

**UNIVERSIDAD DE VALPARAISO**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**ESCUELA DE INGENIERIA COMERCIAL**

**“IMPORTANCIA RELATIVA DE LA V REGIÓN EN  
EL PIB DEL PAÍS Y LOS FACTORES QUE LA  
EXPLICAN”**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO EN  
CIENCIAS EN LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS  
Y AL TITULO DE INGENIERO COMERCIAL

Profesor Guía: JAIME OSCAR SALAZAR ROJAS

**JUAN ENRIQUE CISTERNAS ROJAS**

VIÑA DEL MAR, 2004

**A DIOS,  
A MIS PADRES, HERMANOS Y SERES QUERIDOS, QUE SE ALEGRAN  
CON MIS LOGROS, LES ESTARE POR SIEMPRE AGRADECIDO.**

**MUCHAS GRACIAS**

INTRODUCCIÓN .....	5
<b>CAPITULO I</b> .....	<b>6</b>
1.1 MARCO TEÓRICO .....	7
1.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL.....	7
1.2.1 Metodología Global .....	7
1.2.2 Aspectos Metodológicos Generales.....	9
1.3 METODO DE CÁLCULO.....	13
1.3.1 Año Base.....	13
1.4 COMPARACIÓN CON SERIE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL (PIBR) A PRECIOS DEL AÑO 1986.....	15
1.4.1 Cambios Metodológicos Generales .....	16
1.5 METODOLOGÍA INACER.....	20
<b>CAPITULO II</b> .....	<b>24</b>
2.1 INTRODUCCIÓN .....	25
2.2 CARACTERÍSTICAS DE LA V REGION DE VALPARAÍSO .....	25
2.2.1 Extensión y Superficie .....	25
2.2.2 Población .....	26
2.2.3 Actividad Económica.....	26
2.2.4 Ordenamiento Geopolítico de la V Región de Valparaíso .....	27
2.3 EVOLUCION DE LAS VARIABLES DEMOGRÁFICAS, ECONÓMICAS Y SOCIALES DE LA REGIÓN, EN LA DECADA DE LOS NOVENTA .....	28
2.3.1 Variable Demográfica.....	28
2.3.1.1 La Población .....	28
2.3.2 VARIABLE SOCIAL.....	30
2.3.2.1 Educación.....	30
2.3.2.2 Pobreza.....	31
2.3.2.3 Salud .....	32
2.3.2.4 Gasto Social .....	33
2.3.3 VARIABLE ECONÓMICA .....	34
2.3.3.1 Empleo e Ingresos.....	34
2.3.3.2 Exportaciones.....	38
2.3.3.3 Inversión Pública y Extranjera.....	40
2.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL DESDE 1990 A 1996 .....	42
2.4.1 Participación del PIB Regional en el PIB Nacional .....	42
2.4.2 PIB Regional por Clase de Actividad Económica .....	43
2.5 ANALISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL DESDE 1996 A 2001, AÑO BASE 1996.....	45
2.5.1 PIB por Región Anual, a Precios Constantes 1996 A 2001.....	46
2.5.2 Variación Porcentual Anual del PIB Regional .....	48
2.5.3 Participación del PIB Regional en el PIB Nacional .....	50
2.5.4 PIB REGIONAL POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA.....	51

<b>CAPITULO III</b> .....	54
3.1 INTRODUCCIÓN .....	55
3.2 INDICE ACTIVIDAD ECONOMICA REGIONAL (INACER).....	55
3.2.1 Análisis INACER Periodo 1997-2002.....	56
3.3 ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL INACER DESDE EL AÑO 2002 AL 2004.....	57
3.3.1 Trimestre Enero-Marzo 2003.....	57
3.3.2 Trimestre Abril-Junio 2003 .....	58
3.3.3 Trimestre Julio-Septiembre 2003.....	60
3.3.4 Trimestre Octubre-Diciembre 2003 .....	61
3.3.5 Trimestre Enero-Marzo 2004.....	63
3.3.6 Trimestre Abril-Junio 2004 .....	64
3.4 ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO.....	65
3.4.1 Principios Orientadores Del Desarrollo Regional.....	66
3.4.1.1 Visión.....	66
3.4.1.2 MISION .....	67
3.4.2 Función Económica .....	68
CONCLUSIONES .....	71
BIBLIOGRAFÍA .....	80

## **INTRODUCCIÓN**

A continuación usted encontrara un documento que le permitirá conocer características importante de la V región de Valparaíso y su aporte al Producto Interno Bruto Nacional , las variables y sectores más importantes que afectan a este indicador, como también al Índice de Actividad Económica Regional (INACER), además de algunas pautas de lo que se espera de la región a un mediano y largo plazo.

Este documento se divide en tres capítulos, en el capítulo número podrá encontrar el marco teórico que da a conocer los índices de medición y explica la metodología de estos, en el capítulo número dos se encontrará con una presentación de la región, su ubicación, tamaño, población, organización geopolítica y las principales características de ésta. Además se entregan datos del Producto Interno Bruto desde el año 1990 al 2001 los que son analizados y explicados. En el capítulo número tres se desarrolla un análisis del Índice de Actividad Económica Regional desde el año 2002 al trimestre abril-junio del 2004 y se entrega una síntesis de los puntos más importantes de la Estrategia de Desarrollo Regional, culminando como ultimo punto con las conclusiones finales sobre el tema.

# **CAPITULO I**

## **1.1 MARCO TEÓRICO**

Estas herramientas permiten conocer en detalle las actividad económica de cada región, ofreciendo así un escenario mas local de las cuentas nacionales, globalizadas en el Producto Interno Bruto del país.

## **1.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL**

### **1.2.1 Metodología Global**

La investigación del Producto Interno Bruto Regional (PIBR) se inició en Chile, dentro de las mediciones económicas, a fines de los años sesenta teniendo por base la Matriz de Insumo Producto del año 1965 y abordó el período 1960 en adelante. Para los años del decenio de los sesenta la definición de territorio regional correspondió a las provincias vigentes a esa fecha.

A partir de 1970 las series de Producto Regional están referidas a las regiones vigentes según la actual división político-administrativa del país, las que para efectos del cálculo incluyen en su territorio geográfico las zonas francas, las islas que dependen administrativamente de ellas, el mar territorial y su subsuelo marino, y excluyen los enclaves territoriales utilizados por gobiernos extranjeros u organismos internacionales; los territorios geográficos que están ubicados en el resto del mundo y que son de dominio del país por acuerdos internacionales, se consideran para estos efectos extraterritoriales y conforman una región ficticia adicional a las existentes en la división político administrativa del país.

Las prioridades analíticas así como las limitaciones estadísticas han determinado que el esfuerzo de cuantificación en materia de Cuentas Regionales se focalice en las 13 regiones vigentes, sin que se pretenda extenderlo a las provincias y comunas que las forman.

La serie de PIBR que se presenta tiene como referente cuantitativo y conceptual el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) del país en precios constantes de 1996 y la Matriz de Insumo Producto (MIP) del mismo año. De tal forma el SCN 93 y la Balanza de Pagos en su 5ª edición, año 1993, se constituyeron, por extensión, en la guía conceptual de la estimación y de la asignación de residencia de los establecimientos y de sus transacciones extra regionales.

También las series de PIBR estimadas en precios constantes de 1965, de 1977 y de 1986, tienen por referente conceptual las MIP y las Cuentas Nacionales (CN) de esos años. Así se asegura la comparabilidad conceptual y estadística entre las estimaciones nacionales y regionales correspondientes, para cada sector de actividad y en el total. Además, tienen la misma definición de región lo que permite, considerando los correspondientes cambios metodológicos y/o de cobertura, eventuales empalmes entre las distintas versiones de series del PIB regional.

