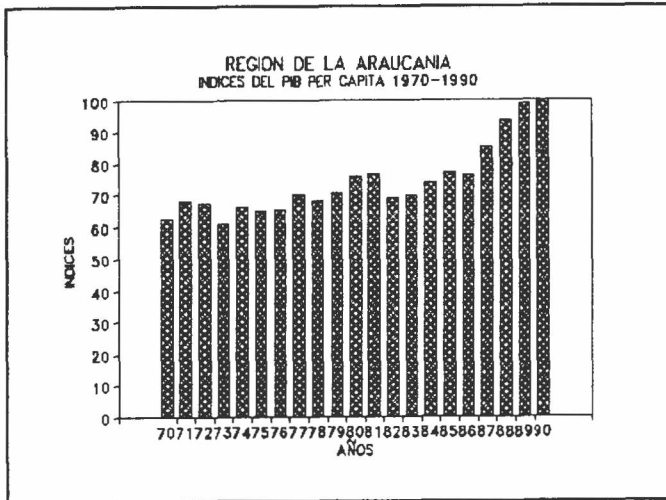


Gráfico 24

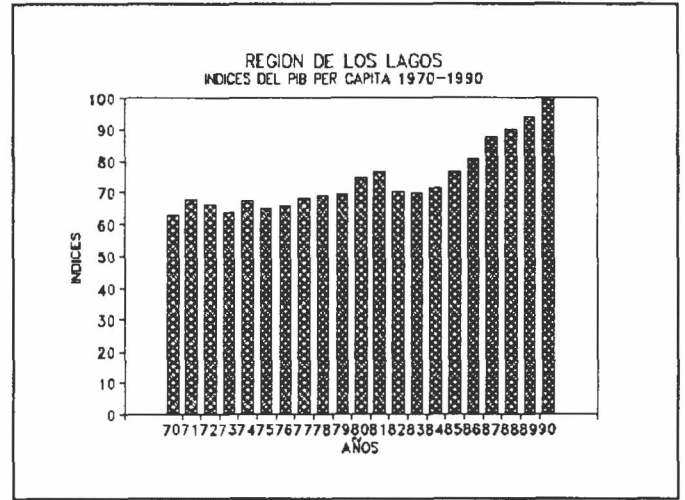


Gráfico 25

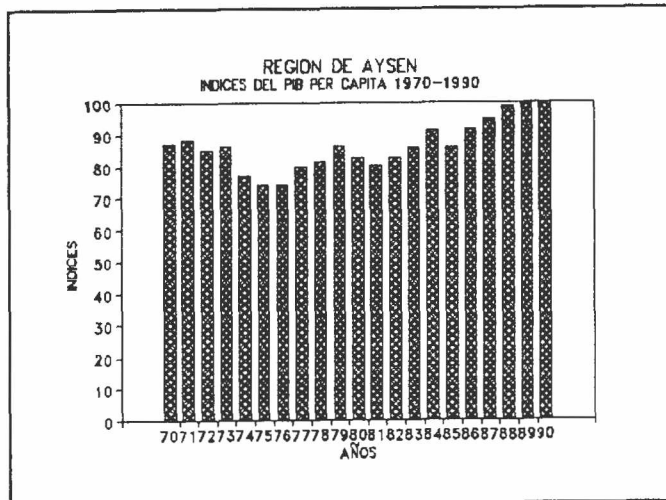


Gráfico 26

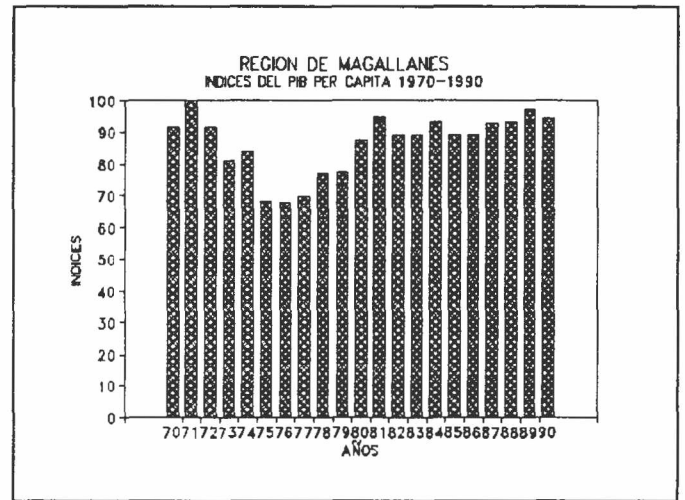


Gráfico 27

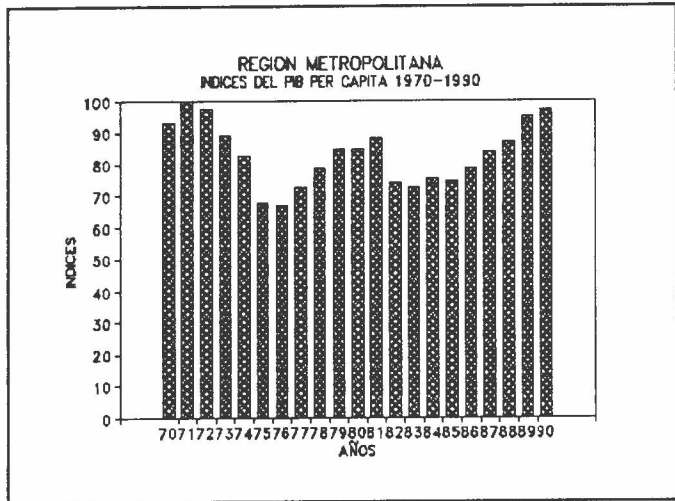


Gráfico 28

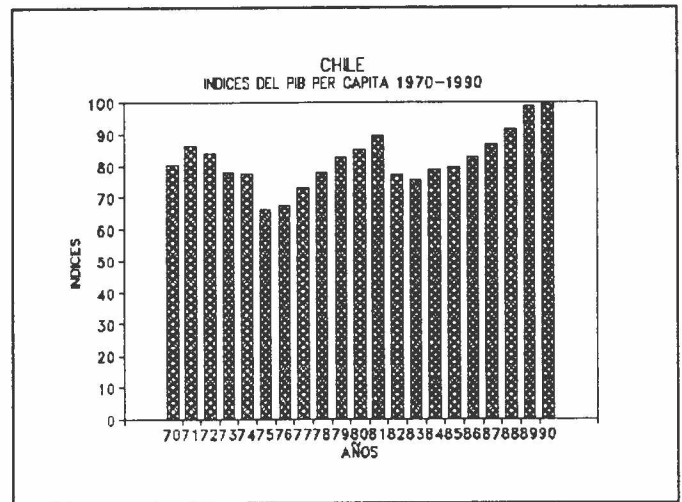


Gráfico 29

III. LA DINAMICA REGIONAL SECTORIAL 1970-1990

3.1 La Evolución Sectorial del PGB.

Antes de entrar al análisis de la dinámica regional sectorial, sea conveniente ver la la evolución de los sectores de la economía a nivel nacional en los períodos considerados.

SECTORES	TASAS MEDIAS DE CRECI.					ESTRU. SECTO.			
	70-73	74-80	80-85	85-90	70-90	70-73	74-80	80-85	85-90
Silvoagropecuario	-6.6	2.6	1.9	8.1	3.4	7.2	8.7	8.1	7.6
Pesca	-6.2	13.0	10.6	5.2	8.0	0.3	0.5	0.8	1.1
Minería	-0.1	2.4	3.6	2.7	3.3	6.4	7.8	8.3	9.6
Ind. Manufacturera	2.3	1.2	-1.5	6.3	1.7	25.8	22.3	20.5	17.7
Ele.Gas.Agua	6.0	4.3	3.4	2.6	4.0	1.8	2.2	2.4	2.5
Construcción	-10.5	0.3	1.2	9.3	2.1	6.3	5.0	5.5	5.0
Comercio	4.0	8.0	-2.3	8.0	3.2	17.7	15.9	17.5	14.6
Transp.-Comunic.	1.1	5.8	-0.2	9.0	4.1	4.8	5.3	5.5	6.6
Serv. Financieros	-1.5	14.6	-4.8	8.1	5.7	4.5	6.9	8.9	12.5
Prop. Vivienda	2.0	0.9	1.7	1.4	1.5	6.4	6.9	6.2	5.3
Adm. Pública	3.1	0.3	0.4	0.6	1.9	5.0	5.9	4.8	3.7
Serv. Personas	3.0	2.3	-0.3	3.4	1.4	10.5	11.4	10.3	8.4
Menos: Imp. Banc.	3.0	17.7	-11.5	7.5	4.9	-1.9	-3.3	-4.5	-6.9
No Regionalizable	-2.5	13.5	-7.8	9.4	2.4	5.2	4.7	5.8	12.3
TOTAL	0.5	3.8	-0.4	6.3	2.7	100.0	100.0	100.0	100.0

Como ya se mencionara anteriormente, la economía en su conjunto creció a una tasa promedio anual del 2.7% en el plazo de 20 años que va entre 1970 y 1990. Los sectores más dinámicos, que estuvieron sobre la media nacional, fueron, en orden de importancia, Pesca, Servicios Financieros, Transportes, Electricidad, Silvoagropecuario, Minería y Comercio.

El sector de más rápido crecimiento, lejos por encima de los demás, fue el pesquero que tuvo una tasa promedio anual de 8.0% en estos 20 años, siendo particularmente expansivo en los períodos 1974-80 y 1980-85. En el último subperíodo, 1985-90, decae su dinamismo situándose incluso por debajo de la media nacional para esos años. Este sector, aunque pequeño en términos de su participación en el PIB nacional, prácticamente la ha cuadruplicado en el plazo de 20 años, ya que de representar tan sólo un 0.3% en 1970-73 ha pasado a significar el 1.1% en el subperíodo 1985-90.

Le sigue a Pesca el sector Servicios Financieros que experimenta un crecimiento espectacular en el subperíodo 1974-80 (14.6% anual), retrocede significativamente en el subperíodo 1974-80 (-4.8% anual), y vuelve a crecer muy dinámicamente en el siguiente período 1985-90 (8.1% anual).

En el caso de este sector, es importante destacar la evolución de su participación en el producto geográfico bruto nacional. Mientras en el período 1970-73 representaba, en promedio, tan sólo un 4.5% del mismo, para 1980-85 había pasado a significar un 8.9%, y con el cambio de base, para 1985-90 representaba un significativo 12.5% del PIB nacional. Es decir, para este último sub-período, el sector de Servicios Financieros pasa a ocupar el tercer lugar en importancia, sólo detrás de los sectores Industrias Manufactureras y Comercio, respectivamente; mientras que, al comienzo de la década de los 70, este sector era superado prácticamente por todos los demás ubicándose sólo por encima de Electricidad, Gas y Agua y del sector Pesca.

Es, por otra parte, importante destacar algunos de los cambios de tendencias que se observan en el último sub-período considerado. Efectivamente, en los años 1985-90, los sectores más dinámicos de la economía son Construcción, Transportes y Comunicaciones, Silvoagropecuario, Servicios Financieros, Comercio e Industrias Manufactureras. Cabe destacar, la expansión de los sectores productivos agrícola e industrial, que en los subperíodos anteriores habían experimentado un bajo crecimiento, y que se recuperan fuertemente en esos últimos cinco años.

A pesar de ello, en el caso particular del sector Industrias Manufactureras, éste pierde considerablemente su participación en el PIB, pasando de un 25.8%, en promedio, en el sub-período 1970-73, a tan sólo un 17.7% en el sub-período 1985-90. Así como es el sector Servicios Financieros el que mayormente aumenta su importancia en todo este período de 20 años, es, en el otro extremo, el sector Industrias Manufactureras el que más retrocede.

3.2 La dinámica sectorial regional en los sub-períodos 1974-1985 y 1985-1990.

a. Período 1974-1985.

A efectos de estudiar la dinámica sectorial-regional se ha recurrido a una técnica de análisis denominada "método diferencial-estructural", el mismo que consiste en comparar el cambio observado en una variable en un período de tiempo (en este caso el producto geográfico bruto) en una región, con el cambio que se habría producido en ella si su comportamiento hubiera sido el mismo que esta variable experimentó a nivel nacional. La diferencia entre ambos resultados se llama efecto total, el mismo que de acuerdo a este método puede ser descompuesto en un efecto diferencial y en un efecto estructural.

El efecto diferencial se puede explicar como aquel componente atribuible al hecho de que idénticas actividades localizadas en diferentes regiones se expanden (o contraen) a tasas diferentes, probablemente relacionadas con las ventajas locacionales que la región pueda presentar en ellas.

El efecto estructural, por otra parte, se interpreta como aquella parte de la diferencia atribuible al tipo de especialización de la región. Por ejemplo, si la región está especializada en ramas de rápido crecimiento a nivel nacional, lo más probable es que el efecto estructural sea positivo.

Como es posible deducir, tanto el efecto estructural como el diferencial pueden ser de signo positivo, negativo o nulo, y ambos conforman el efecto total.

En el caso de este documento, el método diferencial-estructural se ha aplicado sólo para dos sub-períodos: el que va de 1974 a 1985, y, en segundo lugar, el que va de 1985 a 1990.

En el Cuadro 5 se presentan, en términos resumidos, los resultados de este método para el período 1974-1985 para cada una de las regiones del país. En el Cuadro 6, por otra parte, se presenta la matriz desagregada por sectores y regiones, de la cual se ha obtenido el efecto diferencial.

Como se puede observar, en el sub-período 1974-85, sólo dos regiones, la de **Valparaíso** y la **Metropolitana**, tuvieron un efecto total negativo, el mismo que, además, estuvo compuesto por efectos diferenciales y estructurales negativos. Considerando que este es un juego de suma cero, es decir la sumatoria de cada uno de los efectos es nula, se puede deducir que lo que unas regiones pierden es ganado por otras. En este sentido, las regiones Metropolitana y de Valparaíso han experimentado una **pérdida hipotética** de 11.337 y 7.228 millones de pesos (de 1977), respectivamente, entre los años 1974 y 1985, lo que ha tenido como contrapartida una **ganancia hipotética** equivalente del resto de las regiones del país. Se habla de pérdida hipotética (o ganancia en el otro caso), en el sentido de que estas cantidades son las que estas regiones habrían dejado de producir por no haberse expandido, al menos, a la tasa de crecimiento promedio nacional.

En la parte inferior del Cuadro 6, se presenta una matriz que resume, en términos de porcentajes, la importancia de cada uno de los efectos y para cada uno de los sectores de actividad económica. De esta forma, se puede comprobar que la región Metropolitana absorbió un 61.1% de la pérdida total de este período, mientras que la región de Valparaíso contuvo el 38.9% restante. En el otro extremo, las regiones que experimentaron el mejor performance fueron la de **Antofagasta** (18.5%),

Maule (15.1%), **Tarapacá** (12.%) y **Atacama** (11.4%), que en conjunto concentran el 57% de la ganancia hipotética del este período. Estos resultados vuelven a confirmar lo expuesto en la sección 2.1 en el sentido de señalar el gran dinamismo económico que ha tenido la toda zona norte del país y la región del Maule, en particular, en el sur.

En el caso de la región **Metropolitana**, se puede observar que la mayor responsabilidad de su efecto total negativo corresponde al efecto diferencial, el que, a su vez, está fuertemente influenciado por el enorme retroceso que experimentan, primero, los sectores **Industrias Manufactureras** y **Comercio**, y, más atrás, por los sectores **Administración Pública** y **Construcción**. En el caso de la Administración Pública, la región Metropolitana explica el 99.3% de la pérdida total; el Comercio equivale al 75.54% de la pérdida total; la Industria al 56.1%, y la Construcción al 33.7% del total. En el caso de la región de **Valparaíso**, por otra parte, el efecto diferencial explica el 87% del efecto total negativo, el mismo que, además, está fuertemente determinado por los grandes retrocesos de los sectores **Industrias Manufactureras**, **Comercio**, **Construcción**, **Pesca** y **Transportes y Comunicaciones**. De éstos, la pérdida en Pesca en la región representa el 75% del total nacional; la Construcción equivale al 58.3%; Transportes significa un 43.2%; Industrias Manufactureras equivale al 34.7%, y Comercio representa el 24.6% del total nacional.

Si se buscan las contrapartidas de las pérdidas de estas dos regiones, se puede observar que en el caso de Industrias Manufactureras la gran beneficiaria es la región del Bío-Bío (37%), y después hay una repartición entre varias regiones. En el caso del sector Comercio, las mayores ganancias las obtienen las regiones de Atacama, Antofagasta y Coquimbo, y el resto de las regiones todas también tienen ganancias relativas. En el caso del sector Construcción la gran ganadora es la región del Maule (51.1%), y en el caso de la Pesca las grandes beneficiadas son las regiones de Antofagasta y Los Lagos, en desmedro de la Región de Valparaíso.

Cuadro 5
Resultados del Método Diferencial Estructural 1974-1985
Base: Producto Geográfico Bruto (Millones de Pesos de 1977)

REGION	EFEECTO TOTAL	EFEECTO DIFERENCIAL	EFEECTO ESTRUCTURAL
1. Tarapacá	2.323	2.313	10
2. Antofagasta	3.428	2.311	1.117
3. Atacama	2.124	1.686	438
4. Coquimbo	1.529	1.337	192
5. Valparaíso	-7.228	-6.289	-939
6. G. B. O'Higgins	391	255	135
7. Maule	2.812	2.720	92
8. Bío-Bío	1.812	2.522	-710
9. Araucanía	570	636	-66
10. Los Lagos	120	187	-67
11. Aysén	210	183	27
12. Magallanes	1.051	305	746
13. Metropolitana	-11.337	-8.164	-3.173

CUADRO 6

CHILE: TASAS PROMEDIO ANUAL DE CRECIMIENTO DEL PIB POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1974-1985 (Millones de Pesos de 1977)

(d7485tex) SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	2.8	3.9	5.9	2.4	2.5	4.6	3.7	2.4	0.3	-0.9	-0.1	-1.0	3.0	0.0	2.3
PESCA	15.1	14.6	26.0	11.0	-0.6	ERR	13.4	9.3	ERR	19.2	18.5	13.8	ERR	0.0	11.9
MINERIA	3.6	3.7	3.9	-0.1	3.5	3.4	7.2	-3.6	1.1	10.2	21.4	1.3	2.8	0.0	2.9
IND.MANUFACTURER	2.7	4.8	13.4	9.2	-2.5	-2.4	3.1	2.6	5.6	2.1	12.3	8.7	-1.1	0.0	-0.0
EGAS - AGUA	4.0	1.6	-3.1	3.9	2.2	0.2	6.3	5.7	4.4	0.6	2.5	5.0	4.7	0.0	3.9
CONSTRUCCION	0.6	0.4	1.4	5.6	-3.5	0.8	11.3	0.1	2.7	2.7	1.5	5.9	-0.1	0.0	0.7
COMERCIO	6.7	7.7	12.0	8.2	0.8	4.5	8.1	4.0	4.7	3.7	5.8	6.5	2.1	0.0	3.2
TRANSP.-COMUNIC.	5.5	2.5	0.4	2.7	2.0	0.5	-0.1	4.2	2.6	2.2	3.6	3.1	3.8	0.0	3.0
SERV.FINANCIEROS	6.6	8.7	9.7	5.4	5.3	4.5	3.8	6.2	3.9	10.4	3.9	2.8	5.1	0.0	5.3
PROPIEDAD VIVIENDA	1.7	0.6	1.1	-0.0	1.1	0.0	-0.4	-0.3	0.1	0.3	1.4	1.2	1.8	0.0	1.3
ADMINIST.PUBLICA	1.4	0.2	1.9	0.7	0.6	0.9	0.6	1.1	2.3	0.9	2.2	1.7	-0.4	0.0	0.3
EDUCACION	0.8	1.3	1.6	0.7	1.2	0.7	1.3	-0.6	1.4	1.1	2.0	2.0	1.3	0.0	1.0
SALUD	1.5	-0.0	1.4	1.4	1.1	1.6	2.9	1.8	4.4	3.0	3.2	1.1	1.4	0.0	1.6
OTROS SERVICIOS	1.3	0.1	-0.7	-0.2	-0.3	0.6	0.4	0.6	-0.4	0.4	0.9	1.9	1.3	0.0	0.9
MENOS: IM.BANC.	-2.5	8.7	13.7	3.6	1.0	2.5	-0.6	-0.6	-1.3	1.9	-3.8	1.4	3.9	0.0	3.4
TOTAL	3.9	3.6	4.8	3.9	0.2	2.0	3.9	2.4	2.3	1.9	3.1	2.9	1.2	3.3	1.9

CHILE: METODO DIFERENCIAL ESTRUCTURAL DEL PIB POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1974-1985

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	14	15	94	19	59	1 023	625	70	(747)	(1 309)	(82)	(175)	398	0	(0)
PESCA	355	65	111	(11)	(626)	18	3	(198)	5	237	12	27	2	0	0
MINERIA	12	830	347	(228)	187	324	5	(787)	(2)	46	64	(790)	(8)	0	(0)
IND.MANUFACTURER	1 019	591	146	634	(2 697)	(7 14)	554	2 873	854	584	39	489	(4 352)	0	0
EGAS - AGUA	4	(64)	(67)	0	(201)	(394)	227	382	5	(124)	(4)	9	227	0	(0)
CONSTRUCCION	(8)	(38)	30	272	(1 190)	41	1 044	(120)	156	206	11	282	(688)	0	(0)
COMERCIO	504	1 011	1 096	743	(1 325)	201	507	363	234	143	86	503	(4 064)	0	0
TRANSP.-COMUNIC.	203	(57)	(112)	(16)	(467)	(148)	(199)	236	(17)	(67)	7	1	634	0	0
SERV.FINANCIEROS	49	111	48	2	2	(41)	(90)	110	(89)	443	(10)	(154)	(382)	0	(0)
PROPIEDAD VIVIENDA	28	(49)	(4)	(46)	(44)	(79)	(106)	(280)	(113)	(135)	2	(3)	828	0	0
ADMINIST.PUBLICA	84	(5)	26	13	109	29	16	138	141	58	27	70	(706)	0	(0)
EDUCACION	(9)	17	15	(15)	26	(13)	21	(352)	44	19	14	26	207	0	(0)
SALUD	(3)	(80)	(4)	(4)	(66)	3	53	(3)	129	83	8	(7)	(108)	0	(0)
OTROS SERVICIOS	11	(17)	(23)	(25)	(164)	(7)	(15)	(25)	(43)	(26)	0	21	314	0	(0)
MENOS: IM.BANC.	50	(21)	(16)	(1)	108	11	74	116	80	30	9	24	(465)	0	(0)
EFFECTO TOTAL	2 323	3 428	2 124	1 529	(7 228)	391	2 612	1 812	570	120	210	1 051	(11 337)	2 196	(0)
EFFECTO DIFERENCIAL	2 313	2 311	1 686	1 337	(6 289)	255	2 720	2 522	636	187	183	305	(8 164)	0	(0)
EFFECTO ESTRUCTURA	10	1 117	438	192	(939)	135	92	(710)	(66)	(67)	27	746	(3 173)	2 196	(0)

PORCENTAJES DE PARTICIPACION EN CADA UNO DE LOS EFECTOS 1974-1985

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	0.6	0.6	4.0	0.8	2.5	44.2	27.0	3.0	-32.3	-56.6	-3.5	-7.6	17.1	0.0	-0.0
PESCA	42.5	7.7	13.3	-1.3	-75.0	2.2	0.3	-23.7	0.6	28.4	1.5	3.3	0.2	0.0	0.0
MINERIA	0.7	45.8	19.1	-12.6	10.3	17.8	0.3	-43.3	-0.1	2.5	3.5	-43.5	-0.5	0.0	-0.0
IND.MANUFACTURER	13.1	7.6	1.9	6.2	-34.7	-9.2	7.1	37.0	11.0	7.5	0.5	6.0	-56.1	0.0	0.0
EGAS - AGUA	0.5	-7.5	-7.9	0.0	-23.5	-46.1	26.5	44.7	0.6	-14.5	-0.5	1.1	26.6	0.0	-0.0
CONSTRUCCION	-0.4	-1.7	1.5	13.3	-58.3	2.0	51.1	-5.9	7.6	10.1	0.5	13.8	-33.7	0.0	-0.0
COMERCIO	9.3	18.8	20.3	13.8	-24.6	3.7	9.4	6.7	4.3	2.6	1.6	9.3	-75.4	0.0	0.0
TRANSP.-COMUNIC.	18.8	-5.3	-10.4	-1.4	-43.2	-13.5	-18.4	21.8	-1.6	-6.2	0.6	0.1	56.7	0.0	0.0
SERV.FINANCIEROS	6.3	14.6	6.3	0.2	0.3	-5.4	-11.7	14.4	-11.6	57.9	-1.3	-20.1	-49.9	0.0	0.0
PROPIEDAD VIVIENDA	3.3	-5.7	-0.5	-5.4	-5.1	-9.2	-12.3	-32.6	-13.1	-15.7	0.3	-0.4	96.4	0.0	0.0
ADMINIST.PUBLICA	11.8	-0.7	3.7	1.8	15.4	4.1	2.3	19.2	19.8	8.2	3.8	9.9	-99.3	0.0	-0.0
EDUCACION	-2.4	4.3	3.9	-3.7	6.8	-3.3	5.4	-90.6	11.2	4.8	3.8	6.7	53.4	0.0	0.0
SALUD	-1.1	-29.0	-1.6	-1.3	-24.0	1.0	19.4	-1.1	46.7	29.9	3.0	-2.6	-39.3	0.0	-0.0
OTROS SERVICIOS	3.1	-5.0	-6.7	-7.1	-47.5	-2.2	-4.4	-7.1	-12.6	-7.5	0.1	6.2	90.7	0.0	-0.0
MENOS: IM.BANC.	10.0	-4.2	-3.2	-0.3	21.5	2.1	14.7	23.1	16.0	6.1	1.7	4.8	-92.4	0.0	-0.0
EFFECTO TOTAL	12.5	18.5	11.4	8.2	-38.9	2.1	15.1	9.8	3.1	0.6	1.1	5.7	-61.1	11.8	-0.0
EFFECTO DIFERENCIAL	16.0	16.0	11.7	9.2	-43.5	1.8	18.8	17.4	4.4	1.3	1.3	2.1	-56.5	0.0	-0.0
EFFECTO ESTRUCTURA	0.2	22.5	8.8	3.9	-18.9	2.7	1.9	-14.3	-1.3	-1.4	0.6	15.1	-64.0	44.3	-0.0

Finalmente, en forma resumida, se pueden identificar los sectores que tuvieron la mayor responsabilidad por el buen desempeño de las regiones que acapararon el mayor porcentaje de efectos positivos. En **Antofagasta**, por ejemplo, esto se debió al sector Minería y Comercio, lo que obviamente esta asociado, básicamente, a la explotación de la gran minería del cobre en esta región. En la región del **Maule**, los sectores más dinámicos fueron Construcción, Silvoagropecuario y Electricidad, Gas y Agua. En cuanto al sector Construcción, ello, sin dudas, se debe a que en 1980 comienza la construcción de la represa hidroeléctrica Colbun y en 1981 la construcción de su equivalente Machicura, ambas obras planeadas para durar un período de 5 años, lo que provocó una gran expansión de este sector en la región. En el caso de sector agropecuario, su dinamismo debe estar influido por el gran desarrollo del sector agroexportador, particularmente la explotación frutícola, que se ha venido configurando en la región. En la región de **Tarapacá**, los sectores con mayor influencia sobre el buen comportamiento regional fueron Pesca, Transportes y Comunicaciones e Industrias Manufactureras. Por último, en la región de **Atacama**, éstos correspondieron a Comercio, Minería y Pesca.

b. Período 1985-1990.

En el Cuadro 7 se presentan los resultados del método diferencial-estructural para el período 1985-1990 para cada una de las regiones del país. En el Cuadro 8, por otra parte, se presenta la matriz desagregada por sectores y regiones, de la cual se ha obtenido el efecto diferencial.

Como se puede observar, en este caso el panorama es totalmente diferente al presentado en el período anterior. La única región que presenta los tres efectos positivos es la Metropolitana. Esto confirma lo que ya se comentaba más arriba, cuando se señalaba que, en este período, se había empezado a revertir el proceso de desconcentración regional de los años anteriores, al recobrar esta región un gran dinamismo económico.

Cuadro 7
Resultados del Método Diferencial Estructural 1985-1990
Base: Producto Geográfico Bruto (Millones de Pesos de 1986)

REGION	EFEECTO TOTAL	EFEECTO DIFERENCIAL	EFEECTO ESTRUCTURAL
1. Tarapacá	-20.929	-17.266	-3.663
2. Antofagasta	-16.913	14.426	-31.159
3. Atacama	6.324	11.692	-5.368
4. Coquimbo	-4.642	615	-5.257
5. Valparaíso	-24.271	-16.721	-7.550
6. G. B. O'Higgins	-27.430	-17.770	-9.660
7. Maule	-2.800	-3.199	398
8. Bío-Bío	-51.895	-43.719	-8.176
9. Araucanía	416	1.326	-910
10. Los Lagos	3.265	4.588	-1.323
11. Aysén	-990	-200	-790
12. Magallanes	-25.505	-13.110	-12.395
13. Metropolitana	89.418	79.519	9.899

En la parte inferior del Cuadro 8, se presenta la matriz que resume, en términos de porcentajes, la importancia de cada uno de los efectos y para cada uno de los sectores de actividad económica. Se puede observar, que la región Metropolitana explica el 51% de las ganancias hipotéticas a nivel nacional, mientras que el otro gran porcentaje (43.3%), está explicado por el producto no regionalizable. Es decir, si para el cálculo se excluyera este último ítem, la región Metropolitana habría acaparado más del 90% de las ganancias de este período.

En términos sectoriales, los mayores responsables de esta recuperación son, lejos en primer lugar, el sector Industrias Manufactureras, seguido de Comercio, Construcción, Servicios a las Personas y Transportes y Comunicaciones.

Las otras regiones que presentan ganancias relativas en este período, aunque muy por debajo de la región Metropolitana, son las regiones de Atacama, Los Lagos y Araucanía. En estos tres casos, sin embargo, el efecto estructural ha sido negativo lo que significa que estas regiones deben haber estado especializadas en sectores de lento crecimiento a nivel nacional que, para este período, fueron Pesca, Minería y Electricidad, Gas y Agua, todos los cuales estuvieron bajo la media nacional de crecimiento. De esta forma, en estas regiones el efecto diferencial fue muy significativo de manera tal de compensar el efecto estructural. En el caso de Atacama, son los sectores Silvoagropecuario y Minería los que más influyen en su buen comportamiento económico. En el caso de Los Lagos, los sectores más dinámicos son Transportes y Comunicaciones, Construcción e Industrias Manufactureras. Por último, en el caso de la Araucanía, los sectores que más influyen en el comportamiento positivo de la región son el sector Silvoagropecuario, Industrias Manufactureas y Comercio.

En el otro extremo las regiones que, en este período, experimentan las mayores pérdidas relativas son Bío-Bío, Gral. B. O'Higgins, Magallanes, Valparaíso, Tarapacá y Antofagasta. En el caso de la región del Bío-Bío, las mayores pérdidas hipotéticas las tiene en el sector Industrias Manufactureras que concentra el 40.0% de la pérdida a nivel nacional; en el Sector Electricidad, Gas y Agua (52.5%); en el sector Silvoagropecuario (53.5%), y en Comercio (28.3%).

En el caso de la región del Gral. B. O'Higgins, llama la atención que uno de los sectores más afectados haya sido Minería, ya que en ella se ubica la Minera El Teniente, perteneciente a la gran minería del cobre y que es una de las especificidades de esta región. También se advierte un fuerte retroceso del sector Construcción y del Comercio, efectos que son, en todo caso, algo compensados por un gran dinamismo del sector Silvoagropecuario.