En la determinación de la actual serie de PIBR se incorporó nueva información estadística de producción física como el Censo Agropecuario del año 1997, de



niveles de ingreso medidos por la Encuesta Suplementaria de Ingreso de INE 1996 (ESI) y la encuesta CASEN 1996 de Mideplan, entre otros. Se perfeccionaron las metodologías con el propósito de mejorar la precisión de las mediciones, lo que junto a las diferencias de nivel y de ponderaciones que genera el propio cambio de año base de las Cuentas Nacionales, originan cambios respecto a estimaciones de la serie anterior para igual período.

Este cambio de año base tiene especial efecto en la participación del PIB regionalizado respecto del PIB total, producto de la menor participación que los derechos de importación tienen en el PIB medido a precios de 1996 con relación al PIB medido a precios de 1986.

Este cambio de precios relativos significa que en el año base 1996 se regionalizó aproximadamente el 90 por ciento del PIB, en tanto en el año 1986 medido en la base anterior, alcanzó al 83 por ciento.

### **1.2.2 Aspectos Metodológicos Generales**

En el cálculo regional del PIB se busca estimar los aportes que realizan al producto total las regiones en que se subdivide el territorio nacional, es decir, el objetivo es cuantificar el valor agregado por los establecimientos residentes agrupados por clase de actividad económica, en cada una de las regiones.

El procedimiento aplicado en el cálculo del Producto Interno Bruto Regional (PIBR) corresponde al método de la producción, que consiste en calcular, para

los establecimientos residentes en cada región, el Valor Agregado (VA) por diferencia entre el Valor Bruto de la Producción Regional (VBPR) a precios de productor y su Consumo Intermedio (CI) a precios de usuario. En la determinación de estas variables se trata de respetar los precios y cantidades regionales, procurando que la relación VAR/VBPR sea lo más representativa del producto generado en la región.

La identificación de la residencia de los establecimientos y de los precios locales es entonces primordial en la obtención de resultados representativos de las realidades regionales. Las soluciones que al respecto se adoptan definen diferentes niveles de participación de las unidades locales en el valor agregado sectorial y por tanto en el PIB total. Al respecto destaca la definición de asignación de residencia de la gran empresa multirregional con establecimientos en diferentes localidades y oficinas generales ubicadas en una sola región, y la asignación de los pagos a factores que hacen posible la producción de los bienes y servicios correspondientes.

La desconsolidación de las empresas multirregionales en establecimientos independientes, hace evidente las corrientes de bienes y servicios interregionales que se producen entre esas unidades productoras, ya sea de bienes intermedios o de servicios generales de administración. Para su registro resultó imprescindible generar las cuentas de producción regionales que permiten imputar dichas corrientes y corregir las relaciones VAR/VBPR de las regiones comprometidas. En todo caso, este tratamiento no fue generalizado

quedando condicionado a la disponibilidad de información contable desagregada por establecimiento.

Esta forma de medición centrada en la obtención de funciones de producción locales lleva a mejorar la definición de niveles de participación de las unidades locales en el valor agregado de las actividades y, por tanto, en el PIB total de cada región. Es decir, permite obtener más confiabilidad en las estimaciones territoriales, por lo que se evita el fraccionamiento de variables económicas cuantificadas a nivel país a través de indicadores regionales relacionados. El método de la producción intenta generalizar los procedimientos de cálculo utilizados en las cuentas nacionales a fin de medir las transacciones que se producen en las regiones o entre ellas.

Asimismo, para evitar distorsionar la participación relativa de las regiones, en la estimación de sus cuentas de producción se minimiza el uso de los precios medios del país implícitos en el cálculo del PIB total. Aunque en muchos casos el cambio de participación por esta causa no sea significativo, sí lo es en aquellas regiones en que los destinos de la producción están más orientados a la exportación a otros países dado que los precios de exportación, en general, son más elevados que los precios destinados al mercado nacional. De esta forma se privilegió el uso de precios regionales por sobre los precios medios nacionales que garantizan la coherencia regional-global. Excepcionalmente, cuando no es posible obtener precios regionales se utilizan los precios medios nacionales correspondientes.

Cuando se utilizan precios regionales, las diferencias con los precios medio país ponderados se consideran discrepancias estadísticas y los resultados regionales se corrigen ajustándolos proporcionalmente a la cifra nacional, operación que se efectúa con la mayor desagregación de actividades posible.

Este procedimiento implica aceptar que el PIB de las actividades con referencia a la cobertura nacional, tiene mayor validez que la suma de los PIB regionales de cada actividad.

El marco conceptual establecido por la Contabilidad Nacional se adaptó al ámbito regional mediante un estudio efectuado en los inicios de los cálculos del PIBR en Chile. En consecuencia, los cambios metodológicos que se han producido en las diferentes series de producto regional a partir del año 1970, son coherentes con esa orientación de largo plazo con los tratamientos de las correspondientes matrices de insumo producto del país que han constituido base de esas series.

El avance en la determinación de unidades de producción y su residencia, presenta dificultades debido a que las estadísticas espaciales no siempre son suficientes o adecuadas a los propósitos que se persiguen y a los problemas que deben resolverse desde el punto de vista teórico. Esto obliga a que en muchos casos, para situaciones determinadas, la solución sea convencional,

como en el caso de la asignación de los establecimientos de la actividad pesca extractiva, o de los establecimientos del transporte interregional.

### **1.3 METODO DE CÁLCULO**

#### **1.3.1 Año Base**

El cálculo regional en el año base se enfrenta a partir de la presentación por actividad de la Matriz de Insumo Producto de la Economía Chilena 1996 (MIP 1996), es decir, a 73 actividades.

Se estima en cada región, a nivel de actividad, subactividad, agrupación, empresa y en algunos casos a nivel de producto, su Valor Bruto de Producción Regional (VBPR) y Consumo Intermedio Regional (CIR), obteniendo el Valor Agregado Regional (VAR) por diferencia. Esta apertura de las actividades se realiza con el mayor detalle que permite la base de cálculo nacional. Para esto se utiliza información contable, tributaria, encuestas directas a productores y fuentes estadísticas generales.

Persisten algunos casos, en general poco significativos, dentro del sector Servicios Personales, en que debe repetirse en regiones la relación CI/VBP promedio país por resultar no confiable la relación regional obtenida. Este método de estimación fue esta vez aplicado además a las subactividades Obras de Ingeniería y Edificación, que son parte de la actividad Construcción, y a la subactividad Cultivos de la actividad Agropecuario-silvícola.

La utilización de la productividad media país CI/VBP del subsector de actividad, línea o empresa multirregional de que se trate, como método alternativo de cálculo del VAR, no es una solución satisfactoria ya que está determinada por los precios medios nacionales del VBP y del CI, así como por las tecnologías medias de producción. Pero debe utilizarse en ciertos casos en que no se obtiene el detalle de costos e ingresos que permitan la aplicación del método de la estimación directa del VAR.

Cuando la suma de los VBPR y CIR resultan discrepantes con las estimaciones para el nivel nacional, se ajustan los valores regionales aplicando al nivel nacional de los mismos la participación relativa regional encontrada y, por tanto, la suma del VAR resultante es igual al VA país.

#### 1.4 COMPARACIÓN CON SERIE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL (PIBR) A PRECIOS DEL AÑO 1986

En las cuentas nacionales a precios del año 1996, que sirven de base a las estimaciones regionales, el PIB se define como:

$$PIB = \sum VA + IVA + DM - IB$$

Donde:

PIB = Producto Interno Bruto

VA = Valor Agregado

IVA = Impuesto al valor agregado, neto recaudado

DM = Derechos de importación

IB = Imputaciones Bancarias

Esta definición es igual a la utilizada en la serie a precios de 1986 y se regionalizó nuevamente sólo el VA de los sectores y la Imputación Bancaria. Sin embargo, para la actual serie 1996 disminuyó la importancia de las variables no regionalizadas por el menor nivel de los Derechos de Importación (DI) que regían en 1996 respecto de los vigentes en 1986. El porcentaje del PIB regionalizado para el año 1996 fue aproximadamente 90%, mientras que en la serie base 1986 alcanzó a 83%. El efecto en las participaciones relativas de las regiones entre las dos versiones de PIBR, o en la composición intrarregional de

sus ramas de actividad como consecuencia del cambio del nivel de aranceles de importación, es adicional a los originados por la redefinición de la base del Sistema de Cuentas Nacionales y no es posible medir el efecto de cada uno.

La mayor diferencia que se produce en el nivel nacional en la medición de las ramas de actividad del año 1996, entre la nueva base (MIP 1996) respecto de la anterior (MIP 1986), se registra en: Propiedad de Vivienda (118,9%), Construcción (45,9%) y Administración Pública (25,2%). Sumadas las tres ramas, éstas incrementan su participación en el PIB total de 15% a 21% entre ambas bases, y de 16 % a 23% respecto del PIB regionalizado. Desde el punto de vista regional, esas diferencias se concentran mayoritariamente en la región Metropolitana (RM), con participaciones por sobre el 40 % para cada una de las actividades antes señaladas; en segundo lugar, se concentran en la V Región y luego en la VIII región, que captan en más de 8 % las diferencias producidas por el cambio de año base. Este es un factor que incide en la mayor participación que muestra la RM en esta versión de PIBR respecto de la versión medida en precios constantes de 1986.

#### **1.4.1 Cambios Metodológicos Generales**

a) El avance logrado en materia de valoración de los servicios prestados por las casas matrices de las empresas con establecimientos en más de una región, incide también en el cambio de composición interregional del PIB e intrarregional de sus ramas de actividad.



El procedimiento general de cálculo del VAR implementado en las distintas versiones del cálculo de PIBR implica desconsolidar la empresa multirregional en establecimientos independientes. Sin embargo, la información disponible sólo permite, en general, identificar los establecimientos dedicados a la producción propiamente tal del giro y no permite separar el establecimiento dedicado a la administración del conjunto de la empresa. Si no se logra separar la casa matriz se subestima la participación del VA de las regiones Metropolitana y VIII, donde reside la mayoría de las casas matrices importantes y se sobreestima la participación del VA de las regiones en que residen los establecimientos dedicados a la producción.

El método utilizado en la estimación de casas matrices, según el marco conceptual establecido en Chile, es cuantificar la producción de dichos establecimientos a costo de operación y asignar esta producción a su región de residencia. A su vez, a los establecimientos de esas empresas ubicados en otras regiones, se les imputa insumos por servicios de administración importados desde la región sede de la casa matriz, en proporción a su aporte a la generación del VBP de la empresa en su conjunto. Dichas imputaciones disminuyen el VA de las regiones donde residen los establecimientos de producción del giro, el que sin este ajuste resultaría sobredimensionado. Con ello se logra obtener VAR sectoriales más ajustados a la efectiva participación en el PIB.

El avance en la aplicación de este método para la medición de los servicios de administración de empresas multirregionales que tienen la casa matriz ubicada en una región ha sido gradual. En el PIB regional a pesos de 1977 sólo el VA de CODELCO y ENAMI quedó distribuido según el tratamiento descrito. En la versión a pesos de 1986 el tratamiento se logró extender a empresas del sector transporte y al sector comunicaciones y ENDESA. En la presente versión se incorporó el sector Industria y se extendió a toda la gran empresa del sector minería. La extensión del método de medición de casas matrices explica parte del incremento en la participación de la RM.

b) En igual sentido influye la externalización de parte de la contratación de mano de obra y también de parte de los procesos de producción que no requieran crear un establecimiento de administración en la misma región que el establecimiento contratante, proceso que se intensificó con posterioridad al año base de la serie anterior. Estas subcontrataciones, en proporción no conocida, son prestadas por empresas residentes en la RM.

Así, el valor correspondiente a esa Subcontratación, que es un servicio generado, forma parte de los CI demandados por la empresa contratante. En la base a precios de 1986 esas remuneraciones eran parte del VA de la actividad principal.

c) En algunas actividades se valora la producción de las regiones según su destino, lo que constituye un importante elemento diferenciador de los precios locales cuando se trata de bienes con destino exportación o la exportación

misma es realizada directamente por el productor, ya que en este último caso esos bienes quedan valorados a precios de usuario. Es una situación que se da en especial en la actividad de producción agropecuario-silvícola y en los centros de cultivo del sector pesca. En la presente versión se modificó el tratamiento dado a la actividad fruticultura replicando la nueva forma de valoración del año base 1996 en el nivel nacional. El cambio adoptado considera que todas las exportaciones de fruta se efectúan a través de comercio, independiente si las hace o no el productor. De esta forma, se evita el efecto de las fluctuaciones anuales en las proporciones de comercialización de la serie, sin que se tenga la suficiente certeza respecto del antecedente. Este cambio metodológico afecta la participación del sector de actividad Agropecuario-silvícola en todas las regiones orientadas a la exportación de fruta y, en particular, en la tercera región por su característica de mono cultivo (uva de mesa de exportación).

d) Finalmente, la presente versión no introduce cambios sustantivos en la cobertura de actividades y regiones respecto de la serie a precios de 1986. Las excepciones introducidas con el propósito de mantener la comparación con la clasificación de sectores de actividad de las Cuentas Nacionales son:

- La subactividad Servicios Agrícolas deja de ser parte de la actividad Agropecuario silvícola y se agrega a la actividad Servicios Empresariales que integra el sector Financiero y Servicios Empresariales.

- La línea Arriendo de Automóviles deja de pertenecer a la subactividad Transporte Terrestre y se agrega a la actividad Servicios Empresariales que integra el sector Financiero y Servicios Empresariales.

Por otra parte, cabe recordar que en las estimaciones del sector de actividad Comercio, para efecto de la presentación final resumida, se incluyen las actividades Restaurantes y Hoteles desde la versión a precios de 1986. En las versiones a precios de 1977 y de 1965 se agregaban a Servicios Personales. Dicho cambio debió efectuarse para ajustar la presentación regional, a la actual presentación de las Cuentas Nacionales a 12 ramas de actividad.

## **1.5 METODOLOGÍA INACER**

Los objetivos que se plantean a partir de la implementación de los Índices de Actividad Económica Regional (INACER) son los siguientes:

- Contar con un sistema permanente de información estadística de corto plazo que permita analizar y evaluar la dinámica de la actividad económica regional.
- Proporcionar información útil y oportuna a los usuarios (sectores públicos y privados, universidades, inversionistas nacionales y extranjeros, y otros), con el fin de ayudar a orientar una buena toma de decisiones.

- Contribuir a identificar los principales vacíos en materia de estadísticas económicas regionales de corto plazo para implementar programas de desarrollo estadístico.

El Índice de Actividad Económica Regional, es una síntesis de estadísticas económicas regionalizadas producidas por el INE y otros organismos en el ámbito de cada sector productivo.

Corresponde a un indicador de tendencia de la actividad económica agregada regional, que busca estimar los ritmos de aceleración o estancamiento. Además estima la variación de las cantidades producidas de bienes y Servicios con relación a un período base que corresponde al promedio de 1996.