La región de Valparaíso, vuelve, en este período, a retroceder, significativamente siendo el sector Industrias Manufactureas, nuevamente, el sector que más decae.

3.3 Ejemplo de Análisis Detallado. La Región del Maule.

Con toda la información del nivel nacional que se ha presentado, se puede, cuando la información lo permite, darle vida a cifras que pueden parecer muy abstractas. De aquí que esto se intente hacer, a modo de ejemplo, para esta región en particular y situándose en el período de comienzos de los años 90.

CUADRO 8

CHILE: TASAS PROMEDIO ANUAL DE CRECIMIENTO DEL PIB POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1985-1990 (Millones de Pesos de 1986)

(dB590tex) SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	3.0	2.7	14.4	6.7	7.8	11.8	8.5	4.8	9.8	7.7	-1.0	-1.2	8.0	-100.0	8.1
PESCA	-12.2	7.3	12.1	10.8	23.0	-16.8	23.7	12.4	11.9	5.8	21.4	0.7	20.4	-100.0	5.2
MINERIA	4.5	3.1	12.0	1.5	7.1	-1.1	8.2	2.7	-2.3	7.0	24.5	-3.2	5.8	-100.0	2.7
IND.MANUFACTURERA	2.2	6.5	12.6	11.8	1.0	3.5	6.3	3.3	9.1	8.5	35.3	32.3	8.4	-100.0	6.3
EGAS-AGUA	3.1	22.4	ERR	0.2	14.1	-1.8	4.6	-4.8	4.8	3.1	17.8	8.3	3.9	-100.0	2.6
CONSTRUCCION	7.8	23.5	5.8	9.3	5.4	-1.5	3.3	11.9	9.3	11.4	11.7	-0.5	11.7	-100.0	9.3
COMERCIO	7.7	4.8	12.1	6.0	3.8	9.9	8.8	4.5	8.9	6.8	3.3	0.4	8.8	-100.0	8.0
TRANSP.-COMUNIC.	5.4	5.5	9.8	10.4	9.9	6.3	8.1	9.3	6.9	14.2	14.4	3.9	9.4	-100.0	9.0
SER.FINANCIEROS	10.2	9.3	6.4	8.8	8.9	10.9	8.5	10.8	9.8	9.1	10.0	3.8	7.9	-100.0	8.1
PROPIEDAD VIVIENDA	1.8	1.1	1.4	1.1	1.2	0.8	0.7	1.1	0.4	0.8	1.8	1.4	1.7	-100.0	1.4
SERV. PERSONAS	2.6	3.9	2.1	0.5	3.5	2.9	0.3	1.1	0.0	2.0	0.9	2.9	4.6	-100.0	3.4
ADMNIST.PUBLICA	1.6	-1.0	0.8	0.3	-0.3	1.5	1.3	0.2	1.6	1.2	0.9	-2.3	1.2	-100.0	0.6
MENOS: IMP.BANC.	20.5	16.2	7.9	6.4	2.7	9.2	4.7	15.0	10.8	2.8	20.1	-3.2	7.5	-100.0	7.5
TOTAL	2.9	5.0	6.3	5.3	4.9	3.6	6.0	3.7	6.4	8.8	5.3	1.9	7.4	9.4	6.3

CHILE: METODO DIFERENCIAL ESTRUCTURAL DEL PIB POR REGIONES Y POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA: 1985-1990

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	(487)	(135)	2 123	527	(840)	8 563	1 012	(7 862)	2 094	(584)	(1 811)	(2 742)	(59)	0	0
PESCA	(7 357)	241	583	504	3 422	(243)	398	2 799	56	267	420	(1 178)	88	0	(0)
MINERIA	551	3 337	14 529	(1 563)	6 671	(12 191)	134	(1)	(80)	213	365	(14 096)	2 110	0	0
IND.MANUFACTURERA	(6 800)	192	718	2 572	(23 811)	(2 403)	61	(22 892)	1 159	2 088	751	13 409	34 937	0	0
EGAS-AGUA	54	7 216	(6 241)	(215)	6 045	(1 426)	1 052	(8 727)	129	94	241	131	1 647	0	0
CONSTRUCCION	(468)	6 365	(698)	(0)	(4 193)	(10 713)	(3 960)	2 795	0	1 165	233	(2 097)	9 551	0	(0)
COMERCIO	(338)	(1 491)	847	(656)	(6 590)	1 041	246	(5 675)	557	(1 326)	(589)	(3 356)	17 331	0	(0)
TRANSP.-COMUNIC.	(1 913)	(2 992)	68	354	2 019	(857)	(1 081)	544	(484)	2 386	353	(1 355)	2 936	0	(0)
SER.FINANCIEROS	714	502	45	142	(1 348)	1 048	185	2 474	677	517	86	(1 515)	(3 526)	0	(0)
PROPIEDAD VIVIENDA	157	(99)	5	(68)	(160)	(194)	(289)	(382)	(455)	(268)	31	(9)	1 731	0	(0)
SERV. PERSONAS	(344)	351	(291)	(1 036)	120	(226)	(1 780)	(3 761)	(1 968)	(1 220)	(260)	(1 12)	10 529	0	0
ADMNIST.PUBLICA	551	(483)	(3)	(39)	(823)	119	122	(256)	226	177	54	(1 362)	1 716	0	0
MENOS: IMP.BANC.	(1 569)	(779)	(14)	95	2 766	(285)	682	(2 975)	(585)	1 078	(94)	1 172	526	0	(0)
EFFECTO TOTAL	(20 929)	(16 913)	6 324	(4 642)	(24 271)	(27 430)	(2 800)	(51 895)	416	3 265	(990)	(25 505)	89 418	75 953	0
EFFECTO DIFERENCIAL	(17 266)	14 246	11 692	615	(18 721)	(17 770)	(3 199)	(43 719)	1 326	4 588	(200)	(13 110)	79 519	0	0
EFFECTO ESTRUCTURAL	(3 663)	(31 159)	(5 368)	(5 257)	(7 550)	(9 660)	398	(8 178)	(910)	(1 323)	(790)	(12 395)	9 899	75 953	0

PORCENTAJES DE PARTICIPACION EN CADA UNO DE LOS EFECTOS

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	-3.4	-0.9	14.8	3.7	-5.9	59.8	7.1	-53.5	14.6	-4.1	-12.6	-19.1	-0.4	0.0	0
PESCA	-83.8	2.7	6.8	5.7	39.0	-2.8	4.5	31.9	0.6	3.0	4.8	-13.4	1.0	0.0	0
MINERIA	2.0	11.9	52.0	-5.6	23.9	-43.6	0.5	-0.0	-0.3	0.8	1.4	-50.5	7.8	0.0	0
IND.MANUFACTURERA	-12.2	0.3	1.3	4.6	-42.6	-4.3	0.1	-40.9	2.1	3.7	1.3	24.0	62.5	0.0	0
EGAS-AGUA	0.3	43.4	-37.6	-1.3	36.4	-8.6	8.3	-52.5	0.8	0.6	1.5	0.6	9.9	0.0	0
CONSTRUCCION	-2.1	37.9	-3.2	-0.0	-16.9	-48.4	-17.9	12.6	0.0	5.3	1.1	-9.5	43.2	0.0	0
COMERCIO	-1.7	-7.4	4.2	-3.3	-32.9	5.2	1.2	-26.3	2.8	-6.6	-2.9	-16.8	86.6	0.0	0
TRANSP.-COMUNIC.	-22.0	-34.5	1.0	4.1	23.3	-9.9	-12.5	6.3	-5.8	27.5	4.1	-15.6	33.8	0.0	0
SER.FINANCIEROS	11.2	7.9	0.7	2.2	-21.1	16.4	2.9	38.7	10.6	8.1	1.3	-23.7	-55.2	0.0	0
PROPIEDAD VIVIENDA	6.2	-5.2	0.3	-3.5	-8.3	-10.1	-15.0	-19.8	-23.7	-13.9	1.6	-0.5	89.9	0.0	0
SERV. PERSONAS	-3.1	3.2	-2.6	-9.4	1.1	-2.1	-16.2	-34.2	-17.9	-11.1	-2.4	-1.0	95.7	0.0	0
ADMNIST.PUBLICA	16.6	-16.3	-0.1	-1.3	-27.7	4.0	4.1	-8.6	7.6	6.0	1.8	-45.9	57.9	0.0	0
MENOS: IMP.BANC.	-25.2	-12.3	-0.2	1.5	43.8	-4.5	10.8	-47.1	-9.3	17.1	-1.5	18.6	8.3	0.0	0
EFFECTO TOTAL	-11.9	-9.8	3.6	-2.6	-13.8	-15.6	-1.6	-29.6	0.2	1.9	-0.6	-14.5	51.0	43.3	0
EFFECTO DIFERENCIAL	-15.4	12.7	10.4	0.5	-14.9	-15.9	-2.9	-39.0	1.2	4.1	-0.2	-11.7	71.0	0.0	0
EFFECTO ESTRUCTURAL	-4.2	-36.1	-6.2	-6.1	-8.8	-11.2	0.5	-9.5	-1.1	-1.5	-0.9	-14.4	11.5	88.1	0

La región del Maule, como ya se comentara, ha presentado en el período de 20 años, un dinamismo económico superior al promedio nacional. En el primer sub-período, 1974-1985, ello se explica, básicamente, por la construcción de la represa hidroeléctrica Colbún-Machicura que comienza en los años 1980 y 1981, y por el apreciable "boom" frutero que ha tenido lugar en ella, especialmente en las provincias de Curicó y Linares. A esto se ha sumado la recuperación de la producción los cultivos tradicionales de la región, principalmente trigo, maíz, y remolacha, debido a las políticas de bandas de precio y poderes compradores. Importante también han sido la producción forestal y pesquera que en la región han experimentado una importante modernización, (en el caso de pesca, en el sub-período 74-85 este sector crece a un promedio anual de 13.4%, y en el sub-período 1985-1990 lo hace a un 23.7% de promedio anual). Con respecto a la primera de estas actividades se esperaba que ella se siguiera expandiendo estimándose que la superficie plantada se incrementará de las 260.000, de fines de los años 1990, a 400.000 hectáreas de explotación productiva.

A pesar de ello, sin embargo, la región ha presentado los más altos indicadores de desempleo abierto en el contexto nacional. Mientras a nivel nacional, el desempleo había disminuído de 9.0% a 6.7% en el período junio-agosto 1988/1989, a nivel de la región este guarismo había pasado de 10.4% a tan sólo 10.3%, en el mismo período⁴. La región experimenta una mejoría transitoria en sus niveles de empleo en los períodos de cosecha, lo cual, en todo caso, no alcanza a compensar la necesidades de la población laboral.

Otro hecho negativo, es que la región tiene un producto geográfico bruto per cápita que alcanza apenas a entre el 52 % y el 60% del nacional en el período 1970-1990 y presenta una concentración del ingreso superior a la del promedio nacional. Asimismo, en la región se pagan los salarios promedios más bajos del país, situaciones todas que, como se verá má adelante, contribuyen a que en ella se haya presentado una situación social de franco deterioro.

Internamente la región, por otra parte, presenta un alto grado de heterogeneidad. Mientras las provincias de Curicó y Linares han experimentado un fuerte proceso de modernización de su agricultura, que se ha volcado hacia la exportación de frutas, la provincia de Talca que supuestamente contaba con un empresariado de más larga data ha quedado relegada a un segundo lugar. La provincia de Cauquenes, por otra parte, debido principalmente a las características de corte más tradicional y campesino de su principal actividad económica como es la agricultura también muestra síntomas de un relativo estancamiento.

Talca, provincia tradicionalmente productora de trigo, maíz, arroz y remolacha y que ha entrado en un franco proceso de pecuarización, quedó, según el reconocimiento explícito de sus propios habitantes, al margen del proceso de modernización. Entre las hipótesis que se manejan para explicar esta situación se mencionan, entre otras:

- a) La escasa capacidad de gestión y de innovación del empresariado local, que abarca al conjunto de los sectores productivos de la provincia, y muy especialmente al sector agrícola empresarial tradicional.
- b) Autoridades provinciales y locales de perspectivas muy restringidas y normas inflexibles que han desincentivado constantemente la localización de nuevas inversiones (permisos de construcción, industrias vitivinícolas modernas, etc.).
- c) Un sentimiento generalizado de depresión y falta de perspectivas que se constituye en un círculo vicioso difícil de romper.

⁴Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (Cifras Preliminares).

Si los indicadores de desempleo y bajos salarios son en el promedio regional deficientes, en el caso de la provincia de Talca lo habían sido aún más. Con respecto al primero de ellos, buena parte de la explicación se encuentra en el gran número de empleados públicos desplazados que no han tenido posibilidades de reconversión. En segundo lugar, más del 60% del desempleo afecta a gente joven cuya educación no se corresponde con las necesidades de mano de obra regional.

Otro factor importante a considerar es el gran endeudamiento que ha tenido la región, que justificándose en el caso de Curicó y Linares por el esfuerzo productivo que han realizado, en el caso de Talca está volcada principalmente hacia el sector de la construcción, y resulta ser muy importante en el caso de los pequeños productores agrícolas con el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).

Cauquenes, por otra parte, como zona vitivinícola tradicional de secano tiene fuertes problemas de reconversión hacia cepas para la producción de vinos de exportación por el alto costo que significaría superar la condición de los terrenos. En general, toda la zona costera y la precordillera de la región son zonas de secano y de pequeños productores de escasa viabilidad económica, para los cuales la reconversión de cultivos y el estudio de formas alternativas de producción se ha vuelto una prioridad.

Uno de los sectores que tiene y puede significar imprimirle un enorme dinamismo económico a la región es el forestal. La oferta de madera en pie se triplicará al año 1995, siendo Celulosa Constitución y Forestal Copihue, las dos principales industrias de la zona. Esta última exporta principalmente rollizos, siendo la incorporación de valor agregado una importante vertiente a explorar como condición particular de industrialización regional. En la región se localizan más de 130 aserraderos que podrían ser un aporte importante a esta alternativa. Una cuestión importante de cautelar en este sentido es el de la prevención de la contaminación hídrica que pueden generar estas plantas.

Finalmente, cabe destacar que con la construcción de la represa Colbún-Machicura se podría disponer de agua como para regularizar/incorporar 160.000 hectáreas al riego siendo ésta una interesante alternativa de desarrollo regional.

Además del ya mencionado problema de altos niveles de desempleo y bajos salarios, la región, y particularmente Talca, tienen graves problemas de vivienda, educación, salud y condiciones de seguridad. Según cifras del año 1986, de una población regional total estimada de 784.000 personas, 407.474 (51,9%) se consideraban pobres y de éstas 195.774 (24,9%) se clasificaban como indigentes, repartidos en 95.427 y 45.849 hogares, respectivamente.⁴

Con relación a la vivienda en la región se detecta un déficit de alrededor de 25.000 nuevas viviendas, de las cuales más de 11.000 corresponderían a allegados. De éstos, aproximadamente 6.000 se localizan en Talca. Entre otros factores, esta realidad ha derivado en graves problemas de hacinamiento, drogadicción, delincuencia y prostitución juvenil. La falta de expectativas de los jóvenes y el desencuentro entre sus estudios y las limitadas posibilidades que brinda el mercado laboral contribuyen al agravamiento permanente de esta problemática.

El problema de la educación se ve incrementado por que la capacidad de oferta de matrículas presenta un déficit de un 15,2% para los niños de enseñanza básica y de un 55,1% para los jóvenes de enseñanza media, según estimaciones del ya citado CED para el año 1987.

⁴Fuente: Estadísticas Regionales del Centro de Estudios para el Desarrollo (CED).

En relación con la salud, sea cual sea el indicador utilizado la región presenta guarismos que están por debajo de los promedios nacionales.

La región del Maule no había logrado generar, de acuerdo a la manifestación de sus propios agentes, sentimientos de pertenencia e identidad entre sus habitantes. La ausencia de un proyecto claro de desarrollo regional había acentuado las divisiones provinciales y exacerbadado la apatía político social. Esta situación constituye un obstáculo para la internalización de los estímulos económicos y políticos que podrían beneficiar las diferentes actividades de la región.

Ciertos agentes públicos, particularmente en la provincia de Talca, habían mostrado poca flexibilidad en el manejo de los procedimientos que regulan actividades importantes de la región lo que se ha constituido en un freno a iniciativas innovadoras que podrían haber contribuido a romper la situación mencionada en el punto anterior.

De lo expuesto se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- a) La región en términos agregados ha crecido, se ha modernizado pero no ha logrado superar sus problemas sociales, ni tampoco ha logrado mejorar su posición relativa en el sistema nacional de regiones.
- b) En términos intraregionales se advierte una marcada heterogeneidad social y territorial que se expresa en que Talca a pesar de contar con una alta potencialidad agrícola no ha logrado modernizarse y que Curicó, y en menor medida Linares, a pesar de haber experimentado un crecimiento interesante no han logrado superar sus problemas sociales más acuciantes.
- c) No existía claramente una clase política que liderara el desarrollo de la Región por cuanto los empresarios innovadores en el plano económico no influyen decisivamente en las decisiones políticas que afectan a la Región.
- d) El proceso de Regionalización no ha logrado transformar a la Región del Maule en un actor social consciente de su propio futuro y de los desafíos que le plantearía la redemocratización del país en el sentido de acercar la toma de decisiones a la base social.
- e) Los problemas económicos, sociales y políticos se conceptualizan y gestionan en términos marcadamente sectoriales siendo la Región un contenedor de iniciativas escasamente articuladas entre sí. La urgencia de las carencias sociales, el alto grado de segregación social y espacial de la Región y en particular de la ciudad de Talca exigen audacia en las proposiciones y efectividad en las soluciones para controlar los conflictos sociales propios de un proceso de autoaprendizaje colectivo que significaría la redemocratización del país.
- f) La región tiene como los potenciales más interesantes de su crecimiento económico al sector forestal, al frutícola y a la represa hidroeléctrica Colbún-Machicura que le permitiría incorporar grandes superficies productivas al riego. Complementariamente, la identificación de proyectos estratégicos de desarrollo regional y una activa participación del sector público regional en la promoción de éstos y otros proyectos productivos, particularmente en el sector campesino, podrían constituir elementos centrales de una agresiva estrategia de desarrollo.

Finalmente, sea necesario señalar que el análisis en mayor profundidad presentado para la Región del Maule, respondía a un diagnóstico situado a comienzos de los años 90. Por tanto, es probable que varios de los problemas que se mencionaban para esa época en el actualidad pudieran haber cambiado.

IV. LA INVERSIÓN NACIONAL, PÚBLICA Y PRIVADA.

4.1 Fuentes de Información.

En general, existen tres enfoques metodológicos para medir la inversión: cuentas nacionales, catastros y encuestas especiales sobre inversión. Todos ellos persiguen objetivos diferentes. Sin embargo y de acuerdo al Banco Central de Chile, el método de medición más coherente, sistemático e integral es el de la cuentas nacionales, mientras que los otros enfoques los considera indicadores predictivos con serias limitaciones.⁵ Valga la pena hacer este primer comentario, en razón de que cuando se analice la inversión nacional, pública y privada, será necesario recurrir a distintas fuentes, las mismas que, por lo general, pueden no haber sido compatibilizadas. Sin embargo, ello será necesario si se quiere intentar evaluar el comportamiento de esta variable desde, por ejemplo, el punto de vista de su composición e importancia regional.

Las ventajas principales de las mediciones de cuentas nacionales son, entre otros factores, su universo de cobertura sectorial; el que proporcionen soluciones efectivas y basadas en normas internacionalmente aceptadas; el que sean estimaciones netas de duplicaciones, y el que compatibilicen oferta y demanda a nivel de productos y sectores. Su principal limitación se refiere a su periodicidad, que es anual, y al hecho que se efectúen en términos ex-post. En pocas palabras, la metodología del Banco Central y los procedimientos de recolección vigentes rescatan la información sobre inversiones por el lado de clasificar los bienes producidos en la rama de actividad económica de origen como bien de capital. Si bien este procedimiento permite cuantificar los niveles de inversión, no discrimina entre inversión pública y privada.

En lo referente a la utilización de catastros para cuantificar la inversión, estos presentan serias dificultades asociadas a su universalidad, a la anualización de la inversión y al uso de metodologías que permitan extrapolar la muestra. Por otra parte, las encuestas, a pesar de sus limitaciones son importantes para disponer de ellas como una alternativa para analizar la inversión.

Para los efectos de este trabajo, la información proveniente de las cuentas nacionales se utilizará para establecer un marco general de referencia. Sin embargo, como esta fuente no discrimina entre inversión pública y privada, para obtener la primera de ellas, se recurrirá a la información proporcionada por el Ministerio de Planificación y Cooperación (MIDEPLAN), que prepara, con cierta periodicidad, registros de la inversión pública nacional, desagregada por sectores y regiones. Con estas estimaciones y la de cuentas nacionales, una primera aproximación a la inversión privada se puede hacer por diferencia entre la inversión total de las cuentas y la inversión pública de MIDEPLAN.

⁵ Ver Banco Central de Chile: "Informe sobre la evaluación del proceso de inversión en Chile (Alcances metodológicos)", Banco Central, Departamento de Cuentas Nacionales, mimeo., Santiago, septiembre 1991.

Finalmente, para tener una mayor desagregación y apreciación de la inversión privada se recurrirá a los catastros de inversión existentes seleccionando aquellos que parecen más completos. Ello permitirá, por una parte tener una apertura regional y sectorial de la inversión privada, actual y proyectada.

Por último, valga la pena recordar, que en las cuentas nacionales la medición de la inversión se entiende como el cálculo de la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF), que es el valor de los bienes durables adquiridos por los productores públicos y privados para ser utilizados en el proceso productivo, deducidas las ventas netas de bienes análogos usados. Dentro de la FBKF se registran además las reformas y mejoras de bienes durables cuando ellas aumentan sensiblemente la vida útil o la productividad, gastos en mejoras de terrenos, desarrollo y ampliación de bosques maderables, plantaciones frutícolas, viñedos y otras explotaciones agrícolas análogas, adquisiciones de animales de cría, tiro, leche y otros de similar naturaleza. Se excluye terrenos, yacimientos mineros, bosques maderables y otros activos no reproducibles, gastos de las administraciones públicas en obras de construcción y otros bienes duraderos.

El plazo que abarcará el estudio de la inversión se referirá, básicamente, al último sub-período de los analizados en los capítulos anteriores, aunque, en algunos casos se podrán abarcar años anteriores a 1985 y, en otros, posteriores a 1990.

4.2 La Evolución del Coeficiente Inversión-Producto, 1970-1990.

Tradicionalmente el papel del Estado fue de gran relevancia en la formación de capital en el país lo que se reflejó en el pasado en altas tasas de participación de la inversión pública sobre el total nacional. A partir del año 1974, sin embargo, se empieza a implementar un modelo económico que rompe con el estilo de desarrollo que se venía aplicando desde la década de los cincuenta.

Desde el punto de vista del Estado, y del sector público en particular, la liberación económica que supone el nuevo modelo implica la reducción de su tamaño y por ende una disminución considerable del rol inversor del sector público. Cada vez más el motor de crecimiento de la economía es traspasado a la iniciativa privada lo que se refleja en su participación creciente en la inversión nacional.

Como se puede observar en el Cuadro 9, la inversión pública que en la década de los 60 representaba, en promedio, el 53% de la inversión nacional, llegando a su nivel máximo en el año 1974 cuando pasa a significar casi el 70%, comienza a descender en forma paulatina hasta llegar a ubicarse en torno al 20% en los primeros años de la década de los 90. En los años 83, 84, 85 y 86, se advierte un leve repunte, que es más bien el resultado de la crisis económica y consecuentemente de una gran caída en la inversión privada.

Otro hecho interesante de destacar, es que el coeficiente inversión/producto, que en la década de los 60 superaba el 20%, se mantiene bastante por debajo de este porcentaje entre los años 1974 y 1986. Recién a partir de 1987, comienza a aumentar en forma consistente, llegando al 25.1% en 1992, y estimándose que para 1993 sería de un 27.2%. Ello permitiría garantizar, de mantenerse este esfuerzo, tasas de crecimiento del PIB que podrían superar el 5% anual, como de hecho a ocurrido en los últimos años.

Las cifras, por tanto, sugieren en términos contundente el viraje que ha experimentado la economía chilena al basar su crecimiento preferentemente en la iniciativa privada, relegando al sector público, y al estado en general, hacia un rol de carácter subsidiario, y, en la versión más reciente del Gobierno Democrático, a potenciar su rol regulador y su carácter distributivo en el sentido de asegurar un proceso de crecimiento con equidad.

Cuadro 9
Chile: Evolución del PIB, del Coeficiente Inversión-Producto y
de la Inversión entre Pública y Privada
(1960-1992)

Años	PIB (Tasa Crec.)	Coeficiente Inversión/PIB	Inversión Privada como % del Total	Inversión Pública como % del Total
1960-70	4.3	20.2	47.0	53.0
1974	1.0	17.4	31.6	68.4
1975	-12.9	15.4	54.5	45.5
1976	3.5	12.7	59.1	40.9
1977	9.9	13.3	54.1	45.9
1978	8.2	14.5	59.3	40.7
1979	8.3	15.6	69.9	30.1
1980	7.8	17.6	72.2	27.8
1981	5.5	19.5	75.9	24.1
1982	-14.1	15.0	72.0	28.0
1983	-0.7	12.9	65.1	34.9
1984	6.3	13.2	56.9	43.2
1985	2.4	14.8	56.1	43.9
1986	5.7	17.1	56.3	43.7
1987	6.6	19.6	65.6	34.4
1988	7.3	20.8	68.6	31.4
1989	10.2	23.9	77.6	22.4
1990	3.0	24.6	81.4	18.6
1991	6.1	22.3	79.2	20.8
1992	10.3	25.1	78.3	21.7

Fuente: Banco Central, MIDEPLAN (para los años 1986 a 1992).

4.3 Marco de Referencia de la Inversión Nacional en el Período 1986-1992.

En el período 1986-1992, para el cual se dispone de información reciente, y desagregada, preparada por MIDEPLAN y al tenor de las nuevas cuentas nacionales publicadas por el Banco Central, la inversión en capital fijo ha pasado de US\$ 4.399 millones a US\$ 9.769 millones (a precios de 1992), lo que implica que ha experimentado un crecimiento promedio anual de un 14.2%, el que se descompone en un aumento promedio anual de 20.7% para la inversión privada y de 1.6% para la inversión pública. Estas cifras son más que contundentes en señalar el enorme crecimiento que ha tenido la inversión privada, frente a un comportamiento del sector público, que sin ser nada despreciable, se ve profundamente aminorado frente al impacto de la evolución del sector privado.

Cuadro 10
CHILE: INVERSION EN CAPITAL FIJO, PIB Y TASAS DE INVERSION

DESAGREGACION DE LA INVERSION 1986-1992 (Millones de US\$ de 1992)	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1. INVERSION PRIVADA TOTAL	2.477	3.510	4.195	5.997	6.674	6.250	7.652
2. INVERSION PUBLICA TOTAL	1.922	1.844	1.917	1.727	1.524	1.640	2.117
Empresas Públicas CORFO	285	247	139	126	99	103	145
Empresas Públicas No Corfo	778	634	735	684	574	518	756
Gobierno Central	687	799	830	769	761	906	1.078
Municipalidades	173	164	212	148	90	113	139
3. FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO (1 + 2)	4.399	5.354	6.112	7.724	8.197	7.889	9.769
4. PRODUCTO INTERNO BRUTO	25.667	27.359	29.360	32.341	33.300	35.319	38.950
A. INVERSION TOTAL/PIB (%)	17.1%	19.6%	20.8%	23.9%	24.6%	22.3%	25.1%
B. INVERSION PRIVADA/PIB (%)	9.6%	12.8%	14.3%	18.5%	20.0%	17.7%	19.6%
C. INVERSION PUBLICA/PIB (%)	7.5%	6.7%	6.5%	5.3%	4.6%	4.6%	5.4%
D. INVERSION PRIVADA/INV. TOTAL	56.3%	65.6%	68.6%	77.6%	81.4%	79.2%	78.3%
E. INVERSION PUBLICA/INV. TOTAL	43.7%	34.4%	31.4%	22.4%	18.6%	20.8%	21.7%
F. TASA CREC. INV. TOTAL		21.7	14.2%	26.4%	6.1%	-3.8%	23.8%
G. TASA CREC. INV. PRIVADA		41.7%	19.5%	42.9%	11.3%	-6.4%	22.4%
H. TASA CREC. INV. PUBLICA		-4.1%	3.9%	-9.9%	-11.8%	7.6%	29.1%
F. TASA CRECIMIENTO PIB		6.6%	7.3%	10.2%	3.0%	6.1%	10.3%

Fuente: MIDEPLAN que lo elaboró de las siguientes fuentes: Ministerio de Hacienda, Corporación de Fomento de la Producción, Contraloría General de la República, DIGEDER, Ministerio del Interior, Memoria y Balance de las distintas empresas públicas, Subgerencia de Empresas de Servicios Sanitarios, Información Financiera de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras.

En el mismo período de referencia la economía creció a un promedio anual de 7.2%, el mismo que se ha respaldado, principalmente, en el gran esfuerzo inversor que se ha realizado. Estos resultados han puesto en el tapete de la discusión la necesidad de mantener altas tasas de inversión que garanticen el esfuerzo sostenido de crecimiento en el cual se haya empeñado el país.

Es así como se puede observar, que la inversión como porcentaje del PIB se ha elevado, como ya se señalara, desde un 17.1% en 1986 hasta un 25.1% en 1992, proyectándose para 1993 un coeficiente inversión/producto algo superior al 27% el que supone un crecimiento del 15% de la inversión total, para alcanzar como resultado cerca de un 6% de aumento del PIB.

4.4 La Composición de la Inversión Pública en el Período 1986-1992.

Como se puede desprender del Cuadro 10, la inversión pública total se descompone en inversión de las empresas públicas (Corfo y No Corfo)⁶, en inversión del gobierno central y en inversión de municipalidades. En gobierno central, por otra parte, se incluye, además, la inversión realizada por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR).

Cuadro 11
Chile: Estructura de la Inversión Pública
1986-1992

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
INVERSION PUBLICA TOTAL	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Empresas Públicas Corfo	14.8%	13.4%	7.3%	7.3%	6.5%	6.3%	6.8%
Empresas Públicas No Corfo	40.5%	34.4%	38.4%	39.6%	37.7%	31.6%	35.7%
Gobierno Central	35.7%	43.3%	43.3%	44.5%	49.9%	55.2%	50.9%
Municipalidades	9.0%	8.9%	11.1%	8.6%	5.9%	6.9%	6.6%

Las empresas públicas, a pesar de que han comenzado paulatinamente a perder relevancia, han tenido una alta participación en el total de la inversión pública. De significar en 1986, más del 55% de ella, disminuyen su participación hasta poco más del 40% en 1992. Este porcentaje sigue siendo importante, pero se aprecia una clara tendencia declinante que tendería a acentuarse si continuara el proceso de privatizaciones comenzado en el Gobierno Militar, que tendió a desacelerarse durante el Gobierno del Presidente Aylwin.

⁶Se entiende por empresas públicas No Corfo aquellas cuya propiedad es un 100% estatal; las empresas Corfo son aquellas donde el estado tiene una participación mayor al 50% de la propiedad.

Por contrapartida el gobierno central ha ido aumentando permanentemente su importancia en los últimos 6 años, mientras que la inversión de municipalidades, en términos generales, ha descendido.

Cabe en todo caso destacar, que las empresas públicas siguen manteniendo una cuota importante de inversiones, superior al 40%, hecho que se debe retener cuando se analice la inversión pública regionalizable que no incluye la inversión de estas empresas. Es decir, más adelante, al presentar la descomposición regional de la inversión pública, ésta se referirá al sub-universo gobierno central y municipalidades exclusivamente.

En los Cuadros 12 a 15, que se presentan a continuación, la inversión de las empresas públicas se presenta desagregada por empresas, para los años 1986-1992, distinguiendo entre empresas públicas del estado, propiamente tales, y empresas Corfo.

Cuadro 12
INVERSION EFECTUADA POR LAS EMPRESAS DEL ESTADO: 1986-1992
(Millones de Dólares de 1992)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
EMPORCHI	12.7	19.2	12.3	7.5	4.7	6.1	33.5
FF.CC. DEL E.	13.4	9.7	7.1	3.3	1.9	15.6	15.5
ENAMI	13.8	12.6	25.0	20.2	57.4	26.2	26.7
ENAP	161.6	120.9	101.6	35.3	54.2	14.3	121.5
CODELCO	563.7	452.1	529.8	558.8	414.5	402.3	491.7
LA NACION	0.1	1.1	0.7	0.1	0.0	0.4	0.3
TV NACIONAL	2.4	3.7	4.3	1.9	3.0	4.1	4.7
RADIO NACIONAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CORREOS	1.2	1.0	1.5	1.2	1.7	6.3	6.8
CAJA CRED. PRENDARIA	1.1	1.6	1.0	2.5	3.5	3.2	3.1
CASA MONEDA	0.8	0.5	0.5	0.4	0.8	7.7	11.1
EMAZA	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
BANCO DEL EDO.	7.0	11.2	50.8	53.2	36.4	31.3	40.6
TOTAL	777.9	633.8	734.8	684.4	578.3	517.6	755.5

Fuente: MIDEPLAN

Cuadro 13
INVERSION REAL EFECTUADA POR LAS EMPRESAS DEL ESTADO, 1986-1992
ESTRUCTURA PORCENTUAL Y TASAS DE CRECIMIENTO

	ESTRUCTURA PORCENTUAL							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	
EMPORCHI	1.6%	3.0%	1.7%	1.1%	0.8%	1.2%	4.4%	
FF.CC. DEL E.	1.7%	1.5%	1.0%	0.5%	0.3%	3.0%	2.1%	
ENAMI	1.8%	2.0%	3.4%	2.9%	9.9%	5.1%	3.5%	
ENAP	20.8%	19.1%	13.8%	5.2%	9.4%	2.8%	16.1%	
CODELCO	72.5%	71.3%	72.1%	81.6%	71.7%	77.7%	65.1%	
LA NACION	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	
TV NACIONAL	0.3%	0.6%	0.6%	0.3%	0.5%	0.8%	0.6%	
RADIO NACIONAL	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
CORREOS	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	1.2%	0.9%	
CAJA CRED.PREND.	0.1%	0.3%	0.1%	0.4%	0.6%	0.6%	0.4%	
CASA MONEDA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1.5%	1.5%	
EMAZA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
BANCO DEL EDO.	0.9%	1.8%	6.9%	7.8%	6.3%	6.1%	5.4%	
TOTAL	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
		TASAS DE CRECIMIENTO ANUALES						
		1987	1988	1989	1990	1991	1992	PRO.ANUAL
EMPORCHI		50.4%	-35.6%	-39.0%	-36.9%	29.0%	448.1%	17.5%
FF.CC. DEL E.		-27.9%	-27.1%	-53.4%	-43.2%	734.9%	-0.8%	2.4%
ENAMI		-8.8%	98.5%	-19.4%	184.6%	-54.3%	1.7%	11.6%
ENAP		-25.2%	-16.0%	-65.3%	53.8%	-73.6%	748.8%	-4.6%
CODELCO		-19.8%	17.2%	5.5%	-25.8%	-2.9%	22.2%	-2.3%
LA NACION		1235.5%	-37.9%	-84.8%	-120.5%	-1725.0%	-26.9%	20.5%
TV NACIONAL		51.5%	14.9%	-55.7%	59.9%	35.0%	15.3%	11.5%
RADIO NACIONAL		-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%
CORREOS		-14.2%	48.1%	-18.7%	43.8%	263.8%	8.4%	34.3%
CAJA CRED.PREND.		48.8%	-35.4%	145.7%	38.9%	-10.4%	-1.7%	19.3%
CASA MONEDA		-35.8%	1.5%	-28.9%	103.6%	880.4%	43.5%	53.9%
EMAZA		-17.6%	25.0%	-91.4%	66.7%	-100.0%	0.0%	-100.0%
BANCO DEL EDO.		61.6%	352.7%	4.6%	-31.5%	-14.0%	29.7%	34.2%
TOTAL		-18.5%	15.9%	-6.9%	-15.5%	-10.5%	46.0%	-0.5%

Como se puede observar, la inversión en las empresas del Estado, no Corfo, está básicamente concentrada en ENAP (Empresa Nacional de Petróleo) y CODELCO (Corporación Nacional del Cobre), a pesar de que en ambas se advierte una pérdida relativa en el período, ya que de tener el 93.3% en 1986 pasan a un 81.2% de la inversión en 1992.

Otras empresas importantes, pero a mucha distancia de éstas son EMPORCHI y ENAMI. Al contrario de éstas, muestran la tendencia inversa ya que pasan de un 3.4% a un 7.9% de la inversión de las empresas estatales.

Por otra parte, en el Cuadro 14 se presenta la información sobre inversión de las empresas Corfo. De éstas, la mayor concentración pertenece a las empresas sanitarias que pasan de un 55% en 1986 a un 80% en 1992. De ellas, cabe destacar la importancia de EMOS, de la Región Metropolitana, que llega en los últimos tres años a representar casi el 50% de la inversión de las empresas sanitarias.

También destaca EDELNOR, que ha mostrado una tendencia declinante hasta 1991, para recuperarse en 1992. Cabe señalar, que esta empresa se haya en proceso de privatización. Otra importante era COLBUN, que ha venido paulatinamente descendiendo, llegando a 0 para 1992.

Cuadro 14
INVERSION EFECTUADA POR LAS EMPRESAS CORFO: 1986-1992
(Millones de Dólares de 1992)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
EDELNOR	60.34	81.91	2.03	2.38	2.66	1.12	23.15
COTRISA	0.02	0.21	0.29	0.01	0.04	0.07	0.06
POLLA	0.09	0.21	0.69	0.52	0.30	0.18	0.20
SACOR	0.57	0.45	0.98	0.54	0.15	0.23	0.18
EMA	0.17	0.09	0.12	0.06	0.00	0.01	0.01
TRANSMARCHILA Y	0.06	0.12	0.07	0.05	0.12	0.20	0.14
EDELAYSEN	0.30	0.27	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
COLBUN	21.71	29.91	12.44	2.91	2.30	2.07	0.00
EMPREMAR	0.00	0.00	0.00	8.61	0.63	0.70	0.17
ENACAR	27.18	13.14	5.29	11.59	24.48	1.93	4.55
METRO	17.13	0.00	5.63	0.00	0.01	4.10	0.00
SASIPA	0.40	0.21	0.19	0.35	0.25	0.45	0.37
ZOFRI	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	4.68	4.66
EMP. SANITARIAS	156.69	120.57	111.61	99.16	68.55	91.93	116.18
TOTAL	284.64	247.09	139.36	126.20	101.11	107.67	149.66

Fuente: MIDEPLAN

Cuadro 15
INVERSION EFECTUADA POR LAS EMPRESAS CORFO: 1986-1992
ESTRUCTURA PORCENTUAL Y TASAS DE CRECIMIENTO

	ESTRUCTURA PORCENTUAL						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
EDELNOR	21.20%	33.15%	1.46%	1.89%	2.63%	1.04%	15.47%
COTRISA	0.01%	0.08%	0.21%	0.00%	0.04%	0.07%	0.04%
POLLA	0.03%	0.08%	0.49%	0.41%	0.29%	0.16%	0.13%
SACOR	0.20%	0.18%	0.70%	0.43%	0.14%	0.21%	0.12%
EMA	0.06%	0.04%	0.09%	0.05%	0.00%	0.01%	0.01%
TRANSMARCHILAY	0.02%	0.05%	0.05%	0.04%	0.12%	0.18%	0.09%
EDELAYSEN	0.10%	0.11%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
COLBUN	7.63%	12.10%	8.92%	2.31%	2.27%	1.92%	0.00%
EMPREMAR	0.00%	0.00%	0.00%	6.83%	0.62%	0.65%	0.11%
ENACAR	9.55%	5.32%	3.80%	9.19%	24.21%	1.79%	3.04%
METRO	6.02%	0.00%	4.04%	0.00%	0.01%	3.81%	0.00%
SASIPA	0.14%	0.08%	0.14%	0.28%	0.25%	0.41%	0.25%
ZOFRI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.61%	4.35%	3.11%
EMP. SANITARIAS	55.05%	48.80%	80.09%	78.58%	67.80%	85.38%	77.62%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TASAS DE CRECIMIENTO						
EDELNOR	35.7%	-97.5%	17.1%	11.8%	-57.8%	1962.2%	-14.8%
COTRISA	1150.0%	38.7%	-98.1%	650.0%	73.3%	-11.5%	25.1%
POLLA	141.9%	233.3%	-24.8%	-43.1%	-40.2%	14.1%	15.3%
SACOR	-22.1%	119.8%	-44.9%	-73.0%	54.7%	-22.0%	-17.8%
EMA	-45.0%	30.3%	-46.5%	-95.7%	200.0%	33.3%	-36.3%
TRANSMARCHILAY	125.0%	-42.2%	-30.8%	138.9%	65.1%	-29.6%	16.5%
EDELAYSEN	-8.3%	-93.9%	-16.7%	-100.0%		0.0%	-54.2%
COLBUN	37.8%	-58.4%	-76.6%	-21.0%	-9.8%	-100.0%	-100.0%
EMPREMAR				-92.7%	11.4%	-76.5%	24.8%
ENACAR	-51.6%	-59.7%	119.1%	111.2%	-92.1%	135.6%	-25.8%
METRO	-100.0%		-100.0%		37075.0%	-99.9%	-76.7%
SASIPA	-48.3%	-8.0%	84.1%	-28.3%	78.0%	-16.7%	-1.2%
ZOFRI					187.6%	-0.5%	42.0%
EMP. SANITARIAS	-23.1%	-7.4%	-11.2%	-30.9%	34.1%	26.4%	-4.9%
TOTAL	-13.2%	-43.6%	-9.4%	-19.9%	6.5%	39.0%	-10.2%

4.5 La Evolución de la Inversión Privada en el Período 1986-1992.

Como se observaba en el Cuadro 10, la inversión privada ha tenido un fuerte incremento en los últimos 6 años, pasando de US\$ 2,477 millones en 1986 a US\$ 7.652 millones en 1992.

Es importante destacar, dentro de esta categoría, la inversión extranjera, que a pesar de no significar una proporción determinante en el total de la inversión privada, ha experimentado una evolución muy dinámica en los últimos años, que la sitúa, en promedio, por encima de los US\$ 1.000 millones por año. La meta del gobierno para el año 1993 es llegar a los US\$ 1.200 millones de inversión extranjera.

Valga la pena detenerse un momento en este punto. A partir de 1974 la inversión extranjera en Chile se rige por el DL 600, cuya filosofía básica es la no discriminación entre el inversionista nacional y el extranjero, el acceso a los diversos mercados y sectores económicos y la prescindencia del Estado de las actividades de los inversionistas extranjeros. También se encuentra vigente el artículo XIV de la Ley de Cambios Internacionales que autoriza la internación de aportes de capital en divisas.

En ambos casos, el inversionista al registrar su inversión adquiere el derecho para repatriar su capital después de transcurrido un año de realizada la inversión en tanto que las utilidades pueden ser repatriadas en cualquier momento.

El DL 600 implica la firma de un contrato con el Estado en el que se otorga seguridades al inversionista en cuanto a la mantención de las reglas del juego vigentes. Además, posibilita la transferencia de capitales en diversas modalidades: divisas, créditos asociados, bienes físicos, tecnología, etc. En este sentido, su cobertura es más amplia que la del Capítulo XIV puesto que - como se ha dicho - este contempla solamente la internación de divisas y créditos asociados. El DL 600 le permite también al inversionista acogerse a una cláusula de invariabilidad tributaria, cuestión que no es posible en el marco del Capítulo XIV.

Por último, en los proyectos mayores, esto es los que superan los US\$ 50 millones, y que estén destinados a actividades exportadoras, se establecen franquicias como la mantención de una cuenta en el exterior para depositar los retornos producto de los embarques para pagar créditos externos.

En el Cuadro 16, se presentan los efectos de las diferencias existentes en el alcance de las disposiciones. Como se puede ver las inversiones tienden a canalizarse a través del DL 600 más que del Capítulo XIV.

En relación a los años previos, se puede observar que, mientras en el período 1974-81 la inversión materializada alcanzó a los US\$ 1.670 millones, entre 1982 y 1989, ésta se situó en los US\$ 3.230 millones.

Posteriormente los niveles de inversión anuales han superado los US\$ 1.000 millones, en tanto que en el año 92 llegó a US\$ 1.430 millones.

En cuanto al destino sectorial se tiene que, en ambos períodos, el principal destino de la inversión extranjera es la minería, siendo también importantes los servicios y la industria manufacturera. Lamentablemente no se dispone de la información desagregada por regiones; sin embargo, para el período del Gobierno del Presidente Aylwin, se procura presentar, más adelante, alguna información disponible para ilustrar algunas tendencias a partir de los catastros de inversión que se han realizado por distintas entidades.

CUADRO 16
 EVOLUCION DE LA INVERSION EXTRANJERA MATERIALIZADA
 (En Millones de Dólares Corrientes)

AÑO	DL 600	CAP XIV	ADRs	TOTAL
1974-81				1669.7
1982-89				3229.5
1989	962.5	57.6	0.0	1020.1
1990	1319.9	35.7	0.0	1355.6
1991	953.9	93.4	92.6	1139.9
1992	995.7	149.8	285.2	1430.7

FUENTE: Comité de Inversiones Extranjeras.

V. LA DISTRIBUCION REGIONAL DE LA INVERSION PUBLICA

5.1 Marco de Referencia de la Inversión Pública Regionalizable.

Las dificultades para obtener información confiable a nivel macroeconómico se acrecientan cuando se desean investigar los procesos de inversión ligados a variables sectoriales y/o regionales. Estas deficiencias son particularmente severas en lo que se refiere a la inversión desagregada por regiones del sector privado.

En el caso del sector público, en cambio, la disponibilidad de información es algo mejor, gracias, principalmente, a los esfuerzos realizados por MIDEPLAN para entregar información sobre inversión pública desagregada por regiones. En el Anexo Estadístico, se presentan una serie de cuadros en este sentido para el período 1980-1992. La inversión pública en regiones aparece dividida en cuatro grandes rubros:

- a) Inversión Sectorial, que incluye al Ministerio de Obras Públicas, Empresas de Obras Sanitarias, Ministerio de Vivienda, Ministerio de Salud, y Ministerio de Educación.
- b) Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), que es por esencia un programa descentralizado, que depende de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior, y cuyo objeto es apoyar el proceso de regionalización traspasando recursos a las regiones para financiar sus inversiones. En este sentido, si bien el resto de la información se presenta regionalizada, ello no significa que su decisión sea de competencia regional, como si lo es el FNDR.⁷
- c) Municipalidades.
- d) Fondo Social.

Como se puede observar, esta sub-división no contiene la información sobre la inversión de las empresas públicas en las distintas regiones del país. Por lo tanto, el análisis que se pueda hacer, a partir de estos cuadros, se refiere a una proporción que, en el mejor de los casos, no supera el 55% de la inversión pública total. En consecuencia, más adelante, cuando se hable de inversión pública regional, será para referirse a este subconjunto del total.

⁷ Cabe señalar que a partir del año presupuestario del año 1993, sin embargo, comenzaron a operar las Inversiones Sectoriales de Asignación Sectorial (ISAR), que correspondieron a ocho ítems: agua potable de CORFO, conservación de caminos secundarios del Ministerio de Obras Públicas, pavimentación urbana del Ministerio de la Vivienda, programa de mejoramiento urbano y de barrios del Ministerio del Interior, postas metropolitanas del Ministerio de Salud, equipamiento deportivo de la DIGEDER, y un paquete de programas del FOSIS de MIDEPLAN. Las ISAR son inversiones sectoriales factibles de ser traspasadas a los Consejos Regionales para su aprobación. Durante 1993 el monto destinado a ISAR se estima que alcanzará a \$ 47.000 millones que es un 44% del presupuesto que deciden las regiones del país.

5.2 La Inversión Pública Regional en el Período 1980-1992.

Como se puede observar en el cuadro 17, la inversión pública efectiva por regiones pasó de \$232.159 millones en 1980 a \$403.300 millones en 1992, a pesos constantes de 1992.⁸, lo que significa una tasa promedio anual de crecimiento de 4.7%.

En este sentido se pueden distinguir claramente tres períodos: el que va de 1980 a 1983, en que la inversión pública regionalizable, experimenta un fuerte descenso que se manifiesta en una tasa promedio anual de decrecimiento de 9.7%. El período que va de 1983 a 1990, en que la inversión se incrementa a un promedio anual de 6.8%; y, finalmente, el trienio 1990-1992 en que ésta se incrementa a un promedio anual de 22%.

En el primer período considerado, las regiones que más descienden son la II, la III, la XI y la XII; en el segundo período, por otra parte, las regiones que más aumentan su inversión son la III, la V, la VI, la II, y la XI. Finalmente, en el período 1990-1992, se advierte un crecimiento generalizado, con excepción de la Región de Valparaíso que presenta un gran descenso relativo, sobre todo si se la compara con las demás regiones del país. En estos años, las regiones que más aumentan su inversión son la VII, la XI, la IV y la II. Todas estas tasas de variación se pueden apreciar en el Cuadro 18.

Toda esta información también se puede ver en términos de la participación de las regiones en el total de la inversión pública regionalizable. Como se puede observar en el Cuadro 19, la Región Metropolitana es la que concentra la mayor cuota de inversión, la que, en general, se ha mantenido en torno al 30%. Hacia 1992, se observa una mayor disminución situándola en el 27.6%, lo que si

Cuadro 17
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES
(Millones de Pesos de 1992)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R.M.	No Reg.	TOTAL
1980	8,773	10,413	4,541	8,630	16,766	8,611	8,762	15,380	8,322	16,084	6,766	8,883	67,504	42,725	232,159
1981	8,597	11,648	5,691	12,058	16,991	10,542	10,816	21,704	15,232	18,307	7,193	9,475	85,682	44,427	278,363
1982	10,909	5,532	3,594	7,372	11,516	6,725	9,619	20,321	16,365	16,038	6,655	7,442	51,197	25,239	198,522
1983	6,942	4,249	2,831	6,744	12,179	7,218	8,817	18,349	8,396	14,639	2,501	5,688	54,396	17,791	170,740
1984	8,050	8,895	3,902	8,530	11,440	5,484	11,077	21,740	14,583	14,291	1,387	4,357	62,890	13,317	189,942
1985	7,201	7,122	5,998	11,048	25,311	9,544	11,475	24,706	15,552	15,674	1,927	5,703	72,085	14,520	227,865
1986	6,638	15,426	7,169	12,693	27,084	13,946	14,189	28,900	12,910	23,729	3,113	7,667	76,774	9,573	259,813
1987	7,800	23,571	6,734	10,657	23,018	14,412	15,344	27,509	12,507	19,525	2,882	5,524	86,337	9,711	265,529
1988	12,070	23,038	8,939	14,402	27,629	18,450	21,943	31,598	21,366	26,747	5,774	9,145	109,062	6,085	336,249
1989	11,547	12,330	11,837	10,964	33,184	15,928	22,582	31,421	15,937	19,537	6,234	7,285	97,600	8,934	305,322
1990	11,131	9,284	7,202	10,378	37,741	18,359	16,304	27,108	15,132	19,396	5,123	7,133	81,076	6,001	271,369
1991	15,068	13,626	9,964	15,031	32,004	22,965	25,236	33,927	22,127	28,055	7,911	11,249	89,685	6,752	333,599
1992	16,717	16,488	12,562	18,983	35,485	23,282	35,057	47,352	26,007	29,521	10,794	10,576	111,326	9,148	403,300

⁸La inversión regionalizable se presenta en millones de pesos de 1992. Si se quisiera expresarla en dólares de 1992, habría que dividirla por la tasa de cambio promedio de ese año que fue de \$362.57 por US\$1, y que es la que usó MIDEPLAN para algunas de sus conversiones. Esto significa que en dólares de 1992, la inversión pública regionalizable pasó de US\$ 640 millones en 1980 a US\$ 1.112 millones en 1992.

bien es un porcentaje elevado, está por debajo de su participación en términos de población, que para 1992 era de un 39%. Una disminución muy importante se observa en la categoría de inversión no regionalizable, que ha disminuído su participación desde un 18.4% hasta un 2.3% en 1992. Ello, debe ser el reflejo de una mayor descentralización de la toma de decisiones de inversión. Resulta interesante destacar, el aumento sistemático de la participación de las Región del Maule (VII), y el aumento también de la Región del Bío-Bío (VIII).

Cuadro 18
CHILE: TASAS DE CRECIMIENTO AÑO POR AÑO DE LA INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES
(Miles de Pesos de 1992)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R.M.	No Reg.	TOTAL
80/81	-2.0	11.9	25.3	39.7	1.3	22.4	23.4	41.1	83.0	13.8	6.3	6.7	26.9	4.0	19.9
81/82	26.9	-52.5	-36.8	-38.9	-32.2	-36.2	-11.1	-6.4	7.4	-12.4	-7.5	-21.5	-40.2	-43.2	-28.7
82/83	-36.4	-23.2	-21.2	-8.5	5.8	7.3	-8.3	-9.7	-48.7	-8.7	-62.4	-23.6	6.2	-29.5	-14.0
80/83	-7.5	-25.8	-14.6	-7.9	-10.1	-5.7	0.2	6.1	0.3	-3.1	-28.2	-13.8	-6.9	-25.3	-9.7
83/84	16.0	109.3	37.8	26.5	-6.1	-24.0	25.6	18.5	73.7	-2.4	-44.6	-23.4	15.6	-25.1	11.2
84/85	-10.6	-19.9	53.7	29.5	121.2	74.0	3.6	13.6	6.6	9.7	39.0	30.9	14.6	9.0	20.0
85/86	-7.8	116.6	19.5	14.9	7.0	46.1	23.7	17.0	-17.0	51.4	61.6	34.5	6.5	-34.1	14.0
86/87	17.5	52.8	-6.1	-16.0	-15.0	3.3	8.1	-4.8	-3.1	-17.7	-7.4	-28.0	12.5	1.4	2.2
87/88	54.7	-2.3	32.7	35.1	20.0	28.0	43.0	14.9	70.8	37.0	100.4	65.5	26.3	-37.3	26.6
88/89	-4.3	-46.5	32.4	-23.9	20.1	-13.7	2.9	-0.6	-25.4	-27.0	8.0	-20.3	-10.5	46.8	-9.2
89/90	-3.6	-24.7	-39.2	-5.3	13.7	15.3	-27.8	-13.7	-5.1	-0.7	-17.8	-2.1	-16.9	-32.8	-11.1
83/90	7.0	11.8	14.3	6.4	17.5	14.3	9.2	5.7	8.8	4.1	10.8	3.3	5.9	-14.4	6.8
90/91	35.4	46.8	38.4	44.8	-15.2	25.1	54.8	25.2	46.2	44.6	54.4	57.7	10.6	12.5	22.9
91/92	10.9	21.0	26.1	26.3	10.9	1.4	38.9	39.6	17.5	5.2	36.5	-6.0	24.1	35.5	20.9
90/92	22.5	33.3	32.1	35.2	-3.0	12.6	46.6	32.2	31.1	23.4	45.2	21.8	17.2	23.5	21.9

Cuadro 19
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES
ESTRUCTURA REGIONAL

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R.M.	No Reg.	TOTAL
1980	3.8	4.5	2.0	3.7	7.2	3.7	3.8	6.6	3.6	6.9	2.9	3.8	29.1	18.4	100.0
1981	3.1	4.2	2.0	4.3	6.1	3.8	3.9	7.8	5.5	6.6	2.6	3.4	30.8	16.0	100.0
1982	5.5	2.8	1.8	3.7	5.8	3.4	4.8	10.2	8.2	8.1	3.4	3.7	25.8	12.7	100.0
1983	4.1	2.5	1.7	3.9	7.1	4.2	5.2	10.7	4.9	8.6	1.5	3.3	31.9	10.4	100.0
1984	4.2	4.7	2.1	4.5	6.0	2.9	5.8	11.4	7.7	7.5	0.7	2.3	33.1	7.0	100.0
1985	3.2	3.1	2.6	4.8	11.1	4.2	5.0	10.8	6.8	6.9	0.8	2.5	31.6	6.4	100.0
1986	2.6	5.9	2.8	4.9	10.4	5.4	5.5	11.1	5.0	9.1	1.2	3.0	29.5	3.7	100.0
1987	2.9	8.9	2.5	4.0	8.7	5.4	5.8	10.4	4.7	7.4	1.1	2.1	32.5	3.7	100.0
1988	3.6	6.9	2.7	4.3	8.2	5.5	6.5	9.4	6.4	8.0	1.7	2.7	32.4	1.8	100.0
1989	3.8	4.0	3.9	3.6	10.9	5.2	7.4	10.3	5.2	6.4	2.0	2.4	32.0	2.9	100.0
1990	4.1	3.4	2.7	3.8	13.9	6.8	6.0	10.0	5.6	7.1	1.9	2.6	29.9	2.2	100.0
1991	4.5	4.1	3.0	4.5	9.6	6.9	7.6	10.2	6.6	8.4	2.4	3.4	26.9	2.0	100.0
1992	4.1	4.1	3.1	4.7	8.8	5.8	8.7	11.7	6.4	7.3	2.7	2.6	27.6	2.3	100.0

En el Cuadro 20, por otra parte, se presenta la información sobre inversión pública per cápita (en miles de pesos de 1992). Aquí también queda en evidencia el gran incremento que ha tenido la inversión pública regionalizable en el período 1980-1992, al haber pasado de \$18 mil por persona en 1980 a \$30 mil en 1992. Expresado en estos términos, se advierte una clara tendencia favorable hacia las regiones extremas del país. Las regiones de Aysén (XI), Magallanes (XII), Tarapacá (I) y Antofagasta (II), en ese orden tienen altos niveles de inversión per cápita. En particular, la Región de Aysén que, a pesar de disminuir considerablemente en los años 1983 a 1987, se comienza a recuperar para llegar en 1992 a su mayor nivel que es de \$132 mil per cápita, lo que prácticamente duplica a la región más cercana. Esto, en parte, se debe también a que es la región menos poblada del país, pero, sin dudas, detrás de estas cifras se advierte una política deliberada de favorecimiento hacia ella.

Otra región muy favorecida, en términos per cápita, es la Región de Atacama (III), que más que duplica su nivel entre 1980 y 1992. Por otra parte, las regiones con las menores inversiones per cápita, en general, son las regiones más pobladas, vale decir Bío-Bío, Metropolitana y Valparaíso. Bío-Bío (VIII) en el período del Gobierno Militar (1980-1989), se mantiene relativamente baja (\$15.2 mil per cápita en promedio), para incrementarse en términos importantes en el Gobierno del Presidente Aylwin hasta \$27 mil per cápita en 1992 (\$21 mil en promedio para el período 1990-92). La Metropolitana en los años 1980 y 1981, no tenía los per cápita más bajos, tendencia que si empieza a ocurrir a partir de 1982. A pesar de que, en promedio, entre ambos períodos ha pasado de \$16.8 mil a \$18.6 mil este incremento no alcanza a compensar el mayor crecimiento de las demás regiones. La Región de Valparaíso (V), en promedio, también aumenta entre ambos períodos a pesar de la caída que tuvo en 1991.

Cuadro 20
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA PER CAPITA POR REGIONES
(Miles de Pesos de 1992)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R.M.	TOTAL	TOTAL
1980	32	30	25	21	14	15	12	10	12	19	102	67	16	20	20
1981	31	34	31	29	14	18	15	14	22	22	108	72	20	25	25
1982	40	16	20	18	10	11	13	13	23	19	100	56	12	18	18
1983	25	12	15	16	10	12	12	12	12	17	37	43	12	15	15
1984	28	25	20	20	9	9	15	14	20	16	20	32	14	16	16
1985	25	20	31	25	20	16	15	16	22	18	27	42	16	19	19
1986	22	42	36	28	21	22	18	18	18	27	43	56	17	22	22
1987	25	63	33	23	18	23	20	17	17	22	39	40	18	22	22
1988	39	61	42	31	21	29	28	19	29	29	77	66	23	27	27
1989	36	32	55	23	25	24	28	19	21	21	81	52	20	24	24
1990	34	24	33	21	28	28	20	16	20	21	65	51	16	21	21
1991	45	34	44	30	24	34	31	20	29	30	98	79	18	26	26
1992	49	40	54	38	26	34	42	27	34	31	132	74	22	30	30

En el Anexo Estadístico, se presenta, por otra parte, para los años 1980 a 1992, la inversión pública regionalizada por categorías de inversión. Como se puede ver, la **inversión sectorial** representa, en promedio, cerca del 70% de la inversión pública regionalizable a nivel nacional. El FNDR, por otra parte, significa, en promedio, cerca del 11% de la inversión pública regionalizable total, a pesar de que en los años 1983 a 1985 experimenta un considerable descenso, llegado a significar apenas el 2.4% de ésta. A partir del año 1986 el FNDR se recupera nuevamente, en gran medida, gracias a la entrada en vigencia del Contrato de Préstamo BID-141/IC-CH, que lo financia aproximadamente en un 90% por año. En 1990 se firma una nueva operación, el Contrato de Préstamo BID-578/OC-CH, que continúa financiando este programa.

Como se puede observar, el FNDR para algunas regiones representa una gran proporción de su inversión. Este es el caso de las regiones de Aysén y Magallanes que, sin considerar los años de crisis de los años 80, ha significado para Aysén entre un 31% y un 50%, y para Magallanes entre un 21% y un 44% de la inversión regional total. También, muy significativa es la cuota del FNDR en las regiones I, II, III y IV. Es decir, se puede confirmar el planteamiento anterior en el sentido de favorecer deliberadamente a estas regiones ya que el FNDR se distribuye de acuerdo a un vector que considera variables de política regional.

5.3 El Coeficiente Inversión Pública Regionalizable Versus el PIB Regional, 1985-1990.

Combinando la información sobre el Producto Interno Bruto por regiones con la información sobre la Inversión Pública Regionalizable para el período 1985/1990, todo a precios de 1986, se ha tratado de construir un coeficiente inversión pública/ producto por región, y una tasa teórica de participación de la inversión pública regional sobre la inversión total estimada regional. La información detallada se presenta en el Anexo Estadístico, mientras que en el Cuadro 21 se presenta un resumen de estos resultados.

Las columnas I/PIB del Cuadro 21 se han construido utilizando la información de Inversión Pública Regionalizable, proporcionada por MIDEPLAN, con la información sobre el PIB regional que prepara el Banco Central. El coeficiente que se obtiene da una idea de la proporción del PIB regional que se destina a inversión pública, el mismo que sería una sub-estimación del verdadero coeficiente en la medida que aquí no está contenida la información sobre inversión de las empresas públicas que se puede localizar en cada región. En todo caso, para algunas regiones, en las cuales ésta última puede ser con certeza cercana a cero, este coeficiente puede ser bastante representativo de su verdadero valor (para la región de Aysén, por ejemplo, en la cual probablemente las empresas públicas deben invertir muy poco, con la sólo excepción de las empresas sanitarias).

Las columnas IR/IT del Cuadro 21 se ha obtenido como cociente entre la Inversión Pública Regionalizable y la Inversión Teórica de cada región. Esta última, a su vez, se calculó multiplicando el Coeficiente de Inversión/Producto de cada año a nivel nacional (Cuadro 9), por el PIB regional. Es decir, la inversión teórica regional se calcula bajo el supuesto que todas las regiones destinan a inversión una proporción de su producto equivalente al que se destina a nivel nacional. En este sentido, la inversión teórica, en muchos casos, puede ser una sobre-estimación del verdadero nivel de inversión regional.