Para su cálculo, a nivel de productos, subsectores, sectores e Índice, se utiliza el índice de Cantidad de Laspeyres cuya fórmula es la siguiente:

$$IQL = \frac{\sum Q_t \cdot P_0}{\sum \frac{Q_0}{12} \cdot P_0} = \frac{12 \sum Q_t \cdot P_0}{\sum Q_0 \cdot P_0}$$

Donde:

$IQL$  = Índice de Cantidad de Laspeyres

$P_0$  = Precio por unidad de cada bien y/o servicio en el año base 0

$Q_0$  = Cantidad de cada bien y/o servicio en el año base 0

$Q_t$  = Cantidad de cada bien y/o servicio en el mes t

El INACER se construyó tomando como base los once sectores económicos principales construidos en las cuentas nacionales, que son:

1. Agropecuario – Silvícola
2. Pesca
3. Minería
4. Industria manufacturera
5. Electricidad, Gas y Agua
6. Construcción
7. Comercio
8. Transportes, que involucra además los subsectores de Almacenamiento y Comunicaciones
9. Servicios financieros
10. Otros Servicios (Servicios Personales y Administración Pública)
- 11.-Propiedad de Vivienda

La importancia relativa de cada sector económico está determinada por su peso en el PIB total de la región para el año 1996. Este peso se obtiene del proyecto “Elaboración, Cálculo y Análisis de Matrices Insumo-Producto Regional, elaborado por el INE. Se utiliza un procedimiento similar para calcular el peso de los Subsectores y grupos.

El peso de cada producto en su agrupación correspondiente, se calcula por la importancia de éste con relación a la valoración total del año base 1996, es decir el valor bruto de producción.

Conocer los indicadores de medición de la actividad económica regional y las metodologías de éstos, Producto Interno Bruto Regional (PIBR) y el índice Actividad Económica Regional (INACER), permitirá conocer las variables que se miden para el efecto de valorar a las regiones en orden de importancia, con relación al aporte que éstas hacen al PIB Nacional.

Además, teniendo claro los sectores y metodologías de medición de la economía, se podrá profundizar en la actividad económica regional, conociendo sus fortalezas y debilidades. En la medida en que se avance en la investigación, se desarrollará y encauzará el trabajo a las variables más significativas, que permitan explicar la importancia relativa que tiene la región en el PIB. Y a partir de estas hacer una proyección de lo que se podría esperar de la región en los próximos años.

## **CAPITULO II**



## **2.1 INTRODUCCIÓN**

En el siguiente capítulo usted encontrará un documento que le permitirá conocer características cuantitativas y cualitativas de la V región de Valparaíso y de su economía, primero en términos generales y luego abarcando temas más específicos.

Este capítulo se estructura como primera parte con una presentación de la Región en cuanto a su tamaño, cantidad de habitantes y su densidad, una reseña de su economía y su ordenamiento geopolítico. Posteriormente se presentará un breve informe de las variables más relevantes en la década de los noventa que permitirá situarse en la realidad económica regional de los últimos años, para terminar con un análisis al PIB regional desde el año 1990 hasta el año 2001, último año en que el Banco Central ha publicado el PIB regional.

## **2.2 CARACTERÍSTICAS DE LA V REGION DE VALPARAÍSO**

### **2.2.1 Extensión y Superficie**

La región se extiende entre 32°02' y 33°57' de longitud sur y de 70°00' de longitud oeste hasta el Océano Pacífico, incluyendo las islas esporádicas (Pascua, Salas y Gómez, San Félix, San Ambrosio y el archipiélago Juan Fernández). La superficie obtenida por la planimetría efectuada sobre carta 1:50.000 I.G.M., es de 16.396,1 Kilómetros cuadrados.

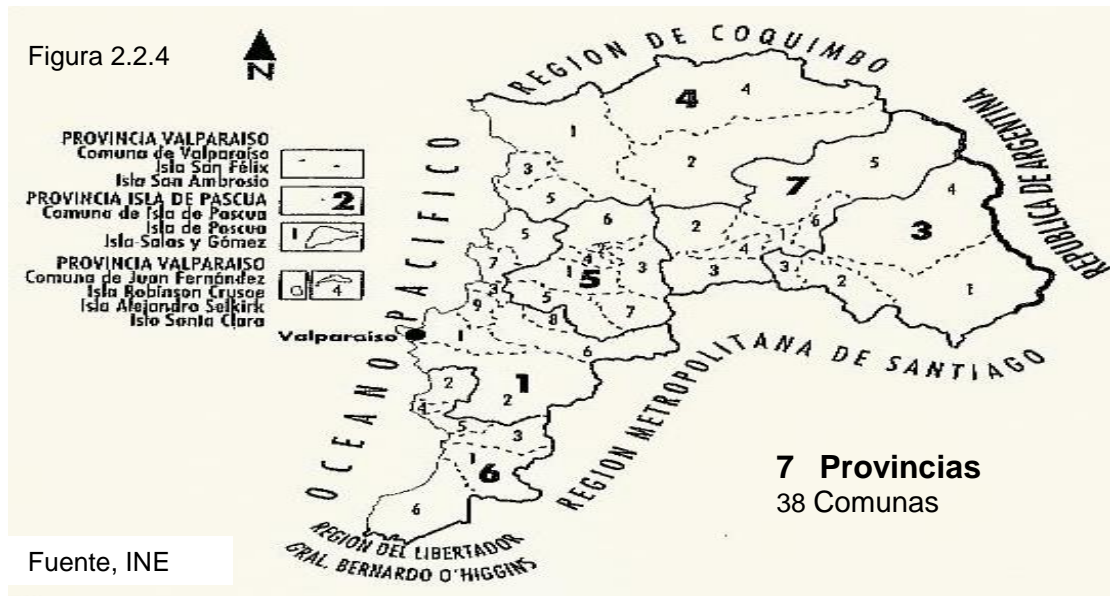
### **2.2.2 Población**

Según el último censo de población (2002), registro 1.539.852 habitantes (752.828 hombres y 787.024 mujeres) con una densidad de 93,91 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual para el período 2000-2005, es de 1,06 personas por cada 100 habitantes. La concentración en centros urbanos corresponde al 91,56 % y se localiza en 10 ciudades de más de 20.000 habitantes. La mayor de esta es Viña del Mar, seguida de Valparaíso, Quilpue y Villa Alemana con población estimada para el 2003 de 353.896, 285.455, 126.532 y 92.024 habitantes respectivamente. Estas ciudades conforman el gran Valparaíso, una de las tres metrópolis más pobladas del país.

### **2.2.3 Actividad Económica**

En la región destaca el sector industrial con diversas actividades: tabaco, conservas, automotriz y cemento. Refinería minera en Las Ventanas y Catemu, y de petróleo en Con-Con. En agricultura, cultivos de parronales, paltos, chirimoyos, hortalizas y flores. En el sector comercial, hoteles y establecimientos gastronómicos, los que unido hacen un panorama turístico que ofrece casinos de juegos, hipódromo, festivales de la canción, artesanía en tejidos (Valle Hermoso y La Ligua y la típica de Isla de Pascua). La actividad portuaria es una de las más importantes del país. También hay yacimientos de cobre en Río Blanco. Además, la ciudad de Valparaíso patrimonio de la humanidad y capital de esta región cuenta en su planta urbana con la sede del Congreso Nacional.