Cuadro 21
Coeficiente Inversión Pública Regionalizable/PIB Regional y Tasa de Inversión Pública Sobre Total

RE	1985		1986		1987		1988		1989		1990	
	I/PIB	IR/IT	I/PIB	IR/IT	I/PIB	IR/IT	I/PIB	IR/IT	I/PIB	IR/IT	I/PIB	IR/IT
1	2.5	16.7	2.2	12.8	2.5	12.9	3.8	18.2	3.4	14.4	3.3	13.4
2	1.2	8.1	2.6	15.1	3.9	20.0	3.7	17.7	1.6	6.8	1.2	5.0
3	4.4	30.0	4.8	28.2	4.0	20.5	4.7	22.7	5.8	24.5	3.5	14.3
4	5.3	35.6	6.0	34.9	5.0	25.5	5.7	27.4	4.1	17.3	3.9	15.7
5	3.2	21.4	3.3	19.4	2.7	13.9	3.0	14.3	3.3	13.8	3.7	15.1
6	2.1	13.8	2.7	16.0	2.8	14.3	3.4	16.4	2.9	11.9	3.3	13.4
7	3.4	23.3	4.0	23.1	4.1	21.0	5.4	26.1	5.3	22.4	3.7	14.9
8	2.6	17.9	3.0	17.6	2.8	14.0	2.9	14.1	2.9	12.0	2.4	9.8
9	7.9	53.1	6.5	38.2	5.6	28.7	8.6	41.5	6.0	25.6	5.6	22.8
10	5.0	33.5	7.0	40.9	5.3	26.8	6.9	33.4	4.8	20.1	4.4	18.0
11	4.4	29.5	6.5	37.7	5.7	28.8	10.7	51.2	11.2	46.8	9.0	36.4
12	2.0	13.8	2.7	15.9	1.9	9.5	3.1	14.7	2.3	9.7	2.3	9.4
RM	2.0	13.9	2.0	11.9	2.1	10.8	2.5	12.1	2.0	8.5	1.6	6.6
TO	2.5		2.7		2.6		3.0		2.5		2.2	

Si se seleccionan las cinco regiones que tienen los más altos coeficientes de inversión pública producto para cada uno de estos 6 años, se puede apreciar que, en todos los años, aparecen sistemáticamente como **las primeras las regiones de Aysén, Los Lagos y Araucanía**. En el caso de la primera de éstas, además, el coeficiente inversión pública sobre inversión total ha llegado a representar más del 50% (1988) con valores que no han sido inferiores al 28%. Con estos antecedentes, y por la forma de cálculo de los coeficientes, se podría inferir que en esta región una muy alta responsabilidad del crecimiento esta sustentada en el esfuerzo estatal.

Interesante es comentar los casos de Los Lagos y Araucanía que, para el período 1985-1990, fueron destacadas entre las regiones más dinámicas del período (Sección 3.2) y que, como se ha señalado, buena parte de sus inversiones parecen haber sido asumidas por el sector público. Para el caso de Los Lagos, para todo el período, en promedio, el coeficiente de inversión pública sobre inversión total fue de 29% y para La Araucanía fue de 35%. Estos antecedentes estarían confirmando que, en estos casos, la inversión pública acompañó, sino empujó, decididamente el crecimiento de estas regiones.

Algo similar, aunque en menor medida, ocurrió con la Región de Atacama donde, en promedio, la inversión pública habría representado el 23% de la inversión total. Las otras regiones, con altas tasas de participación de la inversión pública, fueron las de Coquimbo que, en promedio, significó el 26% de la total y la del Maule donde este guarismo llegó al 22% del total.

La región Metropolitana, la más dinámica del período 1985-90, se encuentra en otra situación. Aquí el coeficiente de inversión pública sobre producto apenas sobrepasa el 2%, y la inversión pública sobre la total, en promedio para el período, escasamente supera el 10%. En esta región, sin embargo, cuyo comportamiento es muy similar al del promedio nacional, es muy probable que las otras categorías de inversión pública sean muy importantes.

VI. LA DISTRIBUCION REGIONAL DE LA INVERSION PRIVADA

6.1 Las Fuentes de Información.

Para tener una idea muy general de como se distribuye regionalmente la inversión privada y en ausencia de otra información, se ha recurrido, principalmente, al catastro de inversión de la Corporación de Bienes de Capital. La principal limitación de este análisis, para los propósitos de este trabajo, es que los catastros se refieren a fechas recientes y, sobre todo, a intenciones de inversión futuras. En este sentido, no hay una total compatibilidad con la información analizada hasta ahora, pero, al menos, nos permitirá tener una idea de como se ha distribuido recientemente por regiones la inversión privada y cuales serían sus perspectivas próximas.

Los catastros son simplemente una recopilación de los proyectos de inversión existentes. Sus limitaciones son varias pero, entre las principales se puede mencionar las siguientes:

- a) Es una recopilación limitada en el tiempo, los recursos y las fuentes, por lo que constituyen una muestra de proyectos.
- b) Incluyen algunos sesgos; en particular subvalúan los proyectos del sector silvo-agropecuario cuyo monto individual, en el caso de Chile, no es depreciable (US\$ 2 a 3 millones).
- c) Tampoco consideran los proyectos de las PYMES y de los servicios personales que, si bien son de magnitudes más pequeñas que en el caso anterior, muestran una enorme atomización.
- d) No es posible a partir de ellos efectuar comparaciones entre años, dado que sólo entregan información sobre promedios y tendencias.

6.2 Las Leyes de Fomento Regional.

En el marco del modelo de desarrollo vigente en el país muchas disposiciones destinadas a dar incentivos para la localización de actividades económicas en regiones de menor desarrollo relativo han sido derogadas. Estas se limitan actualmente a aquellas que favorecen a las zonas geográficas extremas. Entre estas se pueden mencionar las siguientes:

- a) El Decreto Supremo 341 y la Ley 18.970 que establecen las Zonas Francas de Iquique y Punta Arenas, orientadas a incrementar la actividad comercial e industrial en los extremos norte y sur del país.
- b) La Ley 18.768 sobre Regiones Extremas, que modifica el Régimen Aduanero, Tributario y de incentivos a las regiones I, II, III, XI y XII y, además, a la provincia de Chiloé. Los beneficios son de dos clases: por un lado para los empleadores de las regiones I, XI y XII (y la provincia de Chiloé) que reciben una bonificación por una parte de las remuneraciones

imponibles y, por otro, para los contribuyentes residentes en las regiones I y XI (y también en la provincia de Chiloé) que no reciben gratificación de zona y que pueden deducir de su impuesto a la renta montos equivalentes a tal gratificación.

- c) La Ley 18.392 (Navarino) que establece un Régimen Arancelario y Tributario Preferencial para empresas que desarrollen actividades industriales, mineras, explotación de riquezas del mar y turismo, que se instalen en la XII Región.
- d) El Fondo de Fomento y Desarrollo de las Zonas Extremas, aplicado de acuerdo al DFL 15 para las regiones I, XI y XII y la provincias de Chiloé y Palena que bonifica las inversiones y reinversiones de pequeños inversionistas y productores, con un tope de 50.000 UF (aproximadamente US\$ 1.25 millones).

Según la opinión de algunos expertos nacionales en el tema, las Leyes y Decretos mencionados han tenido efectos bastante reducidos y, en algunos casos, han sido prácticamente inaplicables.

Es posible encontrar, además, otras disposiciones menores que favorecen a los residentes de las regiones extremas pero que no tienen que ver con inversiones ni actividades productivas. Por otra parte, se observa que no existen propuestas alternativas destinadas a mejorar el funcionamiento de los instrumentos de desarrollo y fomento regional ya mencionados.

6.3 Distribución de la Inversión Privada por Regiones y Sectores.

La información de los catastros es una indicación de las intenciones de inversión, pero, en cierta forma, también pueden ser una fuente de información sobre las inversiones que se han concretado en un período de tiempo determinado. Esto es lo que se ha hecho con el catastro de la CBC para el período 1990-1992. En el Cuadro 22 se entrega en esta información, mientras que en el Anexo Estadístico se presenta la información detallada sobre los proyectos del catastro.

Según los datos del Cuadro 22, los montos de inversión para este trienio superan los US\$ 2.000 millones, los cuales han favorecido preferentemente al sector forestal (61.7%) y minero (22.8%). En cuanto al primero, se encuentran la puesta en marcha de varios proyectos ligados a la producción de celulosa y derivados en los cuales están involucradas diferentes empresas como Celulosa Arauco y Celulosa del Pacífico, esta última filial de la Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones. En el caso de minería, cabe destacar la ampliación y expansión de la Cía. Minera la Disputada de Las Condes, en especial, la expansión de Los Bronces.

En términos regionales, estas inversiones se han concentrado en las regiones del Bío-Bío y Araucanía (61.6%), en el sector forestal principalmente, y en la Región Metropolitana (29%), en el sector minería, en primer lugar, y en el sector turismo, en segundo lugar.

Si ahora se complementa esta información con las cifras del catastro que se presentan en el Cuadro 23, se puede obtener una visión de mediano plazo de las perspectivas de la evolución de la inversión privada en el país. Como se puede observar, la inversión proyectada para el período 1992-1996 llegaba a los US\$ 19.243 millones. De estos, sobre todo, llama la atención la inversión de la pequeña Región de Aysén que alcanza a los US\$ 3.340 millones y que se debe, principalmente, a la instalación de una Refinería de Aluminio, que hasta ahora, ha sido de dudosa concreción.

CUADRO 22
 PROYECTOS DE INVERSIÓN NO ESTATALES PUESTOS EN OPERACIÓN HASTA 1992, POR REGIONES Y SECTORES
 (en millones de dólares)

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	TOTAL
1. Minería														
Inversión		40			35	10							400	485
Proyectos		(1)			(2)	(1)							(1)	(5)
2. Forestal														
Inversión						12	11	673	590			19	6	1311
Proyectos						(1)	(1)	(5)	(2)			(2)	(1)	(12)
3. Industria y Servicios														
Inversión					48			44		10			87	189
Proyectos					(4)			(2)		(1)			(6)	(13)
4. Telecom. y Transport.														
Inversión														
Proyectos														
5. Energía y Combust.														
Inversión														
Proyectos														
6. Puertos														
Inversión														
Proyectos														
7. Inmob. y Turismo														
Inversión					15								124	139
Proyectos					(1)								(7)	(8)
8. Otros														
Inversión														
Proyectos														
TOTAL														
Inversión	0	40	0	0	98	22	11	717	590	10	0	19	617	2124
Proyectos		(1)			(7)	(2)	(1)	(7)	(2)	(1)		(2)	(15)	(38)

FUENTE: "Catastro de Inversiones no Estatales", Corporación de Bienes de Capital, marzo 1993.

CUADRO 23

CATASTRO DE PROYECTOS NO ESTATALES DE INVERSION, POR REGIONES Y SECTORES: 1992-1996
(en millones de dólares)

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	INTEREG	TOTAL
Minería	1400	1032	635	40	211	10					50		485		3863
Forestal						12	141	929	607			91	69		1849
Industria y Servicios		44			121	15	16	356	25	10	3290	2350	249		6476
Teleco. y Transport.														2352	2352
Energía y Combust.		300	175		115		110	470		58			10	1400	2638
Puertos			15		41			62		12					130
Inmob. y Turismo	15			634	114			32	25				699	23	1542
Otros	5	270	75	23								20			393
TOTAL	1420	1646	900	674	625	37	267	1849	657	80	3340	2461	1512	3775	19243

FUENTE: "Catastro de Inversiones no Estatales", Corporación de Bienes de Capital, marzo 1993.

CATASTRO DE PROYECTOS NO ESTATALES DE INVERSION, POR REGIONES Y SECTORES: 1992-1996
(ESTRUCTURA PORCENTUAL POR SECTORES)

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	INTEREG	TOTAL
Minería	36.2%	26.7%	16.4%	1.0%	5.5%	0.3%					1.3%		12.6%		100.0%
Forestal					0.6%	0.2%	7.6%	50.2%	32.8%			4.9%	3.7%		100.0%
Industria y Servicios		0.7%			1.9%	0.2%	0.2%	5.5%	0.4%	0.2%	50.8%	36.3%	3.8%		100.0%
Teleco. y Transport.														100.0%	100.0%
Energía y Combust.		11.4%	6.6%		4.4%		4.2%	17.8%		2.2%			0.4%	53.1%	100.0%
Puertos			11.5%		31.5%			47.7%		9.2%					100.0%
Inmob. y Turismo	1.0%			41.1%	7.4%			2.1%	1.6%				45.3%	1.5%	100.0%
Otros	1.3%	68.7%	19.1%		5.9%							5.1%			100.0%
TOTAL	7.4%	8.6%	4.7%	3.5%	3.2%	0.2%	1.4%	9.6%	3.4%	0.4%	17.4%	12.8%	7.9%	19.6%	100.0%

CATASTRO DE PROYECTOS NO ESTATALES DE INVERSION, POR REGIONES Y SECTORES: 1992-1996
(ESTRUCTURA PORCENTUAL POR REGIONES)

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	INTEREG	TOTAL
Minería	98.6%	62.7%	70.6%	5.9%	33.8%	27.0%					1.5%		32.1%		20.1%
Forestal					32.4%		52.8%	50.2%	92.4%			3.7%	4.6%		9.6%
Industria y Servicios		2.7%			19.4%	40.5%	6.0%	19.3%	3.8%	12.5%	98.5%	95.5%	16.5%		33.7%
Teleco. y Transport.														62.3%	
Energía y Combust.		18.2%	19.4%		18.4%		41.2%	25.4%		72.5%			0.7%	37.1%	13.7%
Puertos		0.0%	1.7%		6.6%		3.4%			15.0%					0.7%
Inmob. y Turismo	1.1%	0.0%		94.1%	18.2%		1.7%	3.8%					46.2%	0.6%	8.0%
Otros	0.4%	16.4%	8.3%		3.7%							0.8%			2.0%
TOTAL	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

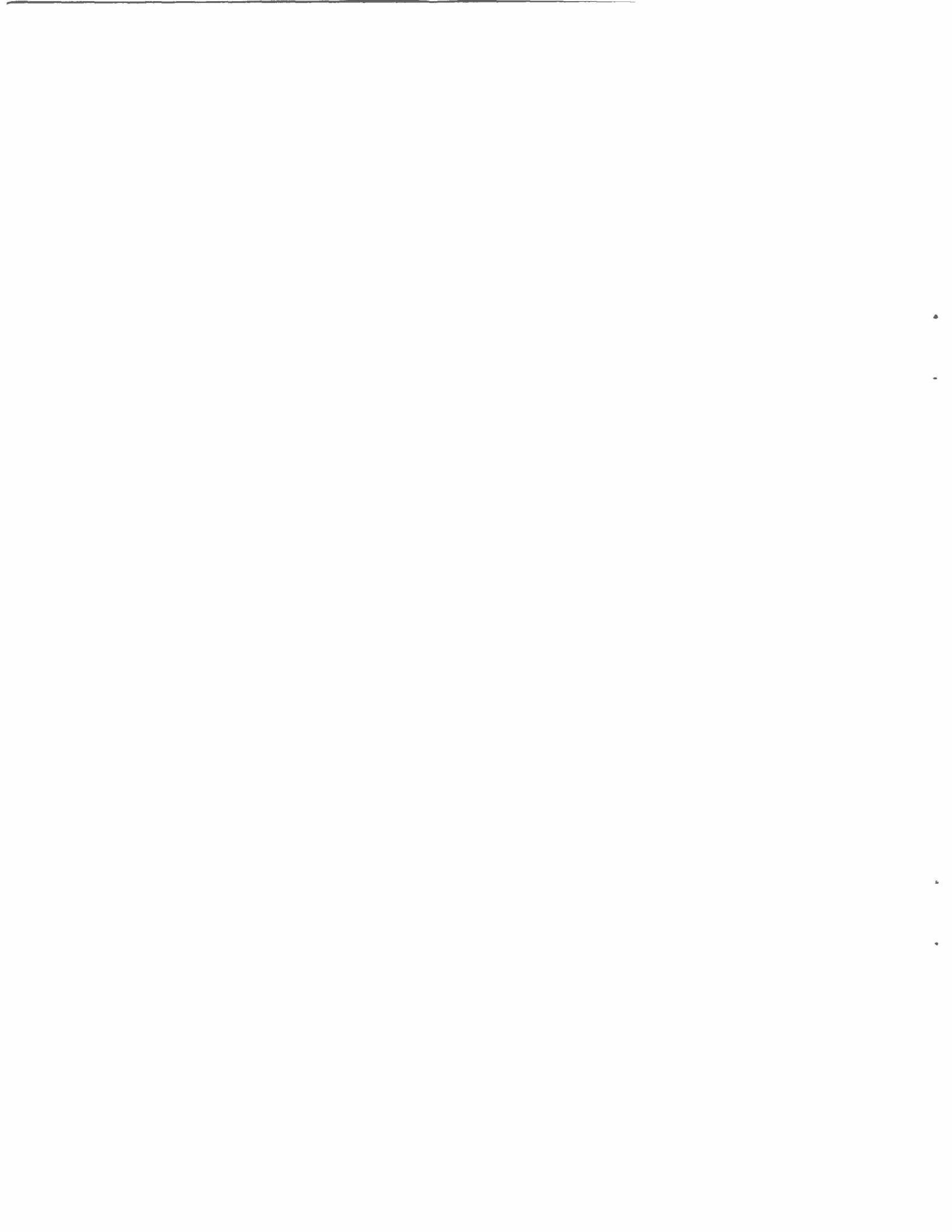
Si se descarta este proyecto, que introduce muchos sesgos en la información, la inversión proyectada bajaría a, todavía, significativos US\$ 15.953 millones. De éstos, la mayor proporción esta destinada a minería (24.2%), le sigue industria y servicios (20%), energía y combustibles (16.5%), telecomunicaciones y transportes (14.7), forestal (11.6%), y turismo (9.7%).

En términos regionales, las mayores beneficiarias son la región de Magallanes (15.4%), Bío-Bío (11.6%), Antofagasta (10.3%), Metropolitana (9.5%), Tarapacá (8.9), Atacama (5.6%), Coquimbo (4.2%), y Araucanía (4.1%).

De estas intenciones, nuevamente se puede apreciar que la zona norte del país sigue teniendo muy buenas perspectivas de crecimiento. Efectivamente, las 4 primeras regiones concentrarían el 29% de las intenciones de inversión, prioritariamente en minería, y en turismo en la cuarta región. Si se considera que casi el 24% de las inversiones son de carácter interregional, estas regiones representarían el 38% de la inversión privada regionalizable de los próximos años.

Si, por otra parte, se asigna una baja probabilidad a la alta inversión en industrias de la región de Magallanes, las mayores concentraciones estarían en la región Metropolitana y en la Región de la Araucanía, y en último caso principalmente en el sector forestal. Es decir, se podría concluir que el país, seguiría privilegiando como zonas de inversión aquellas donde hay buenas posibilidades de explotación de recursos naturales y con una vuelta a una revitalización del crecimiento de la región capital de país.

ANEXO ESTADISTICO



1. PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1970-1985¹

¹Fuente: ODEPLAN:

Regionalización del Producto Geográfico Bruto a precios del año 1977. Separata Compendio Estadísticas Regionales, Sección 20. Enero de 1986.



PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1970, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	139	52	121	688	1,775	2,766	3,253	3,607	2,975	3,294	309	453	3,682	0	23114
PESCA	216	73	6	23	288	0	8	224	0	91	2	27	0	0	958
MINERIA	106	5,619	2,484	496	750	3,586	18	1,023	9	37	13	3,801	653	0	18595
IND.MANUFACTURERA	2,453	763	45	335	9,748	2,570	1,287	7,296	764	1,813	14	257	42,568	0	69013
EGAS - AGUA	174	149	68	45	800	540	439	691	58	282	12	37	1,497	0	4792
CONSTRUCCION	745	1,096	368	369	2,172	1,151	935	2,453	477	896	183	237	10,059	0	21141
COMERCIO	735	1,172	570	698	3,806	1,492	1,145	2,765	979	1,765	230	869	30,562	0	46788
TRANSP.-COMUNIC.	488	701	412	310	2,909	358	385	1,186	272	529	62	254	5,900	0	13766
SERV.FINANCIEROS	176	196	52	149	1,017	333	502	800	364	377	34	278	8,779	0	13057
PROPIEDAD VIVIENDA	488	550	205	307	2,002	527	549	1,483	783	1,092	123	314	9,808	0	18231
ADMINIST.PUBLICA	440	355	391	243	1,739	372	411	1,182	423	663	100	320	7,433	0	14072
EDUCACION	235	298	147	318	845	322	485	1,271	642	736	78	173	3,856	0	9408
SALUD	178	385	143	185	1,142	373	286	723	284	384	34	111	3,948	0	8156
OTROS SERVICIOS	274	203	145	215	1,265	198	260	785	328	476	47	191	6,913	0	11280
MENOS: IM.BANC.	(61)	(45)	(11)	(52)	(349)	(121)	(246)	(340)	(163)	(164)	(12)	(66)	(4,000)	0	-5630
T O T A L	6,786	11,547	5,146	4,329	29,909	14,467	9,717	25,129	8,195	12,271	1,229	7,256	131,660	15456	283097

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1971, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	137	44	117	701	1,842	2,747	3,042	3,509	3,001	3,195	281	412	3,666	0	22694
PESCA	341	61	8	30	267	0	9	237	0	98	7	35	0	0	1113
MINERIA	100	5,921	2,401	501	1,678	2,882	16	1,129	10	36	13	4,417	610	0	19714
IND.MANUFACTURERA	2,529	1,050	51	375	10,908	3,106	1,290	9,080	918	2,132	29	302	47,633	0	79403
EGAS - AGUA	201	167	78	49	890	634	438	930	65	321	15	41	1,680	0	5509
CONSTRUCCION	815	1,583	388	359	2,152	1,069	901	2,912	681	949	145	271	8,940	0	21165
COMERCIO	850	1,497	512	786	4,687	1,145	1,194	3,363	1,108	2,007	247	953	35,829	0	54178
TRANSP.-COMUNIC.	535	802	437	349	3,059	408	431	1,253	324	605	68	288	6,065	0	14824
SERV.FINANCIEROS	204	217	64	200	1,189	351	520	820	420	544	68	338	10,326	0	15261
PROPIEDAD VIVIENDA	503	580	209	311	1,903	532	555	1,511	794	1,115	127	327	10,170	0	18637
ADMINIST.PUBLICA	521	429	133	253	1,754	380	494	1,210	488	808	112	333	7,656	0	14571
EDUCACION	285	336	163	354	942	354	539	1,519	707	810	87	190	4,419	0	10705
SALUD	187	373	149	189	1,137	390	296	789	303	400	36	115	4,060	0	8404
OTROS SERVICIOS	300	213	145	239	1,307	193	272	784	341	489	55	199	7,292	0	11829
MENOS: IM.BANC.	(50)	(35)	(11)	(57)	(318)	(98)	(198)	(259)	(147)	(197)	(19)	(64)	(3,755)	0	-5208
T O T A L	7,456	13,236	4,844	4,639	33,417	14,093	9,799	28,767	9,013	13,312	1,271	8,157	144,591	15850	308449

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1972, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	154	43	117	720	1,640	2,620	2,876	3,264	2,727	2,819	268	402	3,365	0	21015
PESCA	125	47	6	33	271	0	14	190	0	90	6	27	0	0	809
MINERIA	106	5,357	2,105	414	1,634	3,729	13	988	10	35	8	4,004	571	0	18974
IND.MANUFACTURERA	3,066	1,033	50	372	11,242	3,152	1,360	9,377	1,097	2,296	24	298	47,813	0	81180
EGAS - AGUA	208	181	78	72	828	957	495	848	56	312	17	43	1,782	0	5877
CONSTRUCCION	500	917	264	376	1,562	740	792	2,465	798	942	142	338	7,193	0	17029
COMERCIO	960	1,486	507	817	4,832	1,187	1,216	3,447	1,125	2,003	244	938	37,489	0	56231
TRANSP.-COMUNIC.	513	738	370	351	3,041	400	464	1,325	317	630	68	268	6,014	0	14499
SERV.FINANCIEROS	137	147	45	145	938	296	461	659	341	381	58	297	8,979	0	12884
PROPIEDAD VIVIENDA	510	580	198	303	1,906	529	540	1,527	773	1,100	127	322	10,478	0	18893
ADMINIST.PUBLICA	503	431	148	264	1,588	371	502	1,174	490	796	114	306	8,369	0	15056
EDUCACION	340	392	181	391	1,109	379	574	1,748	765	895	98	198	4,955	0	12025
SALUD	191	396	152	193	1,150	409	295	794	312	409	36	111	4,114	0	6562
OTROS SERVICIOS	290	208	158	255	1,296	214	273	785	345	501	60	200	7,242	0	11827
MENOS: IM.BANC.	(45)	(26)	(11)	(52)	(338)	(104)	(237)	(276)	(157)	(184)	(24)	(62)	(4,046)	0	-5562
T O T A L	7,558	11,930	4,368	4,654	32,699	14,859	9,638	28,315	8,999	13,025	1,246	7,690	144,318	15408	304707

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1973, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	172	41	141	797	1,607	2,246	2,212	2,856	2,363	2,583	278	415	3,144	0	18855
PESCA	106	47	7	26	252	0	18	228	0	79	6	21	0	0	790
MINERIA	122	5,801	2,054	467	1,637	3,414	11	1,055	8	41	11	3,369	543	0	18533
IND.MANUFACTURERA	2,760	1,139	58	404	10,416	3,065	1,289	8,654	1,045	2,115	16	288	43,657	0	74906
EGAS - AGUA	215	191	83	87	779	762	556	993	56	275	17	45	1,654	0	5713
CONSTRUCCION	722	681	181	301	1,786	796	578	2,252	586	1,124	186	261	5,699	0	15151
COMERCIO	891	1,560	482	885	4,623	1,087	1,040	3,228	1,022	1,880	248	938	34,774	0	52658
TRANSP.-COMUNIC.	467	740	310	366	3,001	419	486	1,259	314	644	69	260	5,878	0	14213
SERV.FINANCIEROS	146	127	39	110	898	248	338	527	236	311	50	329	9,124	0	12483
PROPIEDAD VIVIENDA	516	590	200	309	1,954	537	543	1,556	787	1,110	127	331	10,807	0	19367
ADMINIST.PUBLICA	508	416	126	311	1,740	396	541	1,232	508	841	116	319	8,363	0	15417
EDUCACION	381	444	187	422	1,141	392	601	1,811	788	948	105	216	5,279	0	12715
SALUD	198	393	152	190	1,133	388	282	796	315	418	39	107	4,029	0	8440
OTROS SERVICIOS	241	173	117	197	1,090	173	240	678	289	408	45	174	6,521	0	10346
MENOS: IM.BANC.	(61)	(22)	(6)	(32)	(344)	(84)	(165)	(206)	(94)	(136)	(20)	(79)	(4,906)	0	-6155
TOTAL	7,384	12,321	4,131	4,640	31,713	13,839	8,568	26,919	8,223	12,641	1,293	6,994	134,566	14318	287750

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1974, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	194	61	158	896	1,908	2,787	3,002	3,668	3,035	3,526	285	448	3,924	0	23892
PESCA	287	63	12	36	249	0	5	246	0	69	4	39	0	0	1010
MINERIA	115	7,460	2,414	591	2,160	4,402	7	1,114	8	30	9	3,570	764	0	22644
IND.MANUFACTURERA	2,983	925	49	385	11,169	3,058	1,361	8,629	1,031	2,250	15	311	40,827	0	72993
EGAS - AGUA	226	194	83	67	811	791	524	1,234	58	276	19	49	1,682	0	6014
CONSTRUCCION	575	974	334	368	2,958	2,352	483	1,850	600	779	110	349	7,396	0	19128
COMERCIO	806	1,196	533	762	4,108	946	998	2,729	952	1,784	195	867	26,421	0	42297
TRANSP.-COMUNIC.	485	739	324	353	3,307	440	497	1,267	287	591	73	264	5,735	0	14362
SERV.FINANCIEROS	161	154	48	148	1,023	290	345	670	366	367	41	370	11,164	0	15147
PROPIEDAD VIVIENDA	536	803	200	313	2,021	549	541	1,592	798	1,153	132	344	11,130	0	18912
ADMINIST.PUBLICA	638	475	133	323	2,205	456	595	1,424	577	955	114	432	8,319	0	16646
EDUCACION	412	454	211	426	1,181	404	638	1,925	786	995	107	207	5,310	0	13056
SALUD	205	416	160	195	1,181	411	305	815	305	407	37	111	4,186	0	8734
OTROS SERVICIOS	215	179	128	203	1,185	195	250	719	306	426	48	174	6,542	0	10570
MENOS: IM.BANC.	(73)	(20)	(6)	(40)	(319)	(81)	(145)	(225)	(137)	(141)	(11)	(87)	(5,744)	0	-7029
TOTAL	7,785	13,873	4,781	5,026	35,147	17,000	9,406	27,657	8,972	13,467	1,178	7,448	127,656	11178	290554

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1975, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	201	73	164	862	1,921	2,979	3,366	3,604	3,189	3,547	307	454	4,383	0	25050
PESCA	247	65	10	38	251	0	6	208	0	75	7	35	0	0	942
MINERIA	103	6,134	2,460	622	1,926	4,663	6	1,127	5	29	8	2,382	630	0	20095
IND.MANUFACTURERA	2,501	815	54	491	8,935	2,252	1,356	6,656	830	2,001	6	352	28,157	0	54406
EGAS - AGUA	209	213	55	64	821	751	607	1,019	61	287	19	51	1,629	0	5786
CONSTRUCCION	612	844	282	221	1,547	1,368	476	1,176	496	650	91	270	6,113	0	14146
COMERCIO	713	1,115	522	795	3,574	854	1,075	2,375	953	1,738	204	914	20,227	0	35059
TRANSP.-COMUNIC.	436	687	285	345	3,053	369	447	1,043	245	530	67	250	5,505	0	13262
SERV.FINANCIEROS	150	109	38	109	744	235	312	615	408	269	22	289	11,213	0	14513
PROPIEDAD VIVIENDA	549	614	202	313	2,087	554	542	1,606	807	1,165	133	352	11,346	0	20270
ADMINIST.PUBLICA	684	464	136	321	2,374	477	626	1,543	636	1,009	119	476	8,092	0	16957
EDUCACION	411	463	217	430	1,224	399	661	1,940	800	1,003	105	205	5,432	0	13290
SALUD	203	434	158	176	1,165	447	293	785	322	393	33	113	4,063	0	8585
OTROS SERVICIOS	207	168	116	191	1,065	200	235	680	279	423	46	170	6,313	0	10093
MENOS: IM.BANC.	(75)	(22)	(7)	(32)	(266)	(70)	(137)	(251)	(165)	(104)	(5)	(84)	(6,312)	0	-7530
TOTAL	7,151	12,176	4,692	4,946	30,421	15,478	9,871	24,126	8,866	13,015	1,162	6,229	106,791	8119	253043