## 2.2.4 Ordenamiento Geopolítico de la V Región de Valparaíso



1. Provincia de Valparaíso: Capital Valparaíso 1.Valparaíso, 2.Casablanca, 3.ConCón, 4.Juan Fernández, 5.Puchuncaví, 6.Quilpue, 7.Quintero, 8. Villa Alemana, 9.Viña del Mar.
2. Provincia Isla de Pascua: Capital Hanga-Roa 1.Isla de Pascua
3. Provincia de Los Andes: Capital Los Andes 1.Los Andes, 2.Calle Larga, 3.Rinconada, 4.San Esteban.
4. Provincia de Petorca: 1.Capital La Ligua 1.La Ligua, 2.Cabildo, 3.Papudo, 4.Petorca, 5.Zapallar.
5. Provincia de Quillota: Capital Quillota 1.Quillota, 2.Calera, 3.Hijuelas, 4.La Cruz, 5.Limache, 6.Nogales, 7.Olmué.
6. Provincia de San Antonio: Capital San Antonio 1.San Antonio, 2.Algarrobo, 3.Cartagena,4.El Quisco, 5. El Tabo, 6.Santo Domingo.
7. Provincia de San Felipe de Aconcagua: Capital San Felipe 1.San Felipe, 2.Catemu, 3.Llaillay, 4.Panquehue, 5.Putaendo, 6.Santa Maria

## **2.3 EVOLUCION DE LAS VARIABLES DEMOGRÁFICAS, ECONÓMICAS Y SOCIALES DE LA REGIÓN, EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA**

Las variables presentadas a continuación reflejan el comportamiento integral de la economía regional, por lo que se analizarán además de las variables económicas las variables demográficas y sociales durante los años comprendidos desde 1990 hasta 1999 con las cifras oficiales entregadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y los organismos pertinentes.

### **2.3.1 Variable Demográfica**

#### **2.3.1.1 La Población**

En el año 1990 la región presentaba una población de 1.364.556 personas, y para el año 1999 su población era de 1.543.566 personas, lo que significó un incremento en la década de 179.010 habitantes, con una tasa de crecimiento promedio anual estimada del 1,37 % de habitantes, tasa inferior a la del país de 1,52 % de habitantes promedio anual.

La región representó el 10,28% de la población nacional estimada para 1999, aunque su tendencia en la década fue una participación decreciente, siempre se ha mantenido sobre el diez por ciento. Después de las regiones Metropolitana (40%) y región del Bio-Bio (13%), la región de Valparaíso es la tercera concentración de población del país.

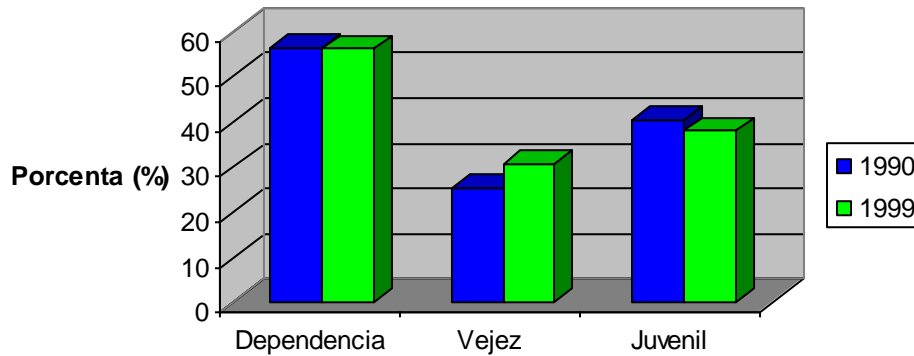
Las mayores concentraciones poblacionales provinciales de la región son Valparaíso con 893.317 y Quillota con 224.475 habitantes en el año 1999. Concentrándose la población predominantemente en las zonas urbanas de la región alcanzando 1.412.341 personas, constituyendo el 91,5% de la población regional, con tendencia creciente en el transcurso de la década. En la región existió un predominio de mujeres que se mantuvo casi sin variación, 51,2% en 1990 y 51,1% en 1999.

En el año 1990, la región de Valparaíso presentó una estructura de edad en que los menores de 15 años representaron el 28,7%, mientras los mayores de 65 años son un 7,3%, distribución similar del país. Para el año 1999, se observa una disminución de la representatividad del grupo menor de 15 años y una estabilización porcentual de los mayores de 65 años.

El Índice de Dependencia disminuyó durante el periodo 1990-1999 a nivel nacional debido a la disminución en la proporción de niños respecto del total de la población y consecuente con la baja que se está dando en la tasa de fecundidad. En tanto, en el ámbito regional tendió a mantenerse estable, aunque en el último año superó el índice nacional.

## INDICE DE DEPENDENCIA, VEJES Y JUVENIL 1990-1999

Gráfico 2.3.1.1



Fuente:, Instituto Nacional Estadística

En el caso del índice de vejes, se ve claramente reflejado el cambio experimentado por la población regional (y nacional) hacía el envejecimiento, con importantes incrementos de puntos porcentuales en la década. Por el contrario, como era de esperarse el Índice Juvenil tendió a decrecer en el tiempo considerado en el análisis.

### 2.3.2 VARIABLE SOCIAL

#### 2.3.2.1 Educación

Un indicador de resultados en los avances de la educación es el nivel de cobertura alcanzado en los distintos niveles de enseñanza durante el periodo 1990-1998, el cual muestra un crecimiento de cobertura en todos los niveles de enseñanza. El menor crecimiento observado en la educación básica, que se explica por la alta cobertura alcanzada en este nivel en el año 1990.

Tanto en la enseñanza básica como media se observa un crecimiento, relativamente estable de la cobertura nacional durante el periodo 1990-1998. En la enseñanza básica significó alcanzar una cobertura de 92,98% en el año 1998. En tanto en la enseñanza media se incrementó de un 83,87% a 89,93% en 1998. En ambos niveles de enseñanza la región presentó en el año 1998 tasas superiores a las alcanzadas a nivel nacional.

### **2.3.2.2 Pobreza**

La región de Valparaíso, a fines de 1998 tenía 61.414 hogares en situación de pobreza en los cuales habitan 282,718 personas pobres, que representaban el 18,8% de la población regional total y el 15,7% de los hogares de la región. Dentro de este grupo, la población en situación de indigencia totalizada 63.649 personas, equivalente al 4,2% de la población en situación que afectaba a 14.006 hogares (3,6% del total de hogares de la región).

Los promedios nacionales de pobreza e indigencia, en el mismo año, son superiores a los manifestados para el ámbito regional, situándose a la región de Valparaíso en el quinto lugar entre las que tienen menor proporción de población pobre e indigente, en el conjunto de regiones del país.

A lo largo de la década pasada, es posible observar que la población regional en situación de pobreza fue reducida a más de la mitad, desde un 43,0% en 1990 a un 18,8% en el año 1998. En tanto, en la población en situación de indigencia se aprecia una disminución de más de dos tercios durante el periodo,

lo que ha significado pasar de un 15,6% en 1990 a un 4,2% en el año 1998. en términos de hogares el porcentaje de hogares pobres disminuyó desde un 36,2% en 1990 a un 15,7% en 1998 y el de los hogares indigentes se redujo desde un 12,1% a un 3,6% en el mismo periodo.

Es importante señalar que la región en 1990, tanto en población en situación de pobreza como en indigencia presentó tasas superiores a las manifestadas en el país, aspectos que se revierte al finalizar la década, donde la región está por debajo de las tasas nacionales.

Para la Región de Valparaíso, en términos absolutos, han significado que en 1998 hay 295.292 personas menos en situación de pobreza respecto del inicio de la década. Esta cifra incluye 145.708 personas menos en situación de indigencia en relación al año 1990, valor importante si se considera que representa del orden del 50% del total de la disminución de la pobreza en la región.

### **2.3.2.3 Salud**

Al analizar el comportamiento de algunos indicadores de salud en la región, destaca claramente la reducción de la tasa de mortalidad infantil, pasando de 15,4 por mil nacidos vivos en 1990 a 10,9 por mil para el año 1998. No obstante, se debe señalar que esta tasa se obtuvo en 1997 y no presentó ninguna reducción durante 1998.



De igual manera, la mortalidad general también mostró una tendencia a la disminución aunque menos notoria que la anterior. En lo regional significó pasar de una tasa de 6,6 por mil nacidos vivos en 1990 a 6,1 por mil en el año 1998. las únicas provincias que presentaron al año 1998 tasas superiores a la región son Quillota y Valparaíso, con un 6,3 y 6,4 por mil nacidos vivos, respectivamente.