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1976, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	203	59	159	732	1,978	2,907	3,294	3,539	3,069	3,614	308	444	4,009	0	24315
PESCA	445	71	12	58	315	0	14	157	0	123	9	55	0	0	1259
MINERIA	112	8,464	2,362	631	1,795	5,258	8	966	5	25	9	2,278	632	0	22545
IND.MANUFACTURERA	2,217	926	59	713	9,351	1,890	1,516	7,905	977	2,119	8	406	29,592	0	57679
EGAS - AGUA	217	219	80	66	904	842	531	1,395	82	275	18	53	1,661	0	6123
CONSTRUCCION	574	773	345	277	1,606	708	609	1,346	414	420	64	207	4,465	0	11808
COMERCIO	702	1,192	514	851	3,684	785	1,088	2,544	961	1,796	210	967	20,642	0	35934
TRANSP.-COMUNIC.	467	723	278	285	3,142	395	437	1,258	272	583	75	264	5,899	0	13878
SERV.FINANCIEROS	148	187	49	141	913	328	483	773	471	395	27	403	11,563	0	15861
PROPIEDAD VIVIENDA	562	622	208	312	2,118	554	536	1,812	804	1,173	135	356	11,425	0	20417
ADMINIST.PUBLICA	741	505	142	343	2,624	505	641	1,672	701	1,083	132	511	8,351	0	17951
EDUCACION	410	473	224	420	1,181	401	650	1,779	788	980	104	207	5,371	0	12988
SALUD	219	449	185	180	1,221	463	310	866	360	449	35	119	4,111	0	8947
OTROS SERVICIOS	204	166	115	188	1,075	186	239	697	274	400	52	166	6,679	0	10441
MENOS: IM.BANC.	(68)	(23)	(8)	(30)	(257)	(70)	(160)	(245)	(145)	(104)	(4)	(81)	(5,853)	0	-6848
TOTAL	7,153	14,788	4,704	5,187	31,650	14,952	10,194	26,264	9,013	13,331	1,182	8,355	108,547	8847	261945

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1977, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	200	61	163	746	1,892	3,266	4,014	4,347	3,492	3,625	286	438	4,307	0	26837
PESCA	559	102	19	62	286	0	17	192	0	110	14	91	0	0	1452
MINERIA	107	9,158	2,236	558	1,827	5,424	7	1,006	4	29	10	2,129	666	0	23161
IND.MANUFACTURERA	2,340	1,098	51	824	9,834	2,062	1,638	8,216	1,072	2,258	11	439	32,729	0	62572
EGAS - AGUA	232	236	96	89	965	913	546	1,128	64	301	19	56	1,832	0	6477
CONSTRUCCION	390	821	251	261	1,851	643	512	1,192	344	521	127	311	4,683	0	11707
COMERCIO	865	1,541	602	1,055	4,365	997	1,447	3,178	1,235	2,121	236	1,172	26,030	0	44844
TRANSP.-COMUNIC.	565	865	272	288	3,637	381	392	1,479	288	582	97	317	6,215	0	15378
SERV.FINANCIEROS	218	212	64	175	1,021	335	491	897	402	423	42	482	13,396	0	18158
PROPIEDAD VIVIENDA	574	827	211	313	2,122	546	534	1,610	795	1,159	134	360	11,558	0	20543
ADMINIST.PUBLICA	758	503	146	345	2,613	504	632	1,612	712	1,086	132	512	8,722	0	18275
EDUCACION	397	466	227	420	1,308	387	640	1,837	830	975	111	211	5,491	0	13300
SALUD	229	476	175	177	1,283	483	323	882	369	448	38	123	4,182	0	9188
OTROS SERVICIOS	238	170	121	184	1,092	200	245	693	288	417	54	185	7,153	0	11040
MENOS: IM.BANC.	(103)	(45)	(20)	(58)	(377)	(97)	(243)	(339)	(150)	(150)	(12)	(103)	(7,453)	0	-9150
TOTAL	7,587	16,091	4,614	5,439	33,719	16,044	11,195	27,930	9,745	13,905	1,299	6,723	119,511	13988	287770

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1978, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	223	53	177	811	2,042	3,370	3,563	3,855	3,051	3,298	263	408	4,415	0	25529
PESCA	771	107	16	74	214	0	7	267	0	107	6	144	0	0	1713
MINERIA	105	9,901	2,462	489	1,638	5,149	9	864	5	30	7	2,208	663	0	23530
IND.MANUFACTURERA	2,951	1,583	67	871	10,139	2,540	1,719	8,195	1,168	2,343	11	539	36,249	0	68375
EGAS - AGUA	252	233	198	101	1,111	933	622	1,116	70	286	20	60	1,909	0	6911
CONSTRUCCION	646	720	410	347	1,329	519	546	1,295	377	548	145	524	5,246	0	12652
COMERCIO	1,200	2,086	737	1,257	5,040	1,254	1,553	3,499	1,317	2,328	253	1,471	31,848	0	53823
TRANSP.-COMUNIC.	696	868	298	279	3,911	388	395	1,624	288	714	112	415	6,677	0	16685
SERV.FINANCIEROS	276	298	79	231	1,323	405	543	1,059	450	547	74	559	15,971	0	21815
PROPIEDAD VIVIENDA	580	632	212	312	2,170	548	530	1,615	790	1,163	136	365	11,671	0	20724
ADMINIST.PUBLICA	752	502	144	336	2,564	495	616	1,606	697	1,039	136	523	8,303	0	17713
EDUCACION	419	486	225	430	1,252	389	659	1,812	829	1,012	120	235	5,723	0	13591
SALUD	239	498	175	187	1,268	470	361	917	373	474	39	135	4,348	0	9484
OTROS SERVICIOS	245	179	117	200	1,149	216	258	738	297	425	55	194	7,598	0	11671
MENOS: IM.BANC.	(111)	(82)	(21)	(67)	(398)	(89)	(209)	(363)	(140)	(156)	(18)	(109)	(7,378)	0	-9121
TOTAL	9,244	18,064	5,296	5,858	34,752	16,587	11,172	28,099	9,572	14,158	1,359	7,671	133,243	16342	311417

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1979, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	223	62	176	823	2,027	3,640	3,669	4,344	3,419	3,343	258	414	4,567	0	26965
PESCA	918	142	18	80	198	6	8	246	2	190	7	140	0	0	1955
MINERIA	93	10,051	2,879	575	1,661	5,706	7	732	6	30	8	2,306	739	0	24793
IND.MANUFACTURERA	3,193	1,333	115	859	10,500	2,950	2,071	8,639	1,043	2,161	20	599	40,295	0	73778
EGAS - AGUA	279	229	233	91	1,337	929	639	1,222	75	276	21	65	1,987	0	7383
CONSTRUCCION	569	919	347	553	1,469	844	545	1,546	471	669	192	465	7,082	0	15671
COMERCIO	1,344	2,134	911	1,336	5,343	1,443	1,740	3,828	1,435	2,397	267	1,590	36,000	0	59768
TRANSP.-COMUNIC.	815	928	290	394	4,485	424	417	1,800	293	708	125	407	7,080	0	18166
SERV.FINANCIEROS	346	350	106	275	1,777	424	588	1,354	470	616	84	599	20,929	0	27918
PROPIEDAD VIVIENDA	588	631	218	311	2,185	541	523	1,601	784	1,162	136	367	11,777	0	20824
ADMINIST.PUBLICA	739	492	145	329	2,509	484	607	1,575	679	1,016	136	520	8,270	0	17501
EDUCACION	437	496	231	431	1,270	400	671	1,854	839	1,022	132	253	5,815	0	13851
SALUD	227	523	179	202	1,275	503	388	934	381	510	45	131	4,722	0	10020
OTROS SERVICIOS	278	190	129	215	1,222	220	271	785	296	429	56	212	8,113	0	12416
MENOS: IM.BANC.	(137)	(80)	(29)	(81)	(633)	(119)	(241)	(484)	(165)	(202)	(23)	(161)	(10,924)	0	-13279
T O T A L	9,912	18,400	5,948	6,393	36,625	18,395	11,903	29,976	10,028	14,327	1,464	7,907	146,452	19477	337207

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1980, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	255	89	198	849	2,151	3,759	3,422	4,236	3,781	3,489	251	412	5,036	0	27928
PESCA	974	248	25	72	163	5	11	277	1	214	3	111	0	0	2104
MINERIA	74	10,049	2,817	641	1,802	5,320	9	756	6	39	5	3,751	808	0	26077
IND.MANUFACTURERA	4,083	1,748	134	1,027	9,995	3,433	1,806	9,950	1,198	2,578	18	592	41,768	0	78330
EGAS - AGUA	297	240	133	90	1,435	1,108	678	1,107	79	313	23	69	2,161	0	7753
CONSTRUCCION	682	1,177	696	274	1,591	857	831	1,755	543	778	150	822	9,464	0	19420
COMERCIO	1,732	2,698	1,046	1,568	5,691	1,697	1,751	4,515	1,724	2,850	285	1,679	39,914	0	67150
TRANSP.-COMUNIC.	1,003	1,016	327	540	4,941	423	398	1,969	299	764	164	550	7,785	0	20179
SERV.FINANCIEROS	358	367	149	289	2,324	556	704	1,414	543	783	89	684	25,982	0	34242
PROPIEDAD VIVIENDA	598	632	217	311	2,200	538	517	1,595	779	1,157	148	368	11,972	0	21032
ADMINIST.PUBLICA	739	490	151	338	2,458	494	646	1,649	707	1,058	146	513	7,554	0	16943
EDUCACION	443	492	233	432	1,268	403	661	1,780	854	1,010	137	256	5,732	0	13701
SALUD	224	524	179	204	1,296	512	403	952	394	527	49	134	4,948	0	10346
OTROS SERVICIOS	279	210	142	229	1,330	226	298	831	334	456	61	225	8,505	0	13126
MENOS: IM.BANC.	(155)	(115)	(48)	(100)	(960)	(155)	(304)	(600)	(230)	(336)	(30)	(224)	(15,473)	0	-18730
T O T A L	11,586	19,865	6,399	6,764	37,685	19,176	11,831	32,186	11,012	15,680	1,499	9,742	156,176	23845	363446

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1981, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	271	91	223	917	2,254	4,064	3,868	4,194	3,256	3,680	260	413	5,192	0	28683
PESCA	1,062	259	52	84	198	5	15	472	1	221	6	111	0	0	2486
MINERIA	101	9,756	3,340	540	1,984	6,033	16	808	8	34	7	4,429	1,026	0	28082
IND.MANUFACTURERA	3,984	1,592	137	1,039	9,488	3,614	1,659	10,049	1,582	2,613	23	587	43,969	0	80336
EGAS - AGUA	311	238	44	86	1,418	813	628	1,614	87	296	24	75	2,280	0	7914
CONSTRUCCION	586	1,154	490	336	2,124	919	1,455	1,646	698	823	110	586	12,590	0	23517
COMERCIO	1,760	2,753	1,391	1,605	5,316	1,842	1,863	4,643	1,699	2,960	302	1,696	41,181	0	69011
TRANSP.-COMUNIC.	924	1,035	300	520	4,913	424	450	1,884	327	860	144	621	8,134	0	20536
SERV.FINANCIEROS	338	419	151	285	2,143	525	674	1,325	603	865	63	770	30,158	0	38319
PROPIEDAD VIVIENDA	621	640	216	311	2,238	534	509	1,586	779	1,156	150	383	12,217	0	21340
ADMINIST.PUBLICA	731	483	154	328	2,443	492	638	1,609	697	1,021	144	512	7,384	0	16636
EDUCACION	460	492	227	430	1,284	396	675	1,792	876	993	139	254	5,374	0	13392
SALUD	243	521	179	210	1,391	519	408	971	436	544	50	143	5,064	0	10679
OTROS SERVICIOS	282	216	129	231	1,426	235	311	867	357	483	61	238	8,720	0	13556
MENOS: IM.BANC.	(168)	(169)	(72)	(126)	(1,098)	(227)	(373)	(638)	(305)	(473)	(35)	(295)	(19,922)	0	-23901
T O T A L	11,506	19,480	6,961	6,796	37,522	20,188	12,796	52,822	11,101	16,076	1,448	10,523	163,367	32965	383551

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1982, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	294	100	220	1,000	2,152	4,540	3,874	4,054	2,977	3,339	278	414	4,844	0	28086
PESCA	1,154	277	98	96	215	10	15	486	1	228	11	126	0	0	2717
MINERIA	93	11,239	3,040	504	1,604	6,877	20	743	6	29	12	4,489	824	0	29480
IND.MANUFACTURERA	3,203	1,491	159	909	7,637	2,653	1,435	7,892	1,177	2,294	24	476	34,151	0	63501
EGAS - AGUA	350	252	47	86	1,015	1,198	615	1,840	91	311	25	84	2,007	0	7921
CONSTRUCCION	502	668	206	343	1,533	563	2,019	1,287	640	654	146	533	8,824	0	17918
COMERCIO	1,512	2,728	1,170	1,576	4,401	1,682	1,732	3,871	1,439	2,602	309	1,545	33,305	0	57872
TRANSP.-COMUNIC.	893	933	301	403	4,120	401	422	1,713	330	646	111	365	7,469	0	18107
SERV.FINANCIEROS	339	405	151	283	1,882	518	597	1,338	602	965	86	643	28,485	0	38254
PROPIEDAD VIVIENDA	818	633	212	308	2,248	524	496	1,580	769	1,140	148	383	12,522	0	21561
ADMINIST.PUBLICA	713	469	147	323	2,363	472	604	1,575	885	978	140	505	7,186	0	16160
EDUCACION	420	492	232	466	1,297	420	695	1,751	832	1,038	147	257	5,300	0	13347
SALUD	222	478	173	212	1,248	509	396	929	450	534	50	133	4,489	0	9821
OTROS SERVICIOS	263	195	104	203	1,184	200	274	669	308	412	55	203	7,289	0	11359
MENOS: IM.BANC.	(132)	(131)	(60)	(115)	(759)	(203)	(275)	(509)	(267)	(383)	(22)	(248)	(19,512)	0	-22614
T O T A L	10,444	20,227	6,200	6,597	32,140	20,364	12,919	29,199	10,040	14,787	1,500	9,910	137,163	18033	329523

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1983, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	269	91	210	959	2,141	4,203	3,745	4,182	2,849	3,134	302	434	4,543	0	27062
PESCA	1,246	241	131	112	225	8	15	463	5	300	29	184	0	0	2959
MINERIA	109	11,167	3,094	603	2,056	6,109	23	729	6	61	14	4,223	918	0	29112
IND.MANUFACTURERA	3,021	1,395	165	1,033	7,741	2,488	1,548	8,691	1,459	2,196	25	609	35,095	0	65466
EGAS - AGUA	350	240	53	102	1,099	994	660	2,026	79	272	24	80	2,285	0	8264
CONSTRUCCION	401	920	273	346	1,464	766	2,267	1,194	613	814	190	570	7,202	0	17020
COMERCIO	1,404	2,554	1,272	1,585	4,225	1,445	1,634	3,882	1,406	2,389	320	1,670	32,088	0	55874
TRANSP.-COMUNIC.	807	927	280	399	3,871	416	459	1,784	332	651	107	332	7,479	0	17844
SERV.FINANCIEROS	319	377	124	258	1,803	448	506	1,298	530	1,038	61	498	18,059	0	25319
PROPIEDAD VIVIENDA	615	631	210	306	2,261	522	500	1,548	761	1,128	150	389	12,666	0	21687
ADMINIST.PUBLICA	713	479	153	340	2,382	476	615	1,615	701	996	142	515	7,379	0	16506
EDUCACION	430	513	233	450	1,335	415	711	1,796	872	1,071	130	255	5,707	0	13918
SALUD	230	407	173	223	1,330	466	404	967	466	538	51	124	4,535	0	9914
OTROS SERVICIOS	237	177	110	195	1,137	197	253	770	279	422	52	212	7,019	0	11060
MENOS: IM.BANC.	(53)	(49)	(23)	(58)	(352)	(101)	(132)	(210)	(112)	(165)	(7)	(101)	(8,182)	0	-9545
T O T A L	10,098	20,070	6,458	6,853	32,718	18,852	13,208	30,735	10,246	14,845	1,590	9,994	136,793	14720	327180

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1984, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	253	93	209	1,096	2,217	4,476	4,148	4,687	3,016	3,246	329	473	4,747	0	28,990
PESCA	1,304	430	142	135	249	10	16	506	1	330	17	158	1	0	3,299
MINERIA	102	11,340	3,256	566	3,069	5,811	19	745	10	88	69	4,310	1,019	0	30,404
IND.MANUFACTURERA	3,822	1,301	123	1,107	8,249	3,079	2,047	9,485	1,628	2,347	36	846	37,988	0	71,858
EGAS - AGUA	348	241	57	106	1,135	1,060	675	2,045	89	277	24	81	2,702	0	8,840
CONSTRUCCION	509	1,121	335	426	1,548	1,003	1,938	1,376	747	758	169	527	7,280	0	17,737
COMERCIO	1,542	2,571	1,249	1,661	4,378	1,590	1,845	4,130	1,465	2,450	363	1,866	33,557	0	58,667
TRANSP.-COMUNIC.	801	916	311	380	4,240	436	498	1,915	325	714	111	371	7,899	0	18,917
SERV.FINANCIEROS	326	382	130	266	1,815	453	523	1,296	553	1,075	64	501	18,758	0	26,141
PROPIEDAD VIVIENDA	629	639	219	315	2,276	528	517	1,546	795	1,168	156	392	13,158	0	22,336
ADMINIST.PUBLICA	729	485	160	351	2,398	482	635	1,613	732	1,031	148	519	7,664	0	16,946
EDUCACION	440	519	243	464	1,344	420	735	1,793	911	1,109	135	257	5,928	0	14,296
SALUD	235	412	181	230	1,339	472	417	966	487	557	53	125	4,710	0	10,183
OTROS SERVICIOS	242	179	115	201	1,145	199	261	769	291	437	54	213	7,290	0	11,398
MENOS: IM.BANC.	(54)	(50)	(24)	(60)	(354)	(102)	(136)	(210)	(117)	(171)	(7)	(102)	(8,498)	0	(9,886)
T O T A L	11,028	20,580	6,706	7,244	35,048	19,917	14,138	32,661	10,933	15,415	1,721	10,537	144,201	17,797	347,926

Nota: Desde los Sectores "Ser.Financieros" a "Imp.Bancarias" es una estimación con la estructura del año anterior

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1985, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (Millones de Pesos de 1977)

SECTOR / REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARIO	263	93	296	1.167	2.503	4.594	4.471	4.769	3.141	3.208	283	399	5.423	0	30.610
PESCA	1.345	282	152	113	233	18	20	651	5	475	26	162	2	0	3.484
MINERIA	170	11.067	3.659	583	3.151	6.364	15	742	9	87	76	4.109	1.040	0	31.072
IND.MANUFACTURERA	3.990	1.512	195	1.017	8.426	2.331	1.909	11.466	1.881	2.825	54	779	36.307	0	72.692
EGAS - AGUA	348	231	59	102	1.033	810	1.024	2.260	93	296	25	84	2.787	0	9.152
CONSTRUCCION	611	1.013	390	668	1.995	2.573	1.564	1.872	802	1.045	129	658	7.275	0	20.595
COMERCIO	1.640	2.697	1.848	1.817	4.467	1.535	1.914	4.211	1.576	2.658	361	1.725	33.189	0	59.638
TRANSP.-COMUNIC.	877	970	338	475	4.129	466	492	1.997	362	754	108	368	8.605	0	19.961
SERV.FINANCIEROS	334	384	133	264	1.813	472	521	1.296	559	1.093	62	501	19.383	0	26.815
PROPIEDAD VIVIENDA	643	643	225	313	2.274	550	515	1.546	803	1.187	154	391	13.594	0	22.839
ADMINIST.PUBLICA	746	488	164	348	2.396	502	633	1.613	739	1.048	145	518	7.920	0	17.260
EDUCACION	450	523	250	460	1.343	438	732	1.793	920	1.127	133	257	6.125	0	14.551
SALUD	241	415	186	228	1.338	491	416	966	491	566	52	125	4.867	0	10.382
OTROS SERVICIOS	248	180	118	199	1.144	208	261	769	294	444	53	213	7.533	0	11.665
MENOS: IM.BANC.	2.605	(50)	(25)	(59)	(354)	(107)	(136)	(210)	(118)	(174)	(7)	(102)	(8.782)		(10.178)
	2.605	2.582	1.052	1.753	9.953	2.555	2.942	7.773	3.688	5.293	593	1.904	50.641	0	
T O T A L	11.849	20.447	7.989	7.695	35.890	21.246	14.351	35.741	11.577	16.641	1.655	10.188	145.269	15.909	356.447

Fuente: Banco Central de Chile, Indicadores Económicos y Sociales 1960-1988
 ODEPLAN, Regionalización del Producto Geográfico Bruto a Precios de 1977 (1970-1984)

2. PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO 1985-1990²

²Fuente: Banco Central: **Cifras Provisionales de Regionalización del Producto Geográfico Bruto a precios del año 1986.**



CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA. 1985 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,558	405	4,354	11,621	27,421	32,961	33,987	34,622	17,077	24,343	3,473	5,170	40,120	0	237,112
PESCA	9,555	1,872	1,213	1,394	2,239	273	248	5,539	121	7,692	311	4,623	71	0	35,151
MINERIA	5,378	133,292	23,385	24,187	25,179	81,718	392	5,462	314	824	208	47,890	11,511	0	339,740
IND.MANUFACTURER	28,436	12,904	1,593	6,854	77,932	14,328	26,124	125,394	6,037	14,208	236	4,967	248,671	0	567,684
EGAS-AGUA	2,159	4,500	1,139	1,849	7,599	6,539	9,525	24,970	1,042	3,335	214	598	23,198	0	86,467
CONSTRUCCION	4,322	6,408	2,831	4,471	16,095	16,840	10,283	14,455	5,812	7,749	1,341	3,577	54,840	0	149,024
COMERCIO	17,250	6,702	2,812	4,969	24,864	7,901	6,147	24,851	9,515	13,549	1,980	7,432	331,191	0	459,163
TRANSP.-COMUNIC.	8,124	12,864	2,169	3,565	30,340	4,652	5,606	22,460	3,431	5,968	844	4,124	99,314	0	203,461
SER.FINANCIEROS	4,743	5,680	1,729	2,775	17,395	5,160	6,713	13,908	5,498	7,392	609	5,392	308,404	0	385,398
PROPIEDAD VIVIENDA	8,552	6,745	2,641	4,595	17,952	6,467	8,473	21,692	8,501	8,934	1,381	3,896	95,875	0	193,704
SERV. PERSONAS	7,280	12,363	4,005	6,680	26,640	7,834	10,817	29,557	10,824	15,194	1,927	3,639	152,512	0	289,272
ADMNIST.PUBLICA	9,152	5,956	1,298	2,063	18,485	2,565	3,367	12,708	4,460	6,357	3,184	9,585	58,793	0	137,973
MENOS: IMP.BANC.	(1,441)	(1,138)	(542)	(1,353)	(9,444)	(2,401)	(3,835)	(5,187)	(2,701)	(3,750)	(88)	(2,007)	(181,856)	0	(215,743)
TOTAL	103,068	208,553	48,627	73,470	282,897	164,837	117,847	330,431	69,931	111,795	15,620	98,886	1,242,844	369,597	3,238,003

CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA. 1986 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,837	400	5,247	13,837	28,035	37,714	35,944	35,557	17,904	26,510	3,295	5,045	42,263	0	253,388
PESCA	11,606	3,160	1,577	1,475	2,368	93	182	6,655	68	6,938	744	4,663	96	0	39,625
MINERIA	6,053	128,576	24,587	22,177	27,708	68,488	432	6,401	237	884	119	46,189	11,001	0	342,852
IND.MANUFACTURER	28,182	14,118	2,352	7,369	76,953	15,362	27,107	131,488	5,942	16,148	831	5,729	279,354	0	610,935
EGAS-AGUA	2,224	4,953	1,318	1,156	7,403	8,604	16,680	20,621	1,063	3,469	234	637	23,395	0	91,757
CONSTRUCCION	5,397	10,140	2,944	5,070	16,845	16,191	8,668	14,883	5,397	10,630	1,799	5,070	60,512	0	163,546
COMERCIO	17,216	6,784	2,943	4,945	24,414	8,942	6,370	24,825	9,460	14,256	2,032	7,228	353,384	0	482,799
TRANSP.-COMUNIC.	8,809	12,589	2,167	3,936	32,218	5,076	5,910	23,948	3,322	6,350	820	3,963	107,819	0	216,927
SER.FINANCIEROS	5,137	6,068	1,842	2,944	18,807	5,851	7,380	15,236	6,099	8,010	644	5,554	334,743	0	418,315
PROPIEDAD VIVIENDA	6,637	8,778	2,664	4,616	18,081	8,481	8,483	21,799	8,479	8,965	1,397	3,926	97,078	0	195,384
SERV. PERSONAS	7,383	12,872	3,999	6,783	28,161	7,691	10,606	30,477	10,711	15,398	1,940	3,806	163,327	0	303,154
ADMNIST.PUBLICA	8,817	5,825	1,358	2,159	18,080	2,652	3,479	13,783	4,492	6,355	3,293	9,539	61,218	0	141,050
MENOS: IMP.BANC.	(1,636)	(1,150)	(522)	(1,293)	(9,766)	(2,746)	(4,376)	(6,103)	(3,340)	(4,072)	(94)	(1,686)	(197,644)	0	(234,428)
TOTAL	107,482	211,113	52,476	75,174	289,307	180,399	126,865	339,570	69,834	119,841	17,054	99,663	1,338,546	393,905	3,419,209

CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA. 1987 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,688	418	8,248	15,347	31,624	39,772	36,603	38,453	23,238	29,764	3,368	5,053	44,069	0	277,645
PESCA	7,794	3,325	1,931	1,772	3,356	117	380	9,061	78	9,525	1,228	4,618	91	0	43,276
MINERIA	4,807	127,522	27,513	20,118	29,953	65,691	475	5,221	266	901	200	47,690	11,372	0	341,729
IND.MANUFACTURER	28,961	13,571	2,512	7,672	73,865	15,884	27,185	133,509	6,881	18,575	1,300	6,955	306,302	0	643,172
EGAS-AGUA	2,374	5,157	1,339	1,466	6,909	10,066	17,197	22,700	1,115	3,350	280	705	24,109	0	96,767
CONSTRUCCION	7,497	11,602	2,677	4,641	16,957	14,280	11,067	16,243	5,890	10,710	1,606	6,426	68,898	0	178,494
COMERCIO	19,818	6,727	3,501	5,042	25,573	9,477	6,813	26,466	11,356	16,311	2,162	7,051	395,106	0	535,403
TRANSP.-COMUNIC.	8,948	12,975	2,042	3,897	35,731	5,193	6,001	28,007	3,450	7,422	998	4,960	118,054	0	237,678
SER.FINANCIEROS	5,779	6,537	1,930	3,214	19,773	6,687	8,032	16,924	6,804	8,763	688	5,708	360,953	0	451,792
PROPIEDAD VIVIENDA	6,727	6,824	2,689	4,646	18,221	6,508	8,506	21,927	8,469	8,983	1,417	3,960	98,279	0	197,156
SERV. PERSONAS	7,530	13,277	4,168	6,759	28,719	8,357	10,751	29,646	10,721	15,253	1,919	3,887	170,167	0	311,154
ADMNIST.PUBLICA	8,856	5,423	1,323	2,083	18,465	2,696	3,480	13,240	4,348	6,240	2,973	9,027	60,513	0	138,667
MENOS: IMP.BANC.	(2,025)	(1,421)	(476)	(1,273)	(9,715)	(3,114)	(4,874)	(7,231)	(3,865)	(4,368)	(96)	(1,619)	(209,659)	0	(249,736)
TOTAL	108,754	211,937	59,397	75,384	299,431	181,614	131,616	354,166	78,751	131,429	18,043	104,421	1,448,254	441,484	3,644,681

CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1988 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,763	438	8,388	18,266	37,490	45,203	41,560	44,879	26,143	30,507	3,323	5,110	48,468	0	311,538
PESCA	7,128	3,256	2,520	2,279	5,258	124	548	9,487	153	8,050	803	5,443	108	0	45,157
MINERIA	5,306	126,871	32,282	25,447	35,058	70,870	571	8,668	337	1,036	893	46,990	14,149	0	368,478
IND.MANUFACTURER	30,200	16,167	2,747	10,556	81,297	16,645	33,497	141,588	7,451	19,628	1,026	10,259	328,805	0	699,866
EGAS-AGUA	2,174	9,454	1,433	1,651	11,207	6,463	14,576	25,913	1,202	2,985	328	682	24,158	0	102,226
CONSTRUCCION	6,793	11,257	3,299	5,240	17,080	14,362	11,257	16,886	8,346	11,839	2,329	4,658	80,741	0	194,087
COMERCIO	22,786	7,632	4,031	5,934	27,073	10,092	7,782	27,264	12,650	16,423	2,043	6,985	413,486	0	564,181
TRANSP.-COMUNIC.	9,098	13,790	2,466	4,454	37,687	5,556	6,724	30,888	3,809	9,640	1,322	4,659	128,808	0	258,901
SER.FINANCIEROS	6,297	7,231	2,172	3,551	21,537	7,367	8,921	19,067	7,503	9,692	765	5,952	388,665	0	488,720
PROPIEDAD VIVIENDA	6,845	6,898	2,726	4,697	18,431	6,556	8,561	22,139	8,495	9,050	1,440	4,012	99,900	0	199,750
SERV. PERSONAS	7,595	13,800	4,209	6,875	29,971	8,584	11,054	29,998	10,842	15,393	1,977	4,007	179,042	0	323,347
ADMNIST.PUBLICA	9,885	5,499	1,368	2,091	18,178	2,772	3,540	13,293	4,551	6,398	3,017	8,559	80,347	0	139,498
MENOS: IMP.BANC.	(2,806)	(1,601)	(546)	(1,600)	(10,832)	(3,699)	(5,604)	(7,924)	(4,050)	(4,384)	(112)	(1,672)	(228,456)	0	(273,286)
TOTAL	113,064	220,892	67,095	89,441	329,435	190,895	142,987	382,146	87,432	136,257	19,154	105,644	1,538,221	484,169	3,906,632

CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1989 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,809	468	10,271	19,576	34,768	50,042	45,314	43,993	25,869	32,322	3,516	4,898	52,695	0	325,541
PESCA	6,235	3,571	2,806	1,730	6,166	107	735	10,529	230	7,854	729	5,179	138	0	47,809
MINERIA	7,139	156,310	36,958	26,050	38,333	66,755	623	5,834	341	1,087	462	43,736	14,514	0	397,942
IND.MANUFACTURER	30,803	18,503	2,974	11,071	87,641	18,720	34,669	142,017	8,589	20,230	1,059	19,420	365,232	0	760,928
EGAS-AGUA	2,369	11,019	(4,208)	1,502	14,280	6,794	12,177	21,572	1,255	3,289	450	731	27,046	0	98,276
CONSTRUCCION	5,201	18,993	4,974	6,783	21,707	14,923	12,888	21,254	10,401	13,114	2,261	4,070	89,542	0	226,111
COMERCIO	23,821	8,414	4,860	6,619	29,958	11,689	8,627	29,291	14,175	17,702	2,279	7,647	479,365	0	644,447
TRANSP.-COMUNIC.	11,031	16,698	2,962	4,829	45,047	6,063	7,018	33,785	4,281	10,127	1,531	4,224	145,056	0	292,652
SER.FINANCIEROS	7,360	8,539	2,450	4,067	23,523	8,330	9,789	21,961	8,448	10,990	942	6,288	436,109	0	548,796
PROPIEDAD VIVIENDA	6,985	6,989	2,769	4,758	18,693	6,625	8,642	22,420	8,546	9,144	1,470	4,074	101,831	0	202,946
SERV. PERSONAS	7,947	14,646	4,354	6,800	30,708	8,795	11,077	30,513	10,795	16,225	2,007	4,112	186,188	0	334,167
ADMNIST.PUBLICA	9,833	5,620	1,351	2,088	17,184	2,726	3,528	12,938	4,690	6,589	3,186	8,382	60,697	0	138,812
MENOS: IMP.BANC.	(3,557)	(2,035)	(720)	(1,847)	(11,314)	(4,071)	(5,699)	(9,408)	(4,277)	(4,569)	(178)	(1,767)	(253,823)	0	(303,265)
TOTAL	118,976	267,735	71,601	94,026	356,694	197,498	149,388	386,499	93,343	144,104	19,714	110,994	1,704,590	567,149	4,282,311