Confirmado lo señalado en el análisis demográfico, la tasa de natalidad en el país disminuyó de 23,3 en el año 1990 a 18,3 por mil habitantes en el año 1998. Este comportamiento se da también en el ámbito regional pasando de 21,1 a 16,5 por mil habitantes durante la década.

Otro indicador importante del sector salud es el estado nutricional de la población de 6 años. En épocas pasadas el tema de la desnutrición era un aspecto grave en nuestro país, hoy gracias a los distintos programas implementados por el gobierno, el porcentaje de población desnutrida sólo alcanza al 0,6% (año 1998) de la población menor de seis años bajo control, porcentaje que también se da en el ámbito regional. Sin embargo, ha empezado a preocupar los resultados obtenidos en el ítem sobrepeso y obeso, que para el año 1998 presentaron en la región un 9,1% y 5,2% respectivamente.

#### **2.3.2.4 Gasto Social**

Importante ha sido el incremento que el estado otorgó al gasto público social durante la década pasada, lo que permitió a la Región de Valparaíso un

incremento sostenido entre 1990 y 1999 de 149,7% durante el periodo, a una tasa promedio anual de 10,7% superior al crecimiento promedio nacional que alcanzó sólo al 8,95%.

Durante el periodo se observó una tendencia a incrementar la participación regional en el gasto público social nacional, elevando su participación de un 8,26% en 1990 a un 9,54% en el año 1999. En forma adicional, destaca el importante incremento del gasto público social per cápita, el que en 1990 era de \$148.516 y aumento a \$370.861 en el año 1999, con un crecimiento global de 149,7% para el periodo 1990-1999, superior al incremento país de un 116,2%, pero inferior a los valores absolutos promedios nacionales.

### **2.3.3 VARIABLE ECONÓMICA**

#### **2.3.3.1 Empleo e Ingresos**

La evolución seguida por la economía regional marca el comportamiento de su fuerza de trabajo y ocupación. La fuerza de trabajo y los ocupados de la región de Valparaíso varían significativamente menos que las respectivas categorías a nivel nacional, puesto que mientras el país incrementó su fuerza de trabajo en un 20,8% durante el período 1990-1999 y los ocupados crecieron un 18,1% con una diferencia de 2,7 puntos porcentuales, la región lo hizo sólo en 17,9% y 13,2%, respectivamente. Es decir, al mismo tiempo de presentar la región una tasa de crecimiento en ambas variables, la diferencial entre el incremento en su fuerza de trabajo y los ocupados equivalió a 4,7% puntos porcentuales, lo que

reflejaría un cierto grado de dificultad en la capacidad regional para generar la dinámica suficiente que permita crear los puestos de trabajo necesarios para emplear a su propia fuerza de trabajo.

Las limitaciones del sistema económico regional para generar los puestos de trabajo necesarios han repercutido en los niveles de desocupados. Si se compara el incremento de la desocupación de la región respecto de la desocupación promedio país, a lo largo del periodo, aparece que esta ha tenido un comportamiento variable, aunque en la mayor parte del periodo con tasas superiores a las nacionales. En términos globales, durante la década, la fuerza de trabajo desocupada de la región se incrementó en un 65,5% mientras el incremento a nivel promedio nacional fue un 52,8%. Esta peor posición relativa regional se confirma, además, al considerar sus tasas de participación laboral, las que en 1990 y 1999 alcanzaban al 50,4% y 51,5% respectivamente, en el caso país, correspondían a los valores superiores, de 52,7% y 54,4% en los mismos años. La evolución en ambos espacios de esta variable fue bastante similar, con una tendencia gradualmente creciente hasta el año 1994 y luego, un decrecimiento regular hasta el año 1999 pero, con valores más estables en el ámbito nacional y a niveles diferentes. La participación laboral de la región aumenta, en el primer intervalo indicado, de 50,4% hasta el 53,8% y la nacional lo hace de 52,7% a 55,4% en igual lapso; y en el segundo intervalo, disminuye del 53,8% de 1994 al 51,5% de 1999, pasando por su valor mínimo de 49,9% de 1997; el país, a su vez, cambia del 55,4% de 1994 al 54,4% de 1999, con su valor mínimo también de 1997, que alcanzo a 54,2%.

En la década se crearon en la región, aproximadamente, 58.760 empleos, insuficientes para absorber el incremento de la fuerza de trabajo que en igual periodo comprendió a 87.660 personas. En este sentido, las actividades que más empleos crearon fueron servicios sociales, personales y comunales, con 28.445 individuos, lo que equivalió al 48,4% del total de puestos de trabajo generados en los diez años transcurridos; servicios financieros, con 19.570, que correspondieron al 33,3% del total y transporte y comunicaciones, con 13.530 puestos de trabajo y el 23% del total. Por su parte, las actividades agropecuaria, industrial y minera perdieron alrededor de 19.000 empleos en el periodo, con bajas que correspondieron al 17,1%, 15% y 1,0% en el mismo orden.

La situación descrita llevó a que los tres principales sectores generadores de fuentes de trabajo incrementaran su participación en la estructura ocupacional de la región de manera importante. Es así como el sector servicios comunicacionales, sociales y personales subió en más de dos puntos porcentuales su aporte relativo al nivel de ocupación de la región, al comparar los años y con un crecimiento regular a lo largo del periodo considerado; servicios financieros aumentó en más de tres puntos y con comportamiento similar a las actividades sectoriales precedentes; y transporte y comunicaciones, que lo hizo es más de un punto y medio porcentual, aunque mostró una evolución un poco más irregular respecto a lo indicado, durante la década, particularmente, entre los años 1996, 1997 y 1998 que marcan niveles inferiores de ocupación, en relación a los años anteriores y respecto a 1999 de igual forma, los sectores que disminuyen su número de puestos de trabajo

cayeron significativamente en el aporte relativo ocupacional, particularmente, en los sectores agricultura, caza y pesca, que cayó en casi cuatro puntos porcentuales e industria manufacturera, que lo hizo en más de tres puntos porcentuales.

En la estructura regional del empleo de 1999 se identificó, en primer lugar de la ocupación regional, las actividades de servicios sociales, personales y comunales, con un 32,3%; seguida de comercio, con un 19,3%; luego agricultura, que encontró el 12,2% y en cuarta ubicación transporte y comunicaciones, con el 11,0%; en conjunto, estos cuatro sectores concentraron el 74,8% del empleo de la región de Valparaíso en el año indicado.

En términos del sexo, la masa laboral de la región expresó un contexto un poco más optimista, al aumentar en tres puntos porcentuales la participación femenina entre los años extremos considerados, pasando de un 30,8%, como consecuencia de un importante incremento laboral (23% en términos globales en el periodo), pero no impidió que la tasa de desocupación femenina aumentará de un 10,3% en 1990 a un poco más de 12% en 1999. Por su parte, la fuerza de trabajo ocupada masculina disminuyó su presencia relativa, bajando su participación en la población económica activa en más de un punto porcentual e incrementando su tasa de desocupación en más de cuatro puntos porcentuales, en similar periodo. Sin embargo la situación planteada fue de responsabilidad, en buena medida, de la crisis internacional que afectó

fuertemente la economía nacional en general y la economía regional, en particular, en los últimos años de la década analizada.

### **2.3.3.2 Exportaciones**

La región de Valparaíso en el periodo 1990-1999 disminuyó su participación en el total de las exportaciones nacionales, desde un 10,4% a un 7,3%. La canasta exportadora común representó el 98,0% del total de exportaciones regionales en 1990 y solo el 94,6% de las mismas en 1999, marcando una disminución de 3,4 puntos porcentuales en el período.

Las exportaciones regionales que tuvieron el aumento más significativo corresponden a productos de las actividades de agricultura, de frutas, de la industria de alimentos, de bebidas, líquidos y alcoholes y de forestales, que en conjunto representan un aumento de 13,9 puntos porcentuales en su aporte a las exportaciones de la región en 1999, lo que se traduce en la composición interna de la canasta exportadora regional, del momento de las exportaciones de cobre y hierro disminuyeron en 27,2 puntos porcentuales su peso relativo en el periodo considerado,. No obstante, el resto de la minería metálica y refinación de petróleo y productos derivados, en su conjunto, aumentaron en 7,8 puntos porcentuales.

Las actividades que experimentaron las fluctuaciones más significativas durante el periodo fueron el sector minero, que de una representatividad en el año 1990 del 66,6% bajó a un 44,5% en 1999. Por el contrario, el impacto más positivo se

observó en el impulso dado a la industria de Transformación, que de una participación del 14,2%, alcanzando un 27,1% en 1999. Es decir, en el periodo 1990-1999 la región experimentó un importante cambio en su canasta exportadora, con una pérdida de importancia relativa de las actividades minero-extractivas referidas a cobre y hierro, que como se indicó, pierden más de 27 puntos porcentuales en su aporte relativo a las exportaciones regionales; pero con una clara ganancia relativa en el resto de la minería metálica, en industria de alimento y frutas, que incrementan su aporte al total exportado por la región en 5,1 puntos porcentuales, 3,7 puntos y 3,0 puntos porcentuales, respectivamente.

Por otro lado, el sector Silvoagropecuario y Pesca, también incrementó su participación en el total de exportaciones, pasando de un 9,9% a un 16,9% entre los años extremos del periodo.

Desde el punto de vista del destino, las exportaciones regionales se concentraron, principalmente, en el último año de la serie en: países miembros de la APEC, con el 43,8% del volumen total; el Nafta con el 28,4%; países del MERCOSUR con un 12,5%; los países miembros de la Unión Europea, con el 9,5%; y, finalmente con solo el 5,8% el bloque Pacto Andino. Los subsectores cobre y hierro son los principales causantes del comportamiento de los acuerdos comerciales.

Por otra parte, la limitada información disponible no permite identificar el retorno efectivo de divisas para la región ni tampoco el nivel de empleo que estas actividades exportadoras son capaces de generar, materias que desempeñan un rol fundamental en todo proceso de evaluación del real impacto del área exportadora en el crecimiento económico y en el desarrollo regional. Algo similar se puede afirmar respecto a la carencia de antecedentes referidos a la valoración del capital natural y a su posible costo de renovación o grado de deterioro materias cruciales para estimar la sustentabilidad del sistema exportador. En este sentido, la falta de información relacionada con la calidad de las industrias exportadoras, si son meramente extractivas, procesadoras o transformadoras, son debilidades importantes que impiden estimar con una cierta precisión el valor agregado de la actual fase exportadora regional. Por consiguiente los resultados estimados deben tomarse con la ponderación correspondiente respecto al verdadero significado que el impacto, ya sea positivo o negativo, de las exportaciones regionales tienen para el desarrollo tanto de la propia región como del país.

### **2.3.3.3 Inversión Pública y Extranjera**

El menor ritmo de actividad regional fue aparejado con una disminución en los recursos de inversión pública efectiva total captadas por esta área geográfica, lo que llevó a una baja en su participación relativa en el monto de la inversión pública efectiva nacional, cayendo ésta de un 14,4% en 1990 a 7,5% en 1999, nivel que indica que la región evolucionó en la variable analizada, claramente, por debajo del respectivo promedio nacional.



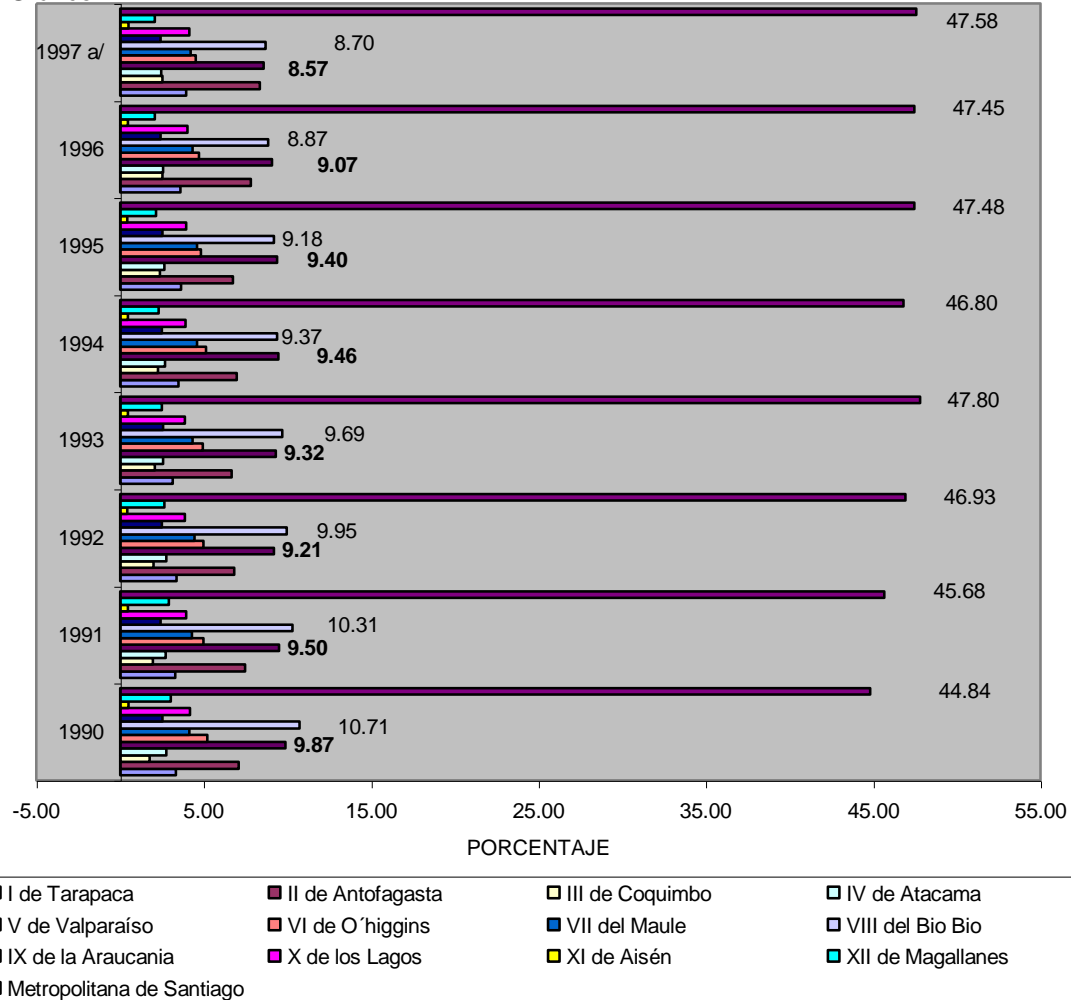
Efectivamente la inversión pública efectiva de la región entre 1990 y 1999, creció en un 38% global, porcentaje muy inferior al aumento experimentado por el país, que alcanzó un 164% de aumento. Por consiguiente, los recursos de inversión captados por la región no desempeñaron un rol destacado en el estímulo a las actividades económicas-sociales y a la creación ocupación regional.