CHILE: PIB POR REGIONES Y POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1990 (Millones de Pesos de 1986)

SECTOR/REGION	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	No Reg.	TOTAL
SILVOAGROPECUARI	1,808	462	8,538	17,643	39,548	57,110	51,071	43,332	27,246	35,270	3,304	4,873	59,033	0	349,236
PESCA	4,975	2,657	2,149	2,303	6,312	109	718	9,948	212	10,194	821	4,788	180	0	45,366
MINERIA	6,694	155,593	41,241	26,065	35,432	58,308	582	6,238	279	1,154	623	40,607	15,259	0	388,075
IND.MANUFACTURER	31,758	17,689	2,878	11,866	81,863	17,025	35,504	147,139	9,345	21,354	1,071	20,144	372,129	0	769,765
EGAS-AGUA	2,513	12,341	(4,944)	1,663	14,699	6,021	11,900	19,710	1,316	3,892	485	812	28,066	0	98,474
CONSTRUCCION	6,288	18,399	3,726	6,987	20,960	15,604	12,110	25,385	9,083	13,275	2,329	3,493	95,255	0	232,894
COMERCIO	25,050	8,373	4,986	6,655	30,003	12,669	9,293	30,899	14,561	18,615	2,325	7,582	504,758	0	675,769
TRANSP.-COMUNIC.	10,589	16,804	3,426	5,840	48,708	6,302	7,546	35,106	4,796	11,570	1,652	4,991	155,765	0	313,095
SER.FINANCIEROS	7,702	8,871	2,592	4,231	24,281	8,650	10,075	22,965	8,777	11,408	983	6,429	450,856	0	567,820
PROPIEDAD VIVIENDA	7,180	7,130	2,836	4,857	19,081	6,737	8,792	22,868	8,656	9,308	1,511	4,167	104,491	0	207,614
SERV. PERSONAS	8,260	14,963	4,442	6,859	31,605	9,031	11,004	31,172	10,825	16,738	2,017	4,189	190,781	0	341,886
ADMNIST.PUBLICA	9,991	5,660	1,336	2,089	18,244	2,765	3,595	12,852	4,826	6,734	3,338	8,525	62,359	0	142,314
MENOS: IMP.BANC.	(3,659)	(2,413)	(792)	(1,848)	(10,797)	(3,733)	(4,826)	(10,424)	(4,464)	(4,308)	(220)	(1,710)	(260,652)	0	(309,846)
TOTAL	119,149	266,529	72,412	95,210	359,939	196,598	157,364	397,190	95,458	155,204	20,239	108,890	1,778,280	578,268	4,400,730

**3. CALCULO DE LOS INDICES DEL PGB REGIONALIZADO PER CAPITA
1970-1990**



PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO (Millones de Pesos de 1977)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1970	6,786	11,547	5,146	4,329	29,909	14,467	9,717	25,129	8,195	12,271	1,229	7,256	131,660	283,097
1971	7,458	13,238	4,844	4,639	33,417	14,093	9,799	28,767	9,013	13,312	1,271	8,157	144,591	308,449
1972	7,558	11,930	4,368	4,654	32,699	14,859	9,638	28,315	8,999	13,025	1,246	7,690	144,318	304,707
1973	7,384	12,321	4,131	4,840	31,713	13,839	8,568	26,919	8,223	12,641	1,293	6,994	134,566	287,750
1974	7,765	13,873	4,781	5,026	35,147	17,000	9,406	27,657	8,972	13,467	1,178	7,448	127,656	290,554
1975	7,151	12,176	4,692	4,946	30,421	15,478	9,871	24,126	8,866	13,015	1,162	6,229	106,791	253,043
1976	7,153	14,786	4,704	5,167	31,650	14,952	10,194	26,264	9,013	13,331	1,182	6,355	108,547	261,945
1977	7,567	16,091	4,614	5,439	33,719	16,044	11,195	27,930	9,745	13,905	1,299	6,723	119,511	287,770
1978	9,244	18,064	5,296	5,858	34,752	16,587	11,172	28,099	9,572	14,158	1,359	7,671	133,243	311,417
1979	9,912	18,400	5,948	6,393	36,625	18,395	11,903	29,976	10,028	14,327	1,464	7,907	146,452	337,207
1980	11,586	19,865	6,399	6,764	37,685	19,176	11,831	32,186	11,012	15,680	1,499	9,742	156,176	363,446
1981	11,506	19,480	6,961	6,796	37,522	20,188	12,796	32,822	11,101	16,076	1,448	10,523	163,367	383,551
1982	10,444	20,227	6,200	6,597	32,140	20,364	12,919	29,199	10,040	14,787	1,500	9,910	137,163	329,523
1983	10,098	20,070	6,458	6,853	32,718	18,852	13,208	30,735	10,246	14,845	1,590	9,994	136,793	327,180
1984	11,028	20,580	6,706	7,244	35,048	19,917	14,138	32,661	10,933	15,415	1,721	10,537	144,201	347,926
1985	11,849	20,447	7,989	7,695	35,890	21,246	14,351	35,741	11,577	16,641	1,655	10,188	145,269	356,447

POBLACION POR REGIONES 1970-1991

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
POBLA70	183.9	264.8	160.5	357.7	1016.9	520.7	650.8	1317.5	630.6	786.6	51.7	94.0	3304.0	9339.7
POBLA71	190.2	270.5	162.3	362.5	1031.7	525.9	657.1	1333.2	636.0	791.6	52.8	96.7	3378.5	9489.0
POBLA72	196.7	276.3	164.1	367.4	1046.8	531.2	663.5	1349.1	641.4	796.6	53.9	99.5	3454.7	9641.1
POBLA73	203.4	282.2	165.9	372.3	1062.1	536.5	669.9	1365.2	646.9	801.7	55.0	102.3	3532.7	9796.1
POBLA74	210.3	288.3	167.8	377.4	1077.6	541.8	676.4	1381.5	652.4	806.8	56.2	105.2	3612.4	9954.0
POBLA75	217.5	294.5	169.7	382.4	1093.3	547.2	682.9	1397.9	657.9	811.9	57.4	108.3	3693.8	10114.9
POBLA76	224.9	300.8	171.6	387.6	1109.3	552.7	689.5	1414.6	663.6	817.1	58.6	111.4	3777.2	10278.8
POBLA77	232.6	307.3	173.5	392.8	1125.5	558.2	696.2	1431.5	669.2	822.2	59.8	114.5	3862.4	10445.8
POBLA78	240.6	313.9	175.4	398.1	1141.9	563.8	703.0	1448.6	674.9	827.5	61.1	117.8	3949.5	10615.9
POBLA79	248.8	320.6	177.4	403.4	1158.6	569.4	709.8	1465.8	680.7	832.7	62.3	121.2	4038.6	10789.4
POBLA80	275.1	341.7	183.4	420.0	1210.1	586.7	730.6	1518.9	698.2	848.7	66.4	131.9	4318.1	11329.7
POBLA81	275.1	341.7	183.4	420.0	1210.1	586.7	730.6	1518.9	698.2	848.7	66.4	131.9	4318.1	11329.7
POBLA82	275.1	341.7	183.4	420.0	1210.1	586.7	730.6	1518.9	698.2	848.7	66.4	131.9	4318.1	11329.7
POBLA83	281.1	347.8	187.7	427.6	1225.5	596.1	740.3	1538.8	705.5	858.6	67.8	133.0	4396.6	11506.9
POBLA84	287.2	353.9	192.0	435.3	1241.2	605.7	750.2	1558.9	712.9	868.7	69.2	134.1	4476.5	11686.9
POBLA85	293.5	360.2	196.5	443.2	1257.1	615.5	760.2	1579.3	720.4	878.8	70.7	135.2	4557.8	11869.7
POBLA86	299.8	366.6	201.1	451.2	1273.1	625.4	770.3	1600.0	728.0	889.1	72.2	136.3	4640.7	12055.3
POBLA87	306.4	373.1	205.7	459.4	1289.4	635.5	780.6	1621.0	735.6	899.5	73.8	137.4	4725.0	12243.9
POBLA88	313.0	379.7	210.5	467.7	1305.9	645.7	791.0	1642.2	743.3	910.0	75.4	138.5	4810.9	12435.4
POBLA89	319.8	386.5	215.4	476.1	1322.6	656.1	801.6	1663.7	751.1	920.7	77.0	139.6	4898.3	12629.9
POBLA90	326.8	393.3	220.4	484.8	1339.5	666.7	812.2	1685.5	759.0	931.4	78.7	140.8	4987.4	12827.4
POBLA91	333.9	400.3	225.5	493.5	1356.6	677.5	823.1	1707.6	766.9	942.3	80.3	141.9	5078.0	13028.0

CHILE: PIB POR REGIONES 1985-1990 (Millones de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1985	103068	208553	48627	73470	282697	164837	117847	330431	69931	111795	15620	98886	1242644	3238003
1986	107462	211113	52476	75174	289307	180399	126865	339570	69834	119841	17054	99663	1336546	3419209
1987	108754	211937	59397	75384	299431	181614	131616	354166	78751	131429	18043	104421	1448254	3644681
1988	113064	220692	67095	89441	329435	190895	142987	382146	87432	136257	19154	105644	1538221	3906632
1989	118976	267735	71601	94026	356694	197498	149388	386499	93343	144104	19714	110994	1704590	4282311
1990	119149	266529	72412	95210	359939	196598	157364	397190	95458	155204	20239	108890	1778280	4400730

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO PER CAPITA (Miles de Pesos de 1977)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1970	36.9	43.6	32.1	12.1	29.4	27.8	14.9	19.1	13.0	15.6	23.8	77.2	39.8	30.3
1971	39.2	48.9	29.8	12.8	32.4	26.8	14.9	21.6	14.2	16.8	24.1	84.4	42.8	32.5
1972	38.4	43.2	26.6	12.7	31.2	28.0	14.5	21.0	14.0	16.4	23.1	77.3	41.8	31.6
1973	36.3	43.7	24.9	13.0	29.9	25.8	12.8	19.7	12.7	15.8	23.5	68.4	38.1	29.4
1974	36.9	48.1	28.5	13.3	32.6	31.4	13.9	20.0	13.8	16.7	21.0	70.8	35.3	29.2
1975	32.9	41.3	27.7	12.9	27.8	28.3	14.5	17.3	13.5	16.0	20.3	57.5	28.9	25.0
1976	31.8	49.2	27.4	13.3	28.5	27.1	14.8	18.6	13.6	16.3	20.2	57.1	28.7	25.5
1977	32.5	52.4	26.6	13.8	30.0	28.7	16.1	19.5	14.6	16.9	21.7	58.7	30.9	27.5
1978	38.4	57.6	30.2	14.7	30.4	29.4	15.9	19.4	14.2	17.1	22.3	65.1	33.7	29.3
1979	39.8	57.4	33.5	15.8	31.6	32.3	16.8	20.4	14.7	17.2	23.5	65.2	36.3	31.3
1980	42.1	58.1	34.9	16.1	31.1	32.7	16.2	21.2	15.8	18.5	22.6	73.9	36.2	32.1
1981	41.8	57.0	38.0	16.2	31.0	34.4	17.5	21.6	15.9	18.9	21.8	79.8	37.8	33.9
1982	38.0	59.2	33.8	15.7	26.6	34.7	17.7	19.2	14.4	17.4	22.6	75.1	31.8	29.1
1983	35.9	57.7	34.4	16.0	26.7	31.6	17.8	20.0	14.5	17.3	23.5	75.1	31.1	28.4
1984	38.4	58.1	34.9	16.6	28.2	32.9	18.8	21.0	15.3	17.7	24.9	78.6	32.2	29.8
1985	40.4	56.8	40.7	17.4	28.6	34.5	18.9	22.6	16.1	18.9	23.4	75.4	31.9	30.0

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO PER CAPITA (Miles de Pesos de 1986)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1985	351.2	579.0	247.5	165.8	224.9	267.8	155.0	209.2	97.1	127.2	220.8	731.6	272.6	272.8
1986	358.4	575.9	261.0	166.6	227.2	288.4	164.7	212.2	95.9	134.8	236.0	731.4	288.0	283.6
1987	355.0	568.0	288.7	164.1	232.2	285.8	168.6	218.5	107.1	146.1	244.5	760.1	306.5	297.7
1988	361.2	581.2	318.7	191.2	252.3	295.6	180.8	232.7	117.6	149.7	254.1	762.8	319.7	314.2
1989	372.0	692.8	332.4	197.5	269.7	301.0	186.4	232.3	124.3	156.5	256.0	795.0	348.0	339.1
1990	364.6	677.6	328.5	196.4	268.7	294.9	193.7	235.7	125.8	166.6	257.3	773.6	356.6	343.1

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO PER CAPITA (Miles de Pesos de 1977)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1970	36.9	43.6	32.1	12.1	29.4	27.8	14.9	19.1	13.0	15.6	23.8	77.2	39.8	30.3
1971	39.2	48.9	29.8	12.8	32.4	26.8	14.9	21.6	14.2	16.8	24.1	84.4	42.8	32.5
1972	38.4	43.2	26.8	12.7	31.2	28.0	14.5	21.0	14.0	16.4	23.1	77.3	41.8	31.6
1973	36.3	43.7	24.9	13.0	29.9	25.8	12.8	19.7	12.7	15.8	23.5	68.4	38.1	29.4
1974	36.9	48.1	28.5	13.3	32.8	31.4	13.9	20.0	13.8	16.7	21.0	70.8	35.3	29.2
1975	32.9	41.3	27.7	12.9	27.8	28.3	14.5	17.3	13.5	16.0	20.3	57.5	28.9	25.0
1976	31.8	49.2	27.4	13.3	28.5	27.1	14.8	18.6	13.6	16.3	20.2	57.1	28.7	25.5
1977	32.5	52.4	26.6	13.8	30.0	28.7	16.1	19.5	14.6	16.9	21.7	58.7	30.9	27.5
1978	38.4	57.6	30.2	14.7	30.4	29.4	15.9	19.4	14.2	17.1	22.3	65.1	33.7	29.3
1979	39.8	57.4	33.5	15.8	31.6	32.3	16.8	20.4	14.7	17.2	23.5	65.2	36.3	31.3
1980	42.1	58.1	34.9	16.1	31.1	32.7	16.2	21.2	15.8	18.5	22.6	73.9	36.2	32.1
1981	41.8	57.0	38.0	16.2	31.0	34.4	17.5	21.6	15.9	18.9	21.8	79.8	37.8	33.9
1982	38.0	59.2	33.8	15.7	26.6	34.7	17.7	19.2	14.4	17.4	22.6	75.1	31.8	29.1
1983	35.9	57.7	34.4	16.0	26.7	31.6	17.8	20.0	14.5	17.3	23.5	75.1	31.1	28.4
1984	38.4	58.1	34.9	16.6	28.2	32.9	18.8	21.0	15.3	17.7	24.9	78.6	32.2	29.8
1985	40.4	56.8	40.7	17.4	28.6	34.5	18.9	22.6	16.1	18.9	23.4	75.4	31.9	30.0
1986	41.2	56.5	42.9	17.5	28.8	37.2	20.1	23.0	15.9	20.1	25.0	75.4	33.7	31.2
1987	40.8	55.7	47.4	17.2	29.5	38.8	20.5	23.6	17.7	21.7	25.9	78.3	35.8	32.8
1988	41.5	57.0	52.4	20.0	32.0	38.1	22.0	25.2	19.5	22.3	26.9	78.6	37.4	34.6
1989	42.8	67.9	54.6	20.7	34.2	38.8	22.7	25.1	20.6	23.3	27.1	81.9	40.7	37.3
1990	41.9	66.4	54.0	20.6	34.1	38.0	23.6	25.5	20.8	24.8	27.3	79.7	41.7	37.8
MAXIMO	42.8	67.9	54.8	20.7	34.2	38.8	23.6	25.5	20.8	24.8	27.3	84.4	42.8	37.8

**El valor para 1986 a 1990, a pesos de 1977, se obtiene aplicando la tasa de crecimiento de la serie a pesos de 1986

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO PER CAPITA (Indices con Base Máxima)														
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL	
70	86.3	84.2	58.7	58.5	85.9	71.6	63.3	74.8	62.4	62.9	87.2	91.5	93.1	80.3
71	91.7	72.1	54.7	61.9	94.6	69.1	63.2	84.7	68.1	67.8	88.3	100.0	100.0	86.1
72	89.9	63.6	48.7	61.2	91.2	72.1	61.6	82.3	67.4	65.9	84.8	91.6	97.6	83.7
73	84.9	64.3	45.6	62.8	87.2	66.5	54.2	77.4	61.1	63.6	86.2	81.0	89.0	77.8
74	86.3	70.9	52.2	64.4	95.3	80.9	58.9	78.5	66.0	67.3	76.9	83.9	82.6	77.3
75	76.9	60.9	50.6	62.5	81.3	72.9	61.3	67.7	64.7	64.6	74.3	68.2	67.6	66.2
76	74.4	72.4	50.2	64.5	83.3	69.7	62.7	72.8	65.2	65.8	74.0	67.6	67.1	67.5
77	76.1	77.1	48.7	66.9	87.5	74.1	68.2	76.5	69.9	68.2	79.7	69.6	72.3	72.9
78	89.8	84.7	55.3	71.1	88.9	75.8	67.4	76.1	68.1	69.0	81.6	77.2	78.8	77.7
79	93.2	84.5	61.4	76.6	92.3	83.3	71.1	80.2	70.8	69.4	86.1	77.3	84.7	82.8
80	98.5	85.6	63.9	77.9	91.0	84.3	68.6	83.1	75.7	74.5	82.9	87.5	84.5	84.9
81	97.8	83.9	69.5	78.2	90.6	88.7	74.2	84.8	76.4	76.4	80.0	94.6	88.4	89.6
82	88.8	87.2	61.9	76.0	77.6	89.5	75.0	75.4	69.1	70.2	82.9	89.1	74.2	77.0
83	84.0	85.0	63.0	77.5	78.0	81.5	75.6	78.4	69.7	69.7	86.0	89.1	72.7	75.3
84	89.8	85.8	83.9	80.5	82.5	84.8	79.9	82.2	73.6	71.5	91.2	93.2	75.3	78.8
85	94.4	83.6	74.5	84.0	83.4	89.0	80.0	88.8	77.2	76.3	85.8	89.3	74.5	79.5
86	96.3	83.1	78.5	84.4	84.3	95.8	85.0	90.1	76.3	80.9	91.7	89.3	78.7	82.7
87	95.4	82.0	86.9	83.1	86.1	94.9	87.0	92.7	85.1	87.7	95.0	92.8	83.7	86.8
88	97.1	83.9	95.9	96.8	93.5	98.2	93.3	98.7	93.5	89.9	98.7	93.2	87.3	91.6
89	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	98.6	98.8	93.9	99.5	97.1	95.1	98.8
90	98.0	97.8	98.8	99.5	99.8	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.5	97.4	100.0

PRODUCTO GEOGRAFICO BRUTO REGIONALIZADO PER CAPITA: INDICES EN RELACION A MEDIA NACIONAL														
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL	
1970	1.2	1.4	1.1	0.4	1.0	0.9	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	2.5	1.3	1.0
1971	1.2	1.5	0.9	0.4	1.0	0.8	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	2.6	1.3	1.0
1972	1.2	1.4	0.8	0.4	1.0	0.9	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	2.4	1.3	1.0
1973	1.2	1.5	0.8	0.4	1.0	0.9	0.4	0.7	0.4	0.5	0.8	2.3	1.3	1.0
1974	1.3	1.6	1.0	0.5	1.1	1.1	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	2.4	1.2	1.0
1975	1.3	1.7	1.1	0.5	1.1	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.3	1.2	1.0
1976	1.2	1.9	1.1	0.5	1.1	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.2	1.1	1.0
1977	1.2	1.9	1.0	0.5	1.1	1.0	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.1	1.1	1.0
1978	1.3	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	2.2	1.2	1.0
1979	1.3	1.8	1.1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	2.1	1.2	1.0
1980	1.3	1.8	1.1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	2.3	1.1	1.0
1981	1.2	1.7	1.1	0.5	0.9	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	2.4	1.1	1.0
1982	1.3	2.0	1.2	0.5	0.9	1.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1983	1.3	2.0	1.2	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1984	1.3	2.0	1.2	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.6	1.1	1.0
1985	1.3	1.9	1.4	0.6	1.0	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	2.5	1.1	1.0
1986	1.3	1.8	1.4	0.6	0.9	1.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	2.4	1.1	1.0
1987	1.2	1.7	1.4	0.5	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	2.4	1.1	1.0
1988	1.2	1.6	1.5	0.6	0.9	1.1	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	2.3	1.1	1.0
1989	1.1	1.8	1.5	0.6	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	2.2	1.1	1.0
1990	1.1	1.8	1.4	0.5	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	2.1	1.1	1.0



4. INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES 1980-1992
(Millones de Pesos de Cada Año)³

-
- ³FUENTE: MIDEPLAN:
- a. **Serie Regionalizada de la Inversión Pública Efectiva 1980-1991. Santiago, Octubre de 1992.**
 - b. **Serie Regionalizada de la Inversión Pública Efectiva 1986-1992. Santiago, Agosto de 1993.**



CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1980

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	527	888	314	727	1,537	657	733	1,371	681	1,269	406	610	6,253	2,467	18,440
M.Obras Públi	136	604	53	159	397	251	191	195	159	626	161	339	2,371	2,399	8,042
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	325	236	189	482	983	284	377	939	474	520	186	214	3,560	0	8,768
M. de Salud	6	0	2	17	123	31	112	154	17	42	5	4	85	68	665
M de Educaci	60	47	70	68	34	91	53	83	32	82	54	54	237	0	965
F.N.D.R. 3\.	431	240	188	196	151	178	189	182	230	483	355	372	90	0	3,284
MUNICIPALID	78	59	36	61	278	124	73	218	49	111	8	5	1,655	0	2,754
FONDO SOCI	7	51	1	43	28	65	48	58	30	49	35	69	28	2,613	3,125
TOTAL	1,043	1,238	540	1,026	1,993	1,024	1,042	1,829	990	1,912	804	1,056	8,026	5,080	27,604

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1981

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	499	1,010	303	901	1,373	549	799	1,899	1,296	1,251	382	562	7,739	2,856	21,417
M.Obras Públi	241	713	142	477	438	332	353	1,065	647	798	240	338	2,235	2,856	10,875
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	250	283	134	289	761	173	272	710	563	241	126	202	5,320	0	9,322
M. de Salud	4	4	13	115	144	16	139	110	47	132	7	10	64	0	804
M de Educaci	4	10	14	20	30	29	35	14	38	80	10	13	120	0	417
F.N.D.R. 3\.	301	290	205	286	133	301	187	245	274	496	474	443	62	0	3,697
MUNICIPALID	196	135	64	171	558	392	298	554	205	439	17	87	3,084	0	6,200
FONDO SOCI	123	82	169	212	149	131	125	128	208	198	64	141	270	2,928	4,929
TOTAL	1,119	1,517	741	1,570	2,212	1,373	1,408	2,826	1,983	2,384	937	1,234	11,156	5,784	36,243

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1982

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,043	472	160	714	904	292	961	2,540	1,927	1,285	547	710	4,709	967	17,232
M.Obras Públi	958	195	72	546	466	204	397	1,943	1,451	836	280	462	995	957	9,763
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	86	230	78	129	390	86	502	422	303	302	266	233	3,647	0	6,674
M. de Salud	0	15	10	38	40	2	62	175	143	139	1	15	23	2	666
M de Educaci	0	32	0	0	8	0	0	0	30	8	0	0	44	8	129
F.N.D.R. 3\.	264	150	200	243	192	163	229	124	320	707	333	371	119	0	3,415
MUNICIPALID	134	50	32	110	316	288	193	296	157	347	54	24	2,560	0	4,561
FONDO SOCI	275	199	173	94	401	316	131	238	172	186	113	66	671	3,005	6,040
TOTAL	1,717	871	566	1,160	1,813	1,059	1,514	3,198	2,576	2,524	1,048	1,171	8,058	3,973	31,247

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1983

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	604	527	275	900	1,510	746	1,178	2,260	947	2,056	171	710	6,349	2,682	20,915
M.Obras Públi	355	293	141	655	462	550	723	1,374	623	1,794	83	553	3,117	2,662	13,386
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	249	233	134	218	1,042	185	447	843	323	229	87	157	3,168	0	7,316
M. de Salud	0	0	0	26	5	12	8	34	1	33	0	0	12	0	131
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	52	20	81
F.N.D.R. 3\.	463	173	140	164	242	88	149	309	102	168	210	231	313	0	2,753
MUNICIPALID	165	88	49	191	514	382	280	854	339	487	40	40	3,308	0	6,737
FONDO SOCI	112	35	83	51	92	181	100	129	237	123	63	120	561	762	2,650
TOTAL	1,344	823	548	1,306	2,358	1,397	1,707	3,552	1,625	2,834	484	1,101	10,531	3,444	33,055

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1984

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,369	1,920	658	1,674	1,853	731	1,943	4,028	2,981	2,623	195	716	11,253	2,450	34,395
M.Obras Públi	946	1,599	281	1,330	812	485	1,136	2,801	2,382	1,991	133	566	5,171	2,450	22,083
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	423	319	377	344	1,011	244	807	1,071	599	530	62	145	6,032	0	11,965
M. de Salud	0	2	0	0	29	3	0	155	0	102	0	5	50	0	346
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.N.D.R. 3\.	257	86	90	150	96	149	195	176	135	188	89	151	164	0	1,925
MUNICIPALID	201	100	160	207	686	379	496	956	346	573	39	47	3,434	0	7,624
FONDO SOCI	91	14	22	2	91	48	6	21	12	21	8	125	136	723	1,319
TOTAL	1,918	2,120	930	2,033	2,726	1,307	2,640	5,181	3,475	3,405	330	1,038	14,987	3,173	45,263

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1985

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,525	1,858	1,523	2,998	6,784	2,367	2,793	5,945	3,983	3,945	411	1,298	17,562	3,445	56,438
M.Obras Públi	1,092	1,403	1,160	2,211	3,728	1,024	1,579	3,636	2,663	3,253	178	875	5,103	3,445	31,349
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	433	455	363	782	2,901	1,277	1,183	2,193	1,320	681	232	423	12,350	0	24,593
M. de Salud	0	0	0	5	99	62	31	117	0	10	0	0	42	0	366
M de Educaci	0	0	0	0	57	4	1	0	0	0	0	0	68	0	130
F.N.D.R. 3\.	182	171	122	101	121	88	63	136	190	89	104	117	148	0	1,633
MUNICIPALID	210	99	157	225	658	407	596	1,333	498	639	45	42	3,909	0	8,819
FONDO SOCI	252	16	4	4	60	12	5	27	13	47	21	261	93	928	1,743
TOTAL	2,169	2,145	1,807	3,328	7,624	2,875	3,456	7,441	4,684	4,721	580	1,718	21,712	4,373	68,633

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1986

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,500	4,596	1,064	3,441	7,589	3,592	3,249	7,125	3,006	6,344	668	2,283	19,543	2,527	66,528
M.Obras Públi	860	3,928	693	2,527	4,358	1,781	1,857	4,227	1,883	5,062	278	1,446	8,470	2,459	39,828
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	641	668	372	914	3,208	1,809	1,308	2,540	1,123	1,272	391	837	11,017	0	26,097
M. de Salud	0	0	0	1	6	0	84	358	0	10	0	0	4	0	463
M de Educaci	0	0	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	52	68	140
F.N.D.R. 3\.	339	640	916	686	799	662	836	658	566	431	308	317	1,194	0	8,352
MUNICIPALID	281	199	552	359	1,187	647	911	2,341	958	1,509	64	64	6,268	0	15,340
FONDO SOCI	226	19	2	0	0	28	20	92	34	104	60	47	134	857	1,623
TOTAL	2,347	5,453	2,534	4,487	9,574	4,930	5,016	10,216	4,564	8,388	1,100	2,710	27,140	3,384	91,844

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1987

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,933	8,400	1,286	3,390	6,903	4,338	4,003	7,824	3,153	5,082	510	1,380	25,151	3,907	77,260
M.Obras Públi	954	7,675	701	2,392	3,605	2,497	2,078	4,166	1,736	3,822	242	1,067	10,458	3,907	45,300
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	978	726	585	989	3,279	1,826	1,911	3,295	1,417	1,222	268	313	14,672	0	31,480
M. de Salud	0	0	0	10	18	15	13	364	0	38	0	0	0	0	458
M de Educaci	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	22
F.N.D.R. 3\.	785	1,356	986	703	1,042	791	1,082	1,152	1,014	1,229	574	795	1,497	0	13,003
MUNICIPALID	457	362	612	482	1,884	1,056	1,488	2,732	1,171	1,984	108	159	10,052	0	22,548
FONDO SOCI	174	0	8	0	52	2	15	101	31	87	46	38	365	262	1,181
TOTAL	3,349	10,119	2,891	4,575	9,882	6,187	6,587	11,810	5,369	8,382	1,237	2,371	37,064	4,169	113,992

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1988

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	2,722	8,465	1,996	4,025	9,056	4,418	5,913	8,479	5,551	7,662	1,151	2,723	30,155	2,692	95,008
M.Obras Públi	1,633	7,541	1,373	2,101	5,334	2,333	3,452	3,890	2,634	6,058	728	2,126	9,790	2,692	51,685
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,089	923	617	1,904	3,488	2,084	2,310	4,499	2,917	1,541	423	597	20,093	0	42,486
M. de Salud	0	1	6	19	227	0	152	90	0	63	0	0	159	0	717
M de Educaci	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	113	0	120
F.N.D.R. 3\.	1,541	1,287	1,234	1,131	1,202	2,593	1,188	1,887	1,642	1,268	1,109	1,061	2,647	0	19,789
MUNICIPALID	1,323	1,394	1,091	1,812	2,947	1,909	3,515	4,868	3,144	4,004	534	593	18,852	0	45,988
FONDO SOCI	252	0	4	0	162	7	0	53	0	6	0	47	1,110	252	1,892
TOTAL	5,840	11,146	4,325	6,968	13,367	8,926	10,616	15,287	10,337	12,940	2,794	4,424	52,764	2,944	162,677

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1989

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	3,748	5,129	4,059	4,319	15,549	5,899	10,414	11,743	5,080	7,190	2,076	2,070	36,838	5,077	119,189
M.Obras Públi	2,421	3,529	3,172	2,581	9,226	2,854	6,758	6,861	2,245	4,673	1,534	1,268	8,429	5,077	60,628
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	1,683	0	0	0	0	0	0	0	4,222	0	5,905
M.Viv.y Urban	1,326	1,600	885	1,738	3,747	3,045	3,088	4,806	2,835	2,441	542	802	23,892	0	50,746
M. de Salud	0	0	0	0	880	0	568	77	0	76	0	0	263	0	1,864
M de Educaci	0	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	31	0	46
F.N.D.R. 3\.	1,225	1,207	1,165	1,050	1,523	1,598	1,292	2,361	1,693	2,245	1,216	1,921	3,068	0	21,562
MUNICIPALID	1,650	905	1,706	1,069	2,307	1,839	1,552	4,328	2,562	2,036	367	234	17,006	0	37,563
FONDO SOCI	159	0	22	0	106	17	3	18	23	0	1	52	399	169	971
TOTAL	6,781	7,240	6,951	6,438	19,486	9,353	13,260	18,450	9,358	11,472	3,661	4,278	57,311	5,246	179,285

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1990

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	5,350	3,517	2,679	5,488	24,619	9,907	8,722	13,783	7,013	9,347	2,152	2,632	43,740	3,752	142,703
M.Obras Públi	3,397	908	1,290	2,408	18,118	5,750	3,558	6,097	3,431	5,542	1,176	1,223	10,019	3,752	66,670
Emp.Obr.Sani	273	469	284	564	1,257	657	668	1,362	462	715	162	183	6,785	0	13,840
M.Viv.y Urban	1,679	2,140	1,100	2,501	4,788	3,494	3,848	6,292	3,120	2,802	813	1,227	26,796	0	60,600
M. de Salud	0	0	0	0	431	0	648	27	0	288	0	0	12	0	1,406
M de Educaci	0	0	5	15	25	6	1	5	0	0	0	0	129	0	187
F.N.D.R. 3\.	1,265	2,072	1,547	1,529	1,407	1,970	1,437	2,002	1,637	2,765	1,390	2,348	3,638	0	25,007
MUNICIPALID	1,629	1,338	1,159	734	2,121	1,818	2,016	4,480	2,633	2,367	256	207	13,118	0	33,877
FONDO SOCI	81	15	0	10	76	34	17	6	32	25	33	147	132	735	1,343
TOTAL	8,324	6,943	5,385	7,761	28,223	13,729	12,192	20,271	11,316	14,504	3,831	5,334	60,629	4,488	202,929

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1991

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	10,141	8,173	4,525	7,823	21,976	14,396	17,337	20,636	12,495	16,771	4,247	5,101	64,579	5,575	213,776
M.Obras Públi	5,308	1,779	2,565	2,960	10,418	7,429	10,460	8,872	6,249	9,660	3,036	3,350	10,266	5,036	87,388
Emp.Obr.Sani	1,203	2,108	181	1,094	2,463	1,082	1,086	1,530	1,174	1,362	25	526	11,926	0	25,760
M.Viv.y Urban	3,520	4,277	1,773	3,730	8,562	5,882	5,784	9,176	5,023	5,471	1,186	1,225	42,179	0	97,788
M. de Salud	110	0	0	32	525	0	0	1,055	49	268	0	0	46	0	2,086
M de Educaci	0	9	6	7	8	4	7	2	0	10	0	0	162	539	754
F.N.D.R. 3\.	2,573	2,374	2,474	3,169	2,228	3,956	2,709	3,083	2,861	4,102	2,432	3,445	2,054	0	37,459
MUNICIPALID	650	1,531	1,821	2,326	4,150	2,015	2,291	6,332	4,261	3,997	312	1,226	12,933	0	43,846
FONDO SOCI	7	14	21	21	45	12	57	56	19	27	29	210	20	416	954
TOTAL	13,372	12,092	8,842	13,338	28,400	20,379	22,395	30,107	19,636	24,896	7,020	9,982	79,587	5,991	296,036

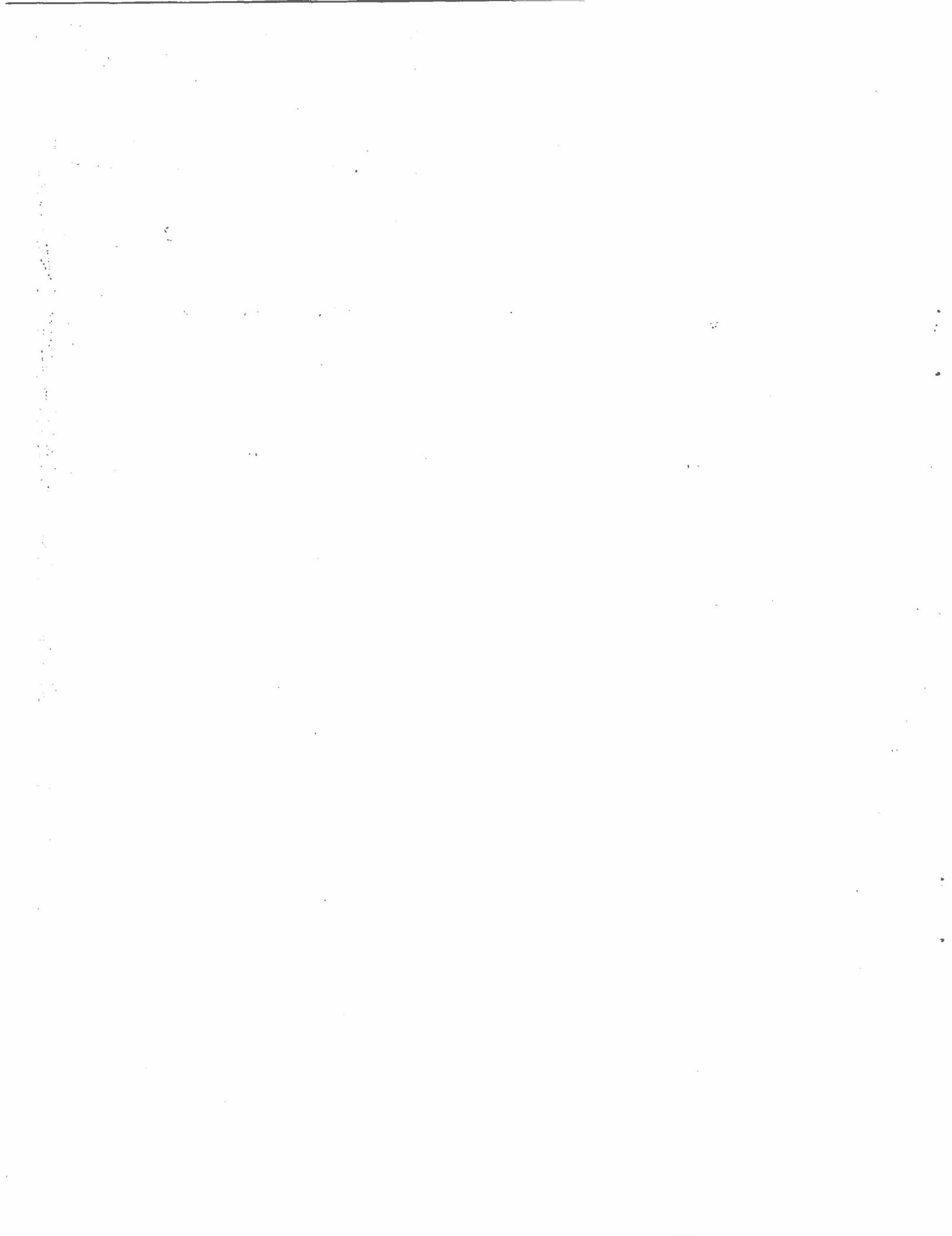
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1992

(Millones de Pesos de Cada Año)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	11,306	11,073	8,278	12,676	27,797	17,341	28,828	37,505	18,237	20,298	6,601	6,159	87,011	8,971	302,083
M.Obras Públi	4,338	3,403	5,325	3,510	11,141	7,607	19,395	19,127	7,549	9,355	4,431	3,078	14,246	8,519	121,026
Emp.Obr.Sani	1,790	2,083	371	2,021	3,148	2,265	1,617	2,083	1,944	1,449	266	779	19,227	0	39,043
M.Viv.y Urban	3,746	5,550	2,553	6,718	9,734	7,410	7,800	12,626	7,411	6,388	1,699	2,100	50,131	0	123,867
M. de Salud	1,405	16	13	425	3,723	17	16	3,665	1,277	3,094	188	192	3,213	0	17,245
M de Educaci	27	21	16	2	51	42	0	4	56	11	17	10	194	452	902
F.N.D.R. 3a.	4,104	4,226	2,834	4,343	2,809	2,966	3,128	3,711	3,211	4,583	3,461	3,728	2,465	0	45,568
MUNICIPALID	1,305	1,146	1,354	1,921	4,818	2,965	2,997	6,052	4,492	4,602	656	588	21,793	0	54,689
FONDO SOCI	2	42	96	42	61	10	103	84	67	39	76	102	58	177	960
TOTAL	16,717	16,488	12,562	18,983	35,485	23,282	35,057	47,352	26,007	29,521	10,794	10,576	111,326	9,148	403,300

5. INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES 1980-1992
(Millones de Pesos de 1986)⁴
(Elaboración Propia)

⁴FUENTE: MIDEPLAN: a. op.cit.
 b. op.cit.



CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1980

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,567	2,638	933	2,160	4,566	1,952	2,177	4,075	2,024	3,773	1,208	1,814	18,583	7,330	54,800
M.Obras Públi	405	1,796	159	474	1,178	745	567	581	472	1,860	480	1,008	7,045	7,129	23,899
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	966	703	560	1,432	2,921	844	1,119	2,790	1,408	1,545	554	635	10,580	0	26,056
M. de Salud	17	0	7	51	365	91	334	458	50	124	14	11	253	202	1,977
M de Educaci	179	139	207	202	102	272	157	246	94	244	160	159	705	0	2,867
F.N.D.R. 3\.	1,280	713	559	582	449	530	560	540	682	1,437	1,056	1,106	267	0	9,760
MUNICIPALID	231	176	108	181	826	369	216	648	144	329	23	15	4,919	0	8,186
FONDO SOCI	22	152	4	127	83	192	142	171	90	145	104	204	83	7,766	9,286
TOTAL	3,100	3,679	1,604	3,049	5,924	3,043	3,096	5,434	2,941	5,683	2,391	3,139	23,852	15,097	82,032

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1981

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,355	2,741	822	2,446	3,726	1,490	2,168	5,154	3,517	3,395	1,036	1,526	21,007	7,753	58,135
M.Obras Públi	654	1,936	385	1,294	1,188	900	959	2,892	1,757	2,167	650	917	6,067	7,753	29,519
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	678	768	364	785	2,065	469	737	1,926	1,528	653	341	548	14,441	0	25,303
M. de Salud	11	11	34	312	391	43	377	298	128	357	18	26	175	0	2,181
M de Educaci	11	26	38	55	82	77	95	38	104	218	27	35	325	0	1,131
F.N.D.R. 3\.	816	787	557	777	360	817	508	665	744	1,346	1,287	1,202	169	0	10,036
MUNICIPALID	533	366	174	464	1,514	1,063	808	1,503	557	1,191	46	237	8,372	0	16,828
FONDO SOCI	335	223	459	575	405	355	339	348	566	538	173	383	734	7,948	13,380
TOTAL	3,038	4,117	2,011	4,261	6,005	3,726	3,823	7,671	5,383	6,470	2,542	3,349	30,282	15,701	98,379

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1982

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	2,344	1,060	360	1,603	2,031	657	2,160	5,706	4,327	2,886	1,229	1,594	10,576	2,172	38,705
M.Obras Públi	2,152	438	162	1,227	1,047	459	892	4,365	3,258	1,878	630	1,038	2,234	2,150	21,929
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	192	516	175	290	875	193	1,128	949	680	679	598	522	8,191	0	14,991
M. de Salud	0	34	23	86	91	4	139	393	322	312	2	34	51	5	1,495
M de Educaci	0	71	0	0	18	0	0	66	17	0	0	100	18	290	
F.N.D.R. 3\.	594	337	450	545	432	366	514	278	718	1,589	748	834	266	0	7,671
MUNICIPALID	301	112	71	247	709	646	434	665	354	779	122	55	5,750	0	10,244
FONDO SOCI	618	447	389	211	900	709	293	535	387	417	254	148	1,508	6,751	13,567
TOTAL	3,857	1,956	1,271	2,606	4,071	2,378	3,401	7,184	5,786	5,670	2,353	2,631	18,101	8,923	70,187

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1983

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,103	962	502	1,642	2,756	1,362	2,150	4,126	1,729	3,752	312	1,297	11,590	4,897	38,180
M.Obras Públi	648	535	257	1,196	844	1,004	1,320	2,509	1,137	3,275	152	1,010	5,689	4,860	24,436
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	455	426	245	398	1,903	337	815	1,539	590	418	160	287	5,783	0	13,356
M. de Salud	0	0	0	48	9	21	14	62	2	60	1	0	22	0	240
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	96	36	148
F.N.D.R. 3\.	845	315	256	300	441	160	272	564	187	307	383	422	571	0	5,025
MUNICIPALID	301	160	90	349	938	697	511	1,559	618	890	73	73	6,039	0	12,299
FONDO SOCI	204	65	152	92	168	331	183	236	433	225	115	218	1,023	1,391	4,837
TOTAL	2,453	1,502	1,001	2,383	4,304	2,551	3,116	6,485	2,967	5,174	884	2,010	19,224	6,288	60,342

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1984

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Mauile	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	2,031	2,848	976	2,484	2,749	1,085	2,883	5,976	4,423	3,892	289	1,083	16,696	3,636	51,031
M.Obras Públi	1,403	2,372	417	1,973	1,204	719	1,686	4,156	3,534	2,954	197	840	7,672	3,636	32,764
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	628	474	559	511	1,501	362	1,197	1,589	889	787	92	215	8,949	0	17,753
M. de Salud	0	2	0	0	44	4	0	230	0	152	0	8	74	0	514
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.N.D.R. 3\.	382	127	134	222	143	221	289	261	201	279	131	223	243	0	2,857
MUNICIPALID	298	149	237	307	1,019	562	735	1,418	514	850	58	69	5,095	0	11,311
FONDO SOCI	135	21	32	3	135	71	9	31	18	32	11	185	202	1,073	1,957
TOTAL	2,846	3,145	1,380	3,016	4,045	1,939	3,916	7,686	5,156	5,053	490	1,540	22,235	4,708	67,156

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1985

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Mauile	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,790	2,181	1,787	3,519	7,963	2,779	3,278	6,978	4,675	4,630	482	1,524	20,613	4,043	66,241
M.Obras Públi	1,281	1,647	1,361	2,595	4,375	1,202	1,853	4,267	3,125	3,818	209	1,028	5,989	4,043	36,794
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	509	534	426	918	3,405	1,499	1,388	2,573	1,549	800	273	496	14,495	0	28,865
M. de Salud	0	0	0	6	117	72	36	138	0	12	0	0	49	0	430
M de Educaci	0	0	0	0	66	5	1	0	0	0	0	0	80	0	152
F.N.D.R. 3\.	214	201	143	119	142	103	74	159	224	105	122	137	174	0	1,917
MUNICIPALID	246	117	185	264	773	478	699	1,564	585	750	53	49	4,588	0	10,351
FONDO SOCI	295	19	5	5	70	14	5	32	15	56	24	307	109	1,090	2,046
TOTAL	2,546	2,518	2,121	3,906	8,948	3,374	4,057	8,734	5,498	5,541	681	2,016	25,484	5,133	80,555

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1986

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Mauile	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,500	4,596	1,064	3,441	7,589	3,592	3,249	7,125	3,006	6,344	668	2,283	19,543	2,527	66,528
M.Obras Públi	860	3,928	693	2,527	4,358	1,781	1,857	4,227	1,883	5,062	278	1,446	8,470	2,459	39,828
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	641	668	372	914	3,208	1,809	1,308	2,540	1,123	1,272	391	837	11,017	0	26,097
M. de Salud	0	0	0	1	6	0	84	358	0	10	0	0	4	0	463
M de Educaci	0	0	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	52	68	140
F.N.D.R. 3\.	339	640	916	686	799	662	836	658	566	431	308	317	1,194	0	8,352
MUNICIPALID	281	199	552	359	1,187	647	911	2,341	958	1,509	64	64	6,268	0	15,340
FONDO SOCI	226	19	2	0	0	28	20	92	34	104	60	47	134	857	1,623
TOTAL	2,347	5,453	2,534	4,487	9,574	4,930	5,016	10,216	4,564	8,388	1,100	2,710	27,140	3,384	91,844

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1987

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Mauile	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,592	6,918	1,059	2,792	5,685	3,573	3,296	6,444	2,597	4,185	420	1,136	20,712	3,217	63,625
M.Obras Públi	786	6,320	577	1,970	2,969	2,057	1,711	3,431	1,430	3,148	199	879	8,612	3,217	37,305
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	806	598	482	814	2,700	1,504	1,574	2,714	1,167	1,006	221	258	12,082	0	25,925
M. de Salud	0	0	0	8	15	12	11	299	0	31	0	0	0	0	377
M de Educaci	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	18
F.N.D.R. 3\.	646	1,117	812	579	858	651	891	949	835	1,012	473	654	1,233	0	10,709
MUNICIPALID	376	298	504	397	1,551	869	1,225	2,250	964	1,634	89	131	8,278	0	18,568
FONDO SOCI	144	0	7	0	43	2	12	83	25	72	38	31	301	216	972
TOTAL	2,758	8,333	2,381	3,768	8,138	5,095	5,425	9,725	4,422	6,903	1,019	1,953	30,523	3,433	93,874

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1986
(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo.	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	1,989	6,186	1,459	2,941	6,616	3,228	4,321	6,196	4,056	5,599	841	1,990	22,037	1,967	69,430
M.Obras Públi	1,190	5,510	1,003	1,535	3,898	1,705	2,523	2,843	1,925	4,427	532	1,554	7,154	1,967	37,771
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	790	675	451	1,092	2,549	1,523	1,908	3,288	2,131	1,126	309	436	14,684	0	31,048
M. de Salud	0	1	4	14	166	0	111	66	0	46	0	0	116	0	524
M de Educaci	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	82	0	87
F.N.D.R. 3\.	1,126	940	902	827	878	1,895	868	1,379	1,200	927	810	775	1,935	0	14,462
MUNICIPALID	967	1,019	797	1,324	2,154	1,395	2,569	3,558	2,298	2,926	390	434	13,777	0	33,607
FONDO SOCI	184	0	3	0	118	5	0	39	0	4	0	34	811	184	1,383
TOTAL	4,267	8,145	3,160	5,092	9,768	6,523	7,758	11,172	7,554	9,456	2,042	3,233	38,559	2,151	118,881

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1989
(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo.	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	2,256	3,088	2,443	2,600	9,360	3,551	6,269	7,069	3,058	4,328	1,250	1,246	22,175	3,056	71,749
M.Obras Públi	1,458	2,125	1,909	1,554	5,554	1,718	4,068	4,130	1,351	2,813	923	763	5,074	3,056	36,496
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	1,013	0	0	0	0	0	0	0	2,542	0	3,555
M.Viv.y Urban	798	963	533	1,046	2,256	1,833	1,859	2,893	1,707	1,469	326	483	14,382	0	30,548
M. de Salud	0	0	0	0	530	0	342	46	0	46	0	0	159	0	1,122
M de Educaci	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	19	0	28
F.N.D.R. 3\.	737	726	701	632	917	962	777	1,421	1,019	1,352	732	1,157	1,847	0	12,980
MUNICIPALID	993	545	1,027	644	1,389	1,107	934	2,605	1,542	1,226	221	141	10,237	0	22,612
FONDO SOCI	96	0	13	0	64	10	2	11	14	0	1	31	240	102	584
TOTAL	4,082	4,359	4,184	3,876	11,730	5,630	7,982	11,107	5,634	6,906	2,204	2,575	34,500	3,158	107,925

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1990
(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo.	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	2,529	1,663	1,266	2,594	11,638	4,683	4,123	6,516	3,315	4,419	1,017	1,244	20,677	1,774	67,459
M.Obras Públi	1,606	429	610	1,138	8,565	2,718	1,682	2,882	1,622	2,620	556	578	4,736	1,774	31,517
Emp.Obr.Sani	129	221	134	267	594	311	316	644	218	338	77	86	3,207	0	6,542
M.Viv.y Urban	794	1,012	520	1,182	2,264	1,652	1,819	2,974	1,475	1,325	384	580	12,667	0	28,647
M. de Salud	0	0	0	0	204	0	306	13	0	136	0	0	6	0	665
M de Educaci	0	0	2	7	12	3	0	2	0	0	0	0	61	0	88
F.N.D.R. 3\.	598	979	731	723	665	931	679	946	774	1,307	657	1,110	1,720	0	11,821
MUNICIPALID	770	633	548	347	1,003	859	953	2,118	1,245	1,119	121	98	6,201	0	16,015
FONDO SOCI	38	7	0	5	36	16	8	3	15	12	16	69	62	348	635
TOTAL	3,935	3,282	2,546	3,669	13,342	6,490	5,763	9,583	5,349	6,857	1,811	2,521	28,661	2,121	95,930

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1991
(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo.	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	4,040	3,256	1,803	3,117	8,755	5,735	6,907	8,221	4,978	6,681	1,692	2,032	25,728	2,221	85,166
M.Obras Públi	2,115	709	1,022	1,179	4,151	2,959	4,167	3,534	2,489	3,848	1,209	1,335	4,090	2,006	34,814
Emp.Obr.Sani	479	840	72	436	981	431	433	610	468	543	10	210	4,751	0	10,263
M.Viv.y Urban	1,402	1,704	706	1,486	3,411	2,343	2,304	3,656	2,001	2,179	473	488	16,804	0	38,958
M. de Salud	44	0	0	13	209	0	0	420	20	107	0	0	18	0	831
M de Educaci	0	4	2	3	3	2	3	1	0	4	0	0	65	215	300
F.N.D.R. 3\.	1,025	946	966	1,281	968	1,576	1,079	1,228	1,140	1,634	969	1,372	818	0	14,923
MUNICIPALID	2,598	610	725	927	1,654	303	913	2,523	1,698	1,592	124	488	5,152	0	17,468
FONDO SOCI	2	5	3	8	13	5	23	22	6	11	11	84	8	166	380
TOTAL	5,027	4,317	2,522	5,014	11,314	8,119	8,322	11,994	7,823	9,918	2,797	3,977	31,707	2,387	117,938

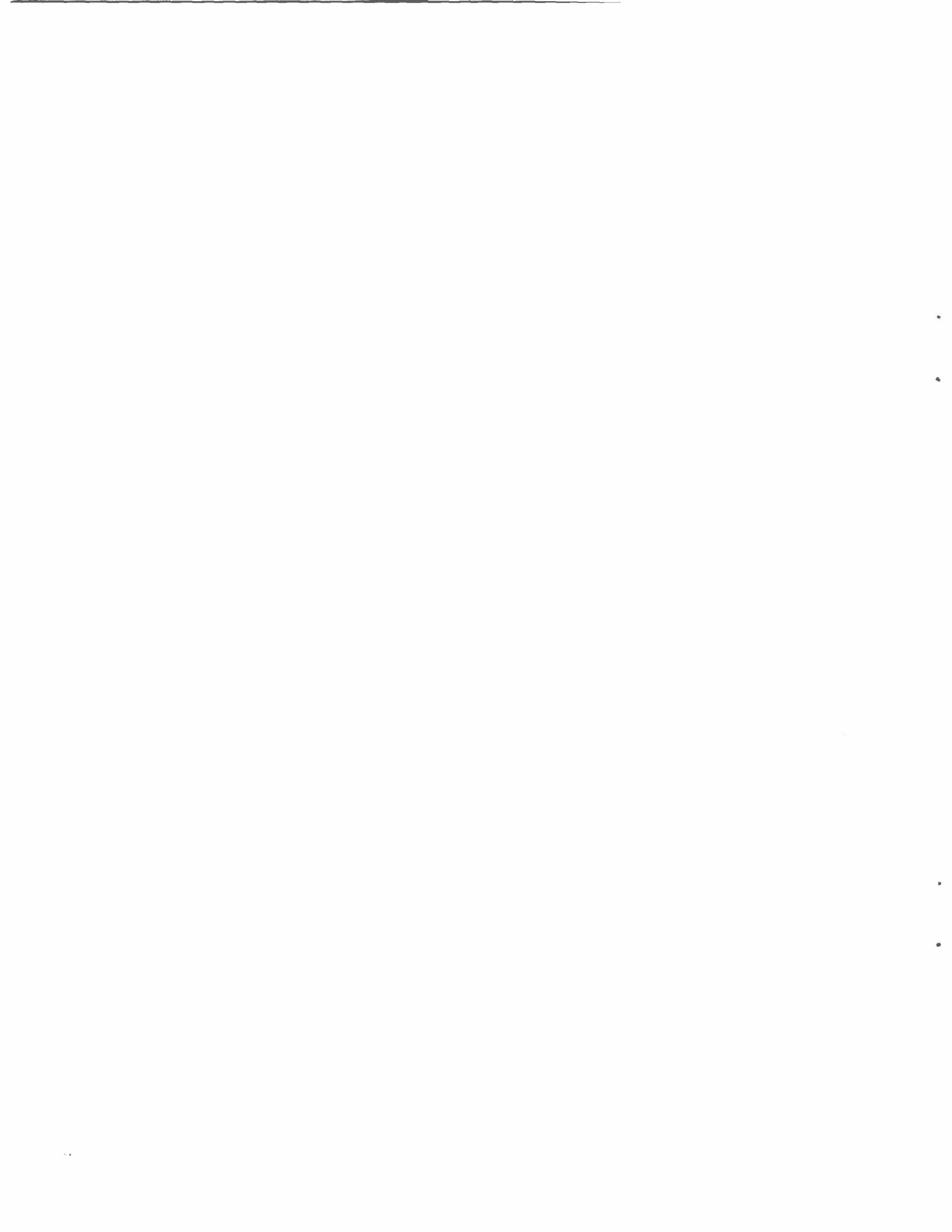
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1992

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atac.	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	3,997	3,915	2,927	4,481	9,827	6,130	10,191	13,259	6,447	7,176	2,334	2,177	30,760	3,172	106,792
M.Obras Públi	1,534	1,203	1,883	1,241	3,939	2,689	6,857	6,762	2,669	3,307	1,567	1,088	5,036	3,012	42,785
Emp.Obr.Sani	633	736	131	714	1,113	801	572	736	687	512	94	275	6,797	0	13,802
M.Viv.y Urban	1,324	1,962	903	2,375	3,441	2,620	2,758	4,463	2,620	2,258	601	743	17,722	0	43,789
M. de Salud	497	6	5	150	1,316	6	6	1,296	451	1,094	66	68	1,136	0	6,096
M de Educaci	10	8	6	1	18	15	0	1	20	4	6	3	69	160	319
F.N.D.R. 3\.	1,451	1,494	1,002	1,535	993	1,048	1,106	1,312	1,135	1,620	1,224	1,318	871	0	16,109
MUNICIPALID	461	405	479	679	1,703	1,048	1,060	2,140	1,588	1,627	232	208	7,704	0	19,333
FONDO SOCI	1	15	34	15	22	4	36	30	24	14	27	36	20	63	339
TOTAL	5,910	5,829	4,441	6,711	12,545	8,231	12,393	16,740	9,194	10,436	3,816	3,739	39,356	3,234	142,574

6. INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES 1980-1992
(Millones de Pesos de 1992)⁵
(Elaboración Propia)

⁵FUENTE: MIDEPLAN: a. op.cit.
 b. op.cit.



CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1980

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	4,433	7,466	2,641	6,112	12,923	5,524	6,162	11,532	5,729	10,677	3,418	5,133	52,592	20,746	155,089
M.Obras Públi	1,145	5,084	450	1,341	3,335	2,109	1,606	1,643	1,337	5,264	1,358	2,853	19,939	20,174	67,637
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	2,734	1,989	1,586	4,053	8,267	2,388	3,168	7,896	3,984	4,373	1,567	1,798	29,942	0	73,741
M. de Salud	48	0	20	145	1,032	258	945	1,298	143	350	39	32	717	572	5,596
M de Educaci	506	393	586	573	289	769	444	696	266	691	454	451	1,995	0	8,114
F.N.D.R. 3\.	3,623	2,017	1,582	1,646	1,270	1,500	1,586	1,528	1,931	4,066	2,988	3,131	755	0	27,623
MUNICIPALID	654	499	306	513	2,337	1,043	611	1,835	409	930	66	42	13,922	0	23,166
FONDO SOCI	63	431	12	358	236	543	403	484	254	411	294	578	235	21,979	26,281
TOTAL	8,773	10,413	4,541	8,630	16,766	8,611	8,762	15,380	8,322	16,084	6,766	8,883	67,504	42,725	232,159

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1981

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	3,833	7,755	2,325	6,921	10,543	4,216	6,134	14,583	9,950	9,606	2,932	4,318	59,439	21,937	164,493
M.Obras Públi	1,852	5,477	1,088	3,662	3,362	2,547	2,712	8,183	4,972	6,131	1,840	2,595	17,166	21,937	83,524
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,919	2,172	1,031	2,220	5,843	1,328	2,087	5,450	4,322	1,848	965	1,551	40,860	0	71,595
M. de Salud	30	32	97	883	1,106	122	1,066	844	362	1,010	51	74	495	0	6,172
M de Educaci	32	74	109	156	231	219	269	107	294	616	76	99	919	0	3,201
F.N.D.R. 3\.	2,310	2,227	1,576	2,198	1,019	2,311	1,436	1,883	2,106	3,809	3,641	3,402	479	0	28,397
MUNICIPALID	1,508	1,036	492	1,312	4,284	3,009	2,285	4,253	1,575	3,371	131	671	23,688	0	47,616
FONDO SOCI	947	630	1,298	1,627	1,145	1,005	960	985	1,601	1,521	489	1,084	2,076	22,490	37,858
TOTAL	8,597	11,648	5,691	12,058	16,991	10,542	10,816	21,704	15,232	18,307	7,193	9,475	85,682	44,427	278,363

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1982

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	6,629	2,997	1,019	4,534	5,744	1,857	6,108	16,139	12,240	8,163	3,478	4,509	29,914	6,145	109,476
M.Obras Públi	6,086	1,239	459	3,469	2,961	1,298	2,523	12,345	9,216	5,312	1,781	2,936	6,320	6,080	62,026
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	544	1,461	496	821	2,476	546	3,192	2,683	1,925	1,920	1,692	1,477	23,169	0	42,401
M. de Salud	0	97	65	244	257	13	393	1,111	911	882	4	95	144	15	4,230
M de Educaci	0	201	0	0	51	0	0	0	188	49	0	0	282	50	820
F.N.D.R. 3\.	1,680	954	1,273	1,541	1,222	1,034	1,455	787	2,031	4,493	2,116	2,358	753	0	21,697
MUNICIPALID	851	316	202	700	2,005	1,827	1,227	1,880	1,000	2,203	344	155	16,265	0	28,974
FONDO SOCI	1,748	1,265	1,101	597	2,545	2,006	829	1,514	1,094	1,179	718	420	4,265	19,094	38,375
TOTAL	10,909	5,532	3,594	7,372	11,516	6,725	9,619	20,321	16,365	16,038	6,655	7,442	51,197	25,239	198,522

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1983

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	3,121	2,721	1,421	4,647	7,799	3,855	6,083	11,674	4,893	10,618	882	3,669	32,796	13,856	108,033
M.Obras Públi	1,832	1,515	726	3,385	2,389	2,841	3,736	7,098	3,218	9,266	429	2,857	16,098	13,753	69,143
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,288	1,204	695	1,126	5,384	953	2,307	4,354	1,670	1,183	452	811	16,364	0	37,791
M. de Salud	0	1	0	137	26	61	39	176	5	169	2	1	62	0	679
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	271	103	420
F.N.D.R. 3\.	2,390	892	725	849	1,249	454	771	1,596	528	869	1,085	1,194	1,617	0	14,219
MUNICIPALID	852	454	254	986	2,655	1,973	1,446	4,412	1,749	2,517	208	207	17,088	0	34,800
FONDO SOCI	578	183	431	262	476	937	518	667	1,226	635	326	618	2,896	3,935	13,687
TOTAL	6,942	4,249	2,831	6,744	12,179	7,218	8,817	18,349	8,396	14,639	2,501	5,688	54,396	17,791	170,740

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1984

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	B.B.	Arau.	L.Lag.	Ays.	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	5,745	8,056	2,760	7,025	7,775	3,069	8,156	16,901	12,511	11,009	818	3,006	47,222	10,283	144,335
M.Obras Públi	3,968	6,709	1,179	5,580	3,407	2,034	4,769	11,755	9,996	8,354	559	2,377	21,700	10,283	92,669
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,777	1,341	1,581	1,445	4,245	1,023	3,387	4,495	2,515	2,226	259	608	25,312	0	50,212
M. de Salud	0	6	0	0	124	12	0	651	0	429	0	21	210	0	1,454
M de Educaci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F.N.D.R. 3).	1,080	360	379	628	403	624	816	739	569	789	372	632	688	0	8,079
MUNICIPALID	844	420	672	868	2,881	1,591	2,079	4,011	1,453	2,404	165	195	14,409	0	31,992
FONDO SOCI	381	59	92	8	382	200	25	88	50	89	32	524	571	3,034	5,536
TOTAL	8,050	8,895	3,902	8,530	11,440	5,484	11,077	21,740	14,583	14,291	1,387	4,357	62,890	13,317	189,942

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1985

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bio-Bio	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	5,063	6,170	5,056	9,953	22,524	7,860	9,272	19,739	13,223	13,098	1,363	4,310	58,307	11,438	187,376
M.Obras Públi	3,624	4,658	3,850	7,341	12,376	3,400	5,242	12,070	8,840	10,801	592	2,907	16,941	11,438	104,079
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,439	1,512	1,206	2,596	9,631	4,241	3,927	7,279	4,383	2,263	771	1,403	41,001	0	81,651
M. de Salud	0	0	0	17	330	204	101	390	0	34	0	0	139	0	1,216
M de Educaci	0	0	0	0	188	14	2	0	0	0	0	0	225	0	430
F.N.D.R. 3).	605	569	405	336	402	291	210	451	632	296	344	388	492	0	5,422
MUNICIPALID	697	330	523	745	2,186	1,353	1,978	4,425	1,655	2,123	150	138	12,977	0	29,278
FONDO SOCI	835	53	14	13	199	40	15	91	42	157	69	868	309	3,082	5,788
TOTAL	7,201	7,122	5,998	11,048	25,311	9,544	11,475	24,706	15,552	15,674	1,927	5,703	72,085	14,520	227,865

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1986

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bio-Bio	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	4,244	13,000	3,010	9,735	21,468	10,162	9,190	20,156	8,504	17,948	1,890	6,458	55,285	7,148	188,199
M.Obras Públi	2,432	11,112	1,959	7,148	12,328	5,039	5,252	11,959	5,328	14,321	785	4,090	23,961	6,955	112,668
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	1,812	1,889	1,051	2,586	9,075	5,117	3,700	7,185	3,176	3,597	1,105	2,368	31,165	0	73,826
M. de Salud	0	0	0	2	17	0	238	1,013	0	30	0	0	11	0	1,310
M de Educaci	0	0	0	0	47	6	0	0	0	0	0	0	149	193	395
F.N.D.R. 3).	959	1,809	2,590	1,942	2,260	1,873	2,366	1,861	1,601	1,219	872	897	3,379	0	23,628
MUNICIPALID	796	562	1,562	1,016	3,357	1,830	2,577	6,623	2,709	4,270	182	180	17,732	0	43,396
FONDO SOCI	640	55	7	0	0	80	57	260	95	293	169	132	379	2,425	4,591
TOTAL	6,638	15,426	7,169	12,693	27,084	13,946	14,189	28,900	12,910	23,729	3,113	7,667	76,774	9,573	259,813

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1987

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bio-Bio	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	4,502	19,567	2,995	7,897	16,080	10,106	9,324	18,226	7,345	11,837	1,188	3,214	58,585	9,101	179,967
M.Obras Públi	2,223	17,877	1,632	5,572	8,398	5,817	4,841	9,704	4,044	8,904	563	2,486	24,360	9,101	105,520
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	2,279	1,690	1,362	2,303	7,638	4,254	4,451	7,675	3,302	2,845	625	729	34,176	0	73,329
M. de Salud	0	0	0	22	43	35	31	847	0	88	0	0	0	0	1,066
M de Educaci	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	51
F.N.D.R. 3).	1,827	3,159	2,296	1,636	2,428	1,841	2,521	2,683	2,361	2,863	1,337	1,851	3,486	0	30,290
MUNICIPALID	1,065	844	1,425	1,123	4,388	2,459	3,465	6,365	2,728	4,622	251	370	23,415	0	52,522
FONDO SOCI	406	0	19	0	121	5	35	235	72	203	106	88	850	610	2,750
TOTAL	7,800	23,571	6,734	10,657	23,018	14,412	15,344	27,509	12,507	19,525	2,882	5,524	86,337	9,711	265,529

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1988

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	5,627	17,497	4,126	8,319	18,719	9,131	12,222	17,526	11,474	15,836	2,379	5,629	62,329	5,565	196,378
M.Obras Públi	3,375	15,586	2,838	4,343	11,026	4,823	7,135	8,041	5,445	12,522	1,505	4,395	20,235	5,565	106,832
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.Viv.y Urban	2,252	1,909	1,276	3,936	7,210	4,308	4,774	9,299	6,029	3,185	874	1,234	41,532	0	87,817
M. de Salud	0	2	12	40	470	0	313	186	0	130	0	0	329	0	1,482
M de Educaci	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	233	0	247
F.N.D.R. 3\.	3,186	2,660	2,550	2,338	2,484	5,359	2,455	3,901	3,394	2,621	2,292	2,193	5,472	0	40,904
MUNICIPALID	2,735	2,881	2,255	3,745	6,092	3,947	7,266	10,063	6,499	8,277	1,104	1,227	38,966	0	95,057
FONDO SOCI	522	0	8	0	334	14	0	109	0	12	0	97	2,295	521	3,911
TOTAL	12,070	23,038	8,939	14,402	27,629	18,450	21,943	31,598	21,366	26,747	5,774	9,145	109,062	6,085	336,249

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1989

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	6,382	8,735	6,912	7,355	26,481	10,045	17,734	19,999	8,651	12,245	3,535	3,525	62,734	8,646	202,979
M.Obras Públi	4,124	6,010	5,401	4,396	15,712	4,860	11,509	11,684	3,823	7,959	2,612	2,160	14,355	8,646	103,249
Emp.Obr.Sani	0	0	0	0	2,866	0	0	0	0	0	0	0	7,190	0	10,056
M.Viv.y Urban	2,259	2,724	1,507	2,959	6,382	5,185	5,259	8,184	4,828	4,157	924	1,365	40,688	0	86,421
M. de Salud	0	0	0	0	1,499	0	967	131	0	129	0	0	449	0	3,175
M de Educaci	0	0	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	53	0	78
F.N.D.R. 3\.	2,085	2,055	1,983	1,788	2,593	2,721	2,199	4,021	2,883	3,824	2,072	3,272	5,224	0	36,720
MUNICIPALID	2,809	1,541	2,905	1,821	3,929	3,133	2,643	7,370	4,364	3,468	625	399	28,962	0	63,969
FONDO SOCI	271	0	37	0	181	30	6	31	39	0	2	89	680	288	1,653
TOTAL	11,547	12,330	11,837	10,964	33,184	15,928	22,582	31,421	15,937	19,537	6,234	7,285	97,600	8,934	305,322

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1990

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	7,154	4,703	3,583	7,339	32,922	13,249	11,663	18,432	9,379	12,499	2,877	3,520	58,492	5,018	190,830
M.Obras Públi	4,543	1,214	1,725	3,220	24,229	7,690	4,757	8,153	4,588	7,412	1,573	1,636	13,398	5,017	89,155
Emp.Obr.Sani	365	627	380	754	1,681	879	893	1,821	618	955	217	244	9,073	0	18,507
M.Viv.y Urban	2,246	2,862	1,471	3,344	6,403	4,672	5,145	8,414	4,173	3,747	1,087	1,640	35,833	0	81,038
M. de Salud	0	0	0	0	576	0	867	36	0	385	0	0	16	0	1,880
M de Educaci	0	0	7	20	34	8	1	7	0	0	0	0	172	1	249
F.N.D.R. 3\.	1,692	2,771	2,069	2,045	1,882	2,634	1,922	2,677	2,189	3,698	1,859	3,140	4,865	0	33,441
MUNICIPALID	2,178	1,790	1,550	982	2,836	2,431	2,696	5,991	3,521	3,165	343	276	17,543	0	45,303
FONDO SOCI	108	21	0	13	101	45	22	8	43	34	44	196	177	983	1,795
TOTAL	11,131	9,284	7,202	10,378	37,741	18,359	16,304	27,108	15,132	19,396	5,123	7,133	81,076	6,001	271,369

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1991

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	11,428	9,210	5,100	8,816	24,765	16,223	19,537	23,254	14,080	18,899	4,786	5,748	72,774	6,283	240,901
M.Obras Públi	5,982	2,004	2,891	3,336	11,740	8,371	11,787	9,997	7,041	10,886	3,421	3,775	11,569	5,675	98,476
Emp.Obr.Sani	1,356	2,375	204	1,233	2,776	1,219	1,224	1,724	1,323	1,535	28	593	13,439	0	29,029
M.Viv.y Urban	3,966	4,820	1,998	4,203	9,649	6,628	6,518	10,341	5,660	6,165	1,337	1,381	47,531	0	110,197
M. de Salud	124	0	0	37	591	0	0	1,189	55	302	0	0	52	0	2,350
M de Educaci	0	10	7	7	9	5	7	3	0	11	0	0	183	607	850
F.N.D.R. 3\.	2,899	2,676	2,788	3,571	2,510	4,457	3,053	3,474	3,224	4,622	2,741	3,882	2,315	0	42,212
MUNICIPALID	733	1,725	2,052	2,621	4,677	2,270	2,582	7,136	4,802	4,504	352	1,382	14,574	0	49,410
FONDO SOCI	8	16	24	23	51	14	65	63	22	30	32	236	22	469	1,075
TOTAL	15,068	13,626	9,964	15,031	32,004	22,965	25,236	33,927	22,127	28,055	7,911	11,249	89,685	6,752	333,599

CHILE. INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES SEGUN ITEMS DE INVERSION, 1992

(Millones de Pesos de 1992)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
SECTORIAL	11,306	11,073	8,278	12,676	27,797	17,341	28,828	37,505	18,237	20,298	6,601	6,159	87,011	8,971	302,083
M.Obras Públi	4,338	3,403	5,325	3,510	11,141	7,607	19,395	19,127	7,549	9,355	4,431	3,078	14,246	8,519	121,026
Emp.Obr.Sani	1,790	2,083	371	2,021	3,148	2,265	1,617	2,083	1,944	1,449	266	779	19,227	0	39,043
M.Viv.y Urban	3,746	5,550	2,553	6,718	9,734	7,410	7,800	12,626	7,411	6,388	1,699	2,100	50,131	0	123,867
M. de Salud	1,405	16	13	425	3,723	17	16	3,665	1,277	3,094	188	192	3,213	0	17,245
M de Educaci	27	21	16	2	51	42	0	4	56	11	17	10	194	452	902
F.N.D.R. 3\.	4,104	4,226	2,834	4,343	2,809	2,966	3,128	3,711	3,211	4,583	3,461	3,728	2,465	0	45,568
MUNICIPALID	1,305	1,146	1,354	1,921	4,818	2,965	2,997	6,052	4,492	4,602	656	588	21,793	0	54,689
FONDO SOCI	2	42	96	42	61	10	103	84	67	39	76	102	58	177	960
TOTAL	16,717	16,488	12,562	18,983	35,485	23,282	35,057	47,352	26,007	29,521	10,794	10,576	111,326	9,148	403,300

**7. CALCULO DEL COEFICIENTE DE INVERSION PUBLICA SOBRE
INVERSION TEORICA
(Elaboración Propia)**



CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1985

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	2546	2518	2121	3906	8948	3374	4057	8734	5498	5541	681	2016	25484	5133	80555
% REG.	3.16%	3.13%	2.63%	4.85%	11.11%	4.19%	5.04%	10.84%	6.83%	6.88%	0.85%	2.50%	31.63%	6.37%	100.00%
PIB REGIONA	103068	208553	48627	73470	282697	164837	117847	330431	69931	111795	15620	98886	1242644	369597	3238003
% REG.	3.18%	6.44%	1.50%	2.27%	8.73%	5.09%	3.64%	10.20%	2.16%	3.45%	0.48%	3.05%	38.38%	11.41%	100.00%
INVPUB/PIB	2.47%	1.21%	4.36%	5.32%	3.17%	2.05%	3.44%	2.64%	7.86%	4.96%	4.36%	2.04%	2.05%	1.39%	2.49%
COEF I/PIB	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480	0.1480
INVE.TEORIC	15254	30866	7197	10874	41839	24396	17441	48904	10350	16546	2312	14635	183911	54700	479224
INPUB/INVTE	16.69%	8.16%	29.46%	35.92%	21.39%	13.83%	23.26%	17.86%	53.12%	33.49%	29.46%	13.78%	13.86%	9.38%	16.81%

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1986

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	2347	5453	2534	4487	9574	4930	5016	10216	4564	8388	1100	2710	27140	3384	91844
% REG.	2.56%	5.94%	2.76%	4.89%	10.42%	5.37%	5.46%	11.12%	4.97%	9.13%	1.20%	2.95%	29.55%	3.68%	100.00%
PIB REGIONA	107462	211113	52476	75174	289307	180399	126865	339570	69834	119841	17054	99663	1336546	393905	3419209
% REG.	3.14%	6.17%	1.53%	2.20%	8.46%	5.28%	3.71%	9.93%	2.04%	3.50%	0.50%	2.91%	39.09%	11.52%	100.00%
INVPUB/PIB	2.18%	2.58%	4.83%	5.97%	3.31%	2.73%	3.95%	3.01%	6.54%	7.00%	6.45%	2.72%	2.03%	0.86%	2.69%
COEF I/PIB	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710	0.1710
INVE.TEORIC	18376	36100	8973	12855	49471	30848	21694	58066	11942	20493	2916	17042	228549	67358	584685
INPUB/INVTE	12.77%	15.11%	28.24%	34.91%	19.35%	15.98%	23.12%	17.59%	38.22%	40.93%	37.73%	15.90%	11.87%	5.02%	15.71%

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1987

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	2758	8333	2381	3768	8138	5095	5425	9725	4422	6903	1019	1953	30523	3433	93874
% REG.	2.94%	8.88%	2.54%	4.01%	8.67%	5.43%	5.78%	10.36%	4.71%	7.35%	1.09%	2.08%	32.52%	3.66%	100.00%
PIB REGIONA	108754	211937	59397	75384	299431	181614	131616	354166	78751	131429	18043	104421	1448254	441484	3644681
% REG.	2.98%	5.81%	1.63%	2.07%	8.22%	4.98%	3.61%	9.72%	2.16%	3.61%	0.50%	2.87%	39.74%	12.11%	100.00%
INPUB/PIB	2.54%	3.93%	4.01%	5.00%	2.72%	2.81%	4.12%	2.75%	5.61%	5.25%	5.65%	1.87%	2.11%	0.78%	2.58%
COEF I/PIB	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960	0.1960
INVE.TEORIC	21,316	41,540	11,642	14,775	58,688	35,596	25,797	69,417	15,435	25,760	3,536	20,467	283,858	86,531	714,357
INPUB/INVTE	12.94%	20.06%	20.45%	25.50%	13.87%	14.31%	21.03%	14.01%	28.65%	26.80%	28.81%	9.54%	10.75%	3.97%	13.14%

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1988

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	4267	8145	3160	5092	9768	6523	7758	11172	7554	9456	2042	3233	38559	2151	118881
% REG.	3.59%	6.85%	2.66%	4.28%	8.22%	5.49%	6.53%	9.40%	6.35%	7.95%	1.72%	2.72%	32.43%	1.81%	100.00%
PIB REGIONA	113064	220692	67095	89441	329435	190895	142987	382146	87432	136257	19154	105644	1538221	484169	3906632
% REG.	2.89%	5.65%	1.72%	2.29%	8.43%	4.89%	3.66%	9.78%	2.24%	3.49%	0.49%	2.70%	39.37%	12.39%	100.00%
INPUB/PIB	3.77%	3.69%	4.71%	5.69%	2.97%	3.42%	5.43%	2.92%	8.64%	6.94%	10.66%	3.06%	2.51%	0.44%	3.04%
COEF I/PIB	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080	0.2080
INVE.TEORIC	23517	45904	13956	18604	68522	39706	29741	79486	18186	28341	3984	21974	319950	100707	812579
INPUB/INVTE	18.15%	17.74%	22.65%	27.37%	14.26%	16.43%	26.09%	14.05%	41.54%	33.37%	51.24%	14.71%	12.05%	2.14%	14.63%

CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1989

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	4082	4359	4184	3876	11730	5630	7982	11107	5634	6906	2204	2575	34500	3158	107925
% REG.	3.78%	4.04%	3.88%	3.59%	10.87%	5.22%	7.40%	10.29%	5.22%	6.40%	2.04%	2.39%	31.97%	2.93%	100.00%
PIB REGIONA	118976	267735	71601	94026	356694	197498	149388	386499	93343	144104	19714	110994	1704590	567149	4282311
% REG.	2.78%	6.25%	1.67%	2.20%	8.33%	4.61%	3.49%	9.03%	2.18%	3.37%	0.46%	2.59%	39.81%	13.24%	100.00%
INVPUB/PIB	3.43%	1.63%	5.84%	4.12%	3.29%	2.85%	5.34%	2.87%	6.04%	4.79%	11.18%	2.32%	2.02%	0.56%	2.52%
COEF I/PIB	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390
INVE.TEORIC	28435	63989	17113	22472	85250	47202	35704	92373	22309	34441	4712	26528	407397	135549	1023472
INPUB/INVTE	14.35%	6.81%	24.45%	17.25%	13.76%	11.93%	22.36%	12.02%	25.25%	20.05%	46.77%	9.71%	8.47%	2.33%	10.54%

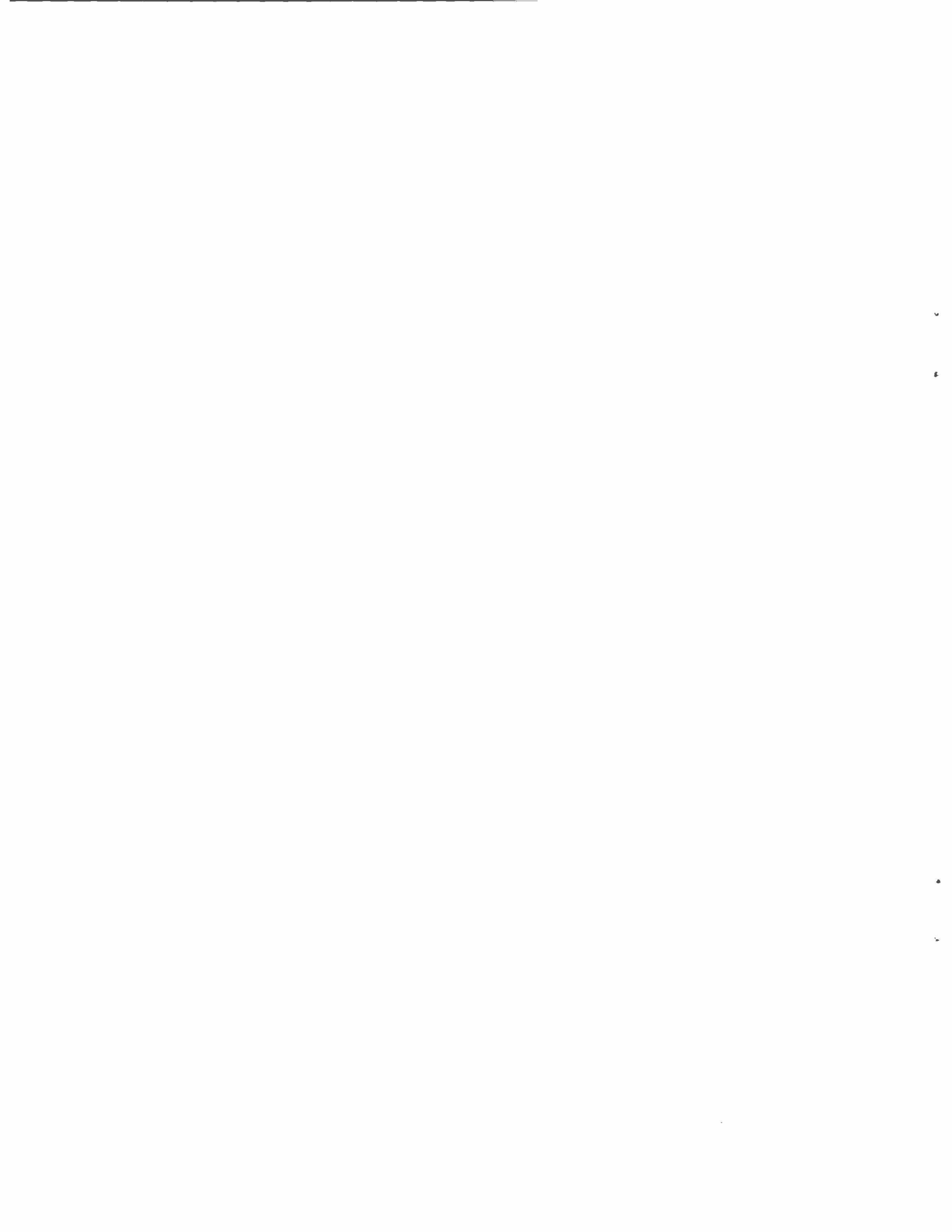
CHILE: INVERSION PUBLICA EFECTIVA POR REGIONES Y PIB REGIONAL, 1990

(Millones de Pesos de 1986)

	Tara.	Anto.	Atacama	Coqui.	Valpo	O'Higg.	Maule	Bío-Bío	Arauca.	L.Lagos	Aysén	Maga.	Metro.	No Reg.	TOTAL
INVPUB TOTA	3935	3282	2546	3669	13342	6490	5763	9583	5349	6857	1811	2521	28661	2121	95930
% REG.	4.10%	3.42%	2.65%	3.82%	13.91%	6.77%	6.01%	9.99%	5.58%	7.15%	1.89%	2.63%	29.88%	2.21%	100.00%
PIB REGIONA	119149	266529	72412	95210	359939	196598	157364	397190	95458	155204	20239	108890	1778280	578268	4400730
% REG.	2.71%	6.08%	1.65%	2.16%	8.18%	4.47%	3.58%	9.03%	2.17%	3.53%	0.46%	2.47%	40.41%	13.14%	100.00%
INVPUB/PIB	3.30%	1.23%	3.52%	3.85%	3.71%	3.30%	3.66%	2.41%	5.60%	4.42%	8.95%	2.32%	1.61%	0.37%	2.18%
COEF I/PIB	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460
INVE.TEORIC	29311	65566	17813	23422	88545	48363	38712	97709	23483	38180	4979	26787	437457	142254	1082580
INVPUB/INVTE	13.43%	5.01%	14.29%	15.66%	15.07%	13.42%	14.89%	9.81%	22.78%	17.96%	36.37%	9.41%	6.55%	1.49%	8.86%

**8. PROYECTOS NO ESTATALES DE INVERSION POR EMPRESAS
SECTORES Y REGIONES⁶**

⁶FUENTE: CORPORACION DE BIENES DE CAPITAL, "Catastro de Inversiones No Estatales". Marzo de 1993.



PROYECTOS NO ESTATALES DE INVERSION, POR EMPRESA

SECTOR/REGION	I	II
1. Minería	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, Collahuasi Cía. Minera Quebrada Blanca, Q. Blanca Río Algom, Cerro Colorado	Cía. Contractual Minera Leonor, Leonor Cía. Minera La Escondida, Proceso Lixiviación Cía. Minera Lince, Ampliación Estefanía Cía. Minera Lince, Lince Cía. Minera Yolanda, Yolanda Minera Amax-Guanaco, Guanacos Minera Outokumpu Chile Ltda., Lo Zaldívar Minera Rayrock, Proyecto Zar Refimet, Fundición en Antofagasta Shell, Las Luces Soc. Chilena del Litio, Planta de Cloruro de Litio Soc. Minera Salar de Atacama, Minsal
2. Forestal		
3. Industria y Servicios		Cía. Cervecerías Unidas, Planta Antofagasta ENAEX, Planta Nitrato de Amonio
4. Telecom. y Transporte		
5. Energía y Combustibles		CHILGENER, Central Térmica Nva. Tocopilla EDELNOR SA., Central Térmica Mejillones
6. Puertos		
7. Inmobil. y Turismo	Aries Hordern SA., Shopping Campanario	
8. Otros	ESS de Tarapacá, Minicentral Hospicio-Cavancha	ESO, Observatorio Cerro Paranal

REGIONES SECTORES

SECTOR/REGION	III	IV	V
1. Minería	Bema Gold Ltda., Los Refugios Cia. Minera Anglo-American, Manto Verde Cia. Minera JVL, Amolanas Cia. Minera Ojos del Salado, Candelaria Minera Can-Can, Can-Can Soc. Punta del Cobre SA., Planta de Flotación	Minera Dayton, Andacollo Oro	Cia. Minera Disputada de las Condes, Ampliación Fundición Chagres Cia. Minera Disputada de las Condes, Lixiviación Oxidos (EL Soldado) Cia. Minera Disputada de las Condes, Tranque El Torito
2. Forestal			
3. Industria y Servicios			Pesquera Camanchaca SA., Proyecto en San Antonio Pesquera Loa Sur SA., Planta en San Antonio Pesquera Nacional Ltda. (G. Errázuriz), Planta Reductora Pesquera Santa Lucía SA., Planta Quintero SOPESA, Planta Reductora TRIPESCA, Planta en San Antonio UTC, Central Proceso Aconcagua
4. Telecom. y Transporte			
5. Energía y Combustibles	Guacolda SA., Central Térmica Guacolda		GASMAR, Almacenamiento de Gas, Quintero Minera Valparaíso, Central Aconcagua
6. Puertos	Cap. Cocar, CHILGENER, Equip. Muelle Guacolda		OXIQUIM, Muelle Manejo Líquido a Granel Puerto Ventanas SA., Ampliación Pto. Ventanas
7. Inmobil. y Turismo		Fdo. Boza y Asoc., Puerto Velero Inmobiliaria Las Tacas, Las Tacas Soc. Inversiones Castilla SA., La Se Soc. Inmob. e Invers. Cuenca del S	Inmobil. Gaia, Hotel Gaia, Viña del Mar Inmob. Manso de Velasco, Coraceros MASTRA, Complejo Turístico Marbella
8. Otros	ENAMI y Privados, Altamira		MOP y Privados, Túnel El Melón

SECTOR/REGION	VI	VII	VIII
1. Minería	Cía. Minera Valle Central, Tratamiento de Relaves		
2. Forestal	Indust. Forestal Nacional SA. (G. Errázuriz), Aserradero y Chi	Attisholtz, Celulosa Licancel Cía. Manufact. de Papeles y Cartones (CMPC), Laja	Celarco, Arauco II CMPC, Proyecto Aserraderos CMPC, Reemplazo de Equipos- Laja Fibranova SA., Planta MDF Forestal Arauco SA., Aserradero El Colorado Forestal Sta. Fé, Delignificación c/ Oxígeno Masisa Pathfinder, Ampliación Papeles Carrascal SA., Planta de Celulosa
3. Industria y Servicios	Malloa SA., Nueva Planta Zeus Service, Servicios de Frio	Cía. Chilena de Tabacos, Mejoramiento Instalaciones	Cementos Bio-Bio SACL., Horno Producción Clinquer Cía. Siderúrgica Huachipato, Modernización Laminació Cía. Siderúrgica Huachipato, Modernización Laminado Petroquím. Ltda. (CAP-ENAP-CIP), Planta de Polipropil SIPSA, Ampliación Planta de Talcahuano
4. Telecom. y Transporte			
5. Energía y Combustibles		CHILGENER, Planta Termoeléctrica Copihue Pehuenche SA., Central Curillinque	Empresa Eléctrica Pangue SA., Central Pangue
5. Puertos			Cía. Puerto Coronel SA., Puerto Coronel Puerto Lirquén SA., Ampliación Puerto Lirquén
7. Inmobil. y Turismo			Soc. Inmobil. Concepción, Plaza Concepción Shopping
8. Otros			

SECTOR/REGION	IX	X
1. Minería		
2. Forestal	Celulosa del Pacifico SA., Planta de dióxido de Cloro CMPC, Celulosa del Pacifico Masisa Pathfinder, Planta Valdivia	
3. Industria y Servicios	Cia. de Cervecerías Unidas, Planta Temuco	Cia. Cervecerías Unidas, Proyectos Varios
4. Telecom. y Transporte		
5. Energía y Combustibles		Cooperativa Eléctrica de Osorno, Central El Capullo Empresa Eléctrica Pilmaiquén, Central Rucatayo ENDESA, Cruce Aéreo
6. Puertos		Portuaria Corral SA., Puerto Corral
7. Inmobil. y Turismo	Centro Comercial Temuco SA., Portal Temuco 2000	
8. Otros		

SECTOR/REGION	XI	XII
1. Minería	Chilean Mining Corp., Fachinal. Oro y Plata	
2. Forestal		Cetec Engineering Co. (CAN), Forestal Río Condor Forestal Rusfin, Madera Seca p. muebles Soc. Magallánica Ind. y Com., Aserraderos y otros Soc. Magallánica Ind. y Com., Bosques de Magallanes
3. Industria y Servicios	COMALCO-ENDESA, Refinería de Aluminio Proyectos Aysén SA., ALUMYSA	Cape Horn Methanol, Ampliación de Capacidad COMALCO- GEOESTUDIOS, Refinería de Aluminio ENAP Magallanes y SIGDO KOPPERS, Planta de Amonio Urea
4. Telecom. y Transporte		
5. Energía y Combustibles		
6. Puertos		
7. Inmobil. y Turismo		
8. Otros		EMPORCHI y Privados, Puerto Comercial Pta. Arenas

SECTOR/REGION	METROPOLITANA	INTERREGIONALES
1. Minería	Cía. Minera La Disputada de Las Condes, Expansión Los Bronces Cía. Minera La Disputada de Las Condes, Planta de Molibdeno, L. Bronces Cía. Minera La Disputada de Las Condes, Repulpeo de Relaves, L. Bronces	
2. Forestal	CMPC, Planta Quilicura CMPC, Ampliación Planta Pte. Alto CMPC, Nueva Planta de Tissue	
3. Industria y Servicios	ACOTEC, Planta de Poliuretano AGA Chile, Nueva Planta ALUSA SA., Nueva Planta ARIZTIA, Proyectos Varios, 1 y 2 Cemento Polpaico SA., Proyectos Varios Cerámicas Cordillera, Ampliación Planta Quilicura Cía. de Cervecerías Unidas, Ampliación Santiago, 1 y 2 Cristalerías Chile, Aumento de Capacidad Fibrotexiles SA, Thermobonding FORMAC SA., Planta Pajaritos INDALUM SA., Fábrica Perfiles de Aluminio MOLYMET, Planta de Acido Sulfúrico PROACER, Planta de Bolas Fundidas	
4. Telecom. y Transporte		CMET, Proyectos de Expansión CTC, Fibra Optica CTC, Plan de Desarrollo CTC, Plan Satelital ENTEL, Fibra Optica ENTEL, Proyectos Menores TELECON, Telefon. Celular Telefónica del Sur, Plan Expansión
5. Energía y Combustibles	Asociación de Canales del Maipo, Central La Florida	Consorcio Italo-Español ENAP-YPF, Oleoducto
6. Puertos		
7. Inmob. y Turismo	Embajada de EE.UU., Nuevo Edificio Sede Embajada Hotel Corporation of Chile, Hotel Hyatt Regency Stgo. Inmob. Las Verbenas SA., Alto Las Condes Inmob. Las Verbenas SA., Costanera Center Inmob. Manso de Velasco, Torre Santiago 2000 Inmob. Nueva de Lyon, Poficentro Inmob. Prosa Ltda., Torre del Bosque Josef Schorghuber, Torre Las Condes Parque Arauco, Ampliación Parque Arauco SENEXCO Ltda., Edificio de la Industria SENEXCO Ltda., Edificio Torre del Pacifico SIPSA, Atlantis SIPSA y RECSA, Parque Indust. Aeropuerto Soc. Inmob. Maipú, Gran Plaza Shopping VANESA, Valle Nevado World Trade Center, Edificio WTC	Hotelería Panamericana, Proyectos varios
8. Otros		