La inversión extranjera en la región de Valparaíso tuvo un comportamiento totalmente errático durante todo el periodo 1990-1999, desapareciendo como actividades atractivas para la inversión extranjera, prácticamente todas las que en 1990 cumplieron un rol importante en dicha área y emergieron nuevas líneas de inversión muy relevante en 1999 por su capacidad de captación de estos recursos, pero también con una evolución irregular en los años intermedios. Es así como, mientras en el primer año del periodo, los sectores agrícola e industria concentraban más del 96,49% del total de los recursos extranjeros, con una captación de un 78,1% y 18,4% ,respectivamente, en 1999 sólo atrajeron al 2,5% de ellos, agricultura el 0,8% e industria el 1,7%. A su vez , los sectores electricidad, gas y agua y construcción, que en 1990 no captaban inversión extranjera, incrementaron ésta al 96,65% en 1999, con un 86,6% y 10,04% respectivamente.

## 2.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL DESDE 1990 A 1996

### 2.4.1 Participación del PIB Regional en el PIB Nacional

Gráfico 2.4.1



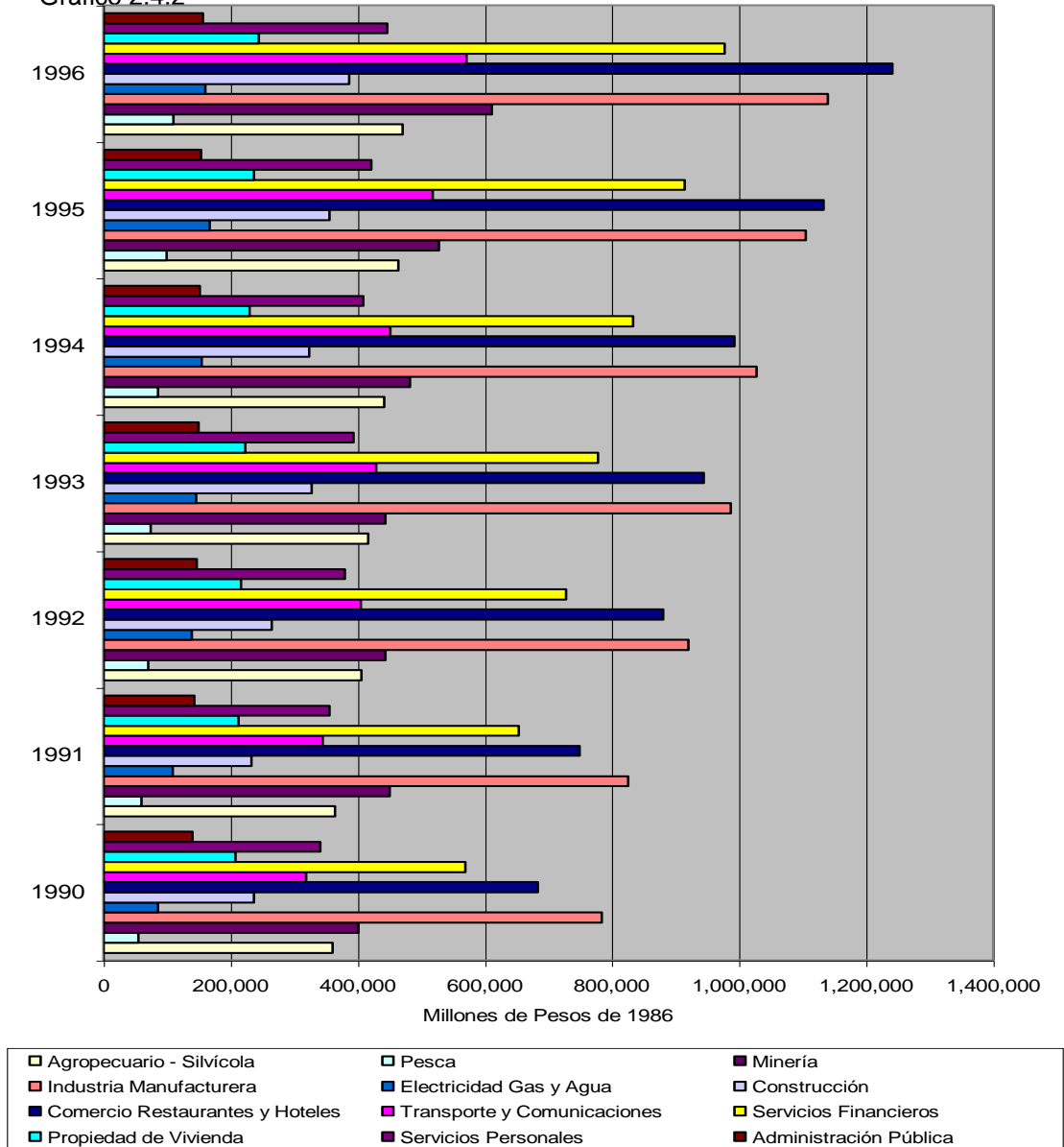
Fuente, Instituto Nacional de Estadísticas

En el periodo 1990-1997 el PIB regional tuvo un incremento por debajo del PIB nacional, con tasas de 40,0% y 75,3% respectivamente. Este rezago en el crecimiento regional implicó un efecto negativo respecto a la tasa de participación del PIB regional en su aporte al PIB nacional, que se tradujo en una reducción gradual desde el 9,87% al 9,21% entre 1990 y 1992, mostró una interesante recuperación a partir de ese año hasta 1994 y reinicia su descenso,

alcanzando el 9,07% en el año 1996 de cierre del periodo con datos reales disponibles.

### 2.4.2 PIB Regional por Clase de Actividad Económica

Gráfico 2.4.2



Fuente, Instituto Nacional de Estadísticas

El carácter de la economía regional se manifiesta en cinco actividades principales, que prácticamente mantuvieron en el periodo analizado, 1990-1996 su alta concentración en su aporte al PIB. En el primer año citado la agricultura

(11,0%), la minería (11,2%), la industria (20,7%), el comercio (11,3%) y el transporte (14,0%) reunían el 68,2% del PIB regional total, participación relativamente leve y una regular caída relativa en los tres primeros y un alza, también regular y leve, en los dos siguientes, aunque más acentuada en el sector transporte, que aumentó en más de 3,6 puntos porcentuales su aporte al PIB regional. La diversificación y expansión de la economía se ve afectada, por consiguiente, con el decrecimiento de las actividades regionales importantes, primario-extractivas, como son las agropecuarias y mineras que, prácticamente, bajan en dos puntos porcentuales cada una su aporte al producto regional, en el periodo considerado.

Particular importancia en el freno de la economía regional reviste la actividad industrial que, por su lento ritmo de crecimiento y su alto peso relativo en la generación del producto regional tendió a bajar su participación relativa en el PIB regional (19,3% en 1996). Sin embargo, es relevante señalar que pesca y transporte aumentaron su participación, no solo en el PIB regional sino que también en el PIB nacional, gracias a su alto y gradual dinamismo regional, que se da en una especialización relativa, a nivel nacional, del orden del 13% en 1990 y del 16% en 1996, en la actividad pesquera del país y del 16,4% al 16,6% en el caso de transporte y comunicaciones, entre los mismos años citados.

Por otra parte, los sectores con mayor dinamismo relativo, pero que por su menor peso específico en la generación del producto regional, en algunos de ellos, no fueron suficiente para que la región como un todo tuviera un

crecimiento más dinámico, superior a la tasa de incremento promedio nacional. Además de estos sectores, se debe mencionar que el sector comercio (78,4%) y servicios financieros (73,7%) lograron aumentos globales superiores a la tasa promedio regional, que alcanzo al 43,3% incrementos anuales mayores que los respectivos valores promedios regionales.

## **2.5 ANALISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONAL DESDE 1996 A 2001, AÑO BASE 1996**

El calculo del Producto Interno Bruto a nivel regional es realizado por el Banco Central. Este organismo ha entregado solo las cifras preliminares del año 2001, esto debido a limitantes de información y metodológicas, no publicados aun las cifras, en lo que respecta a este indicador, de los años 2002, 2003 y 2004 a nivel regional.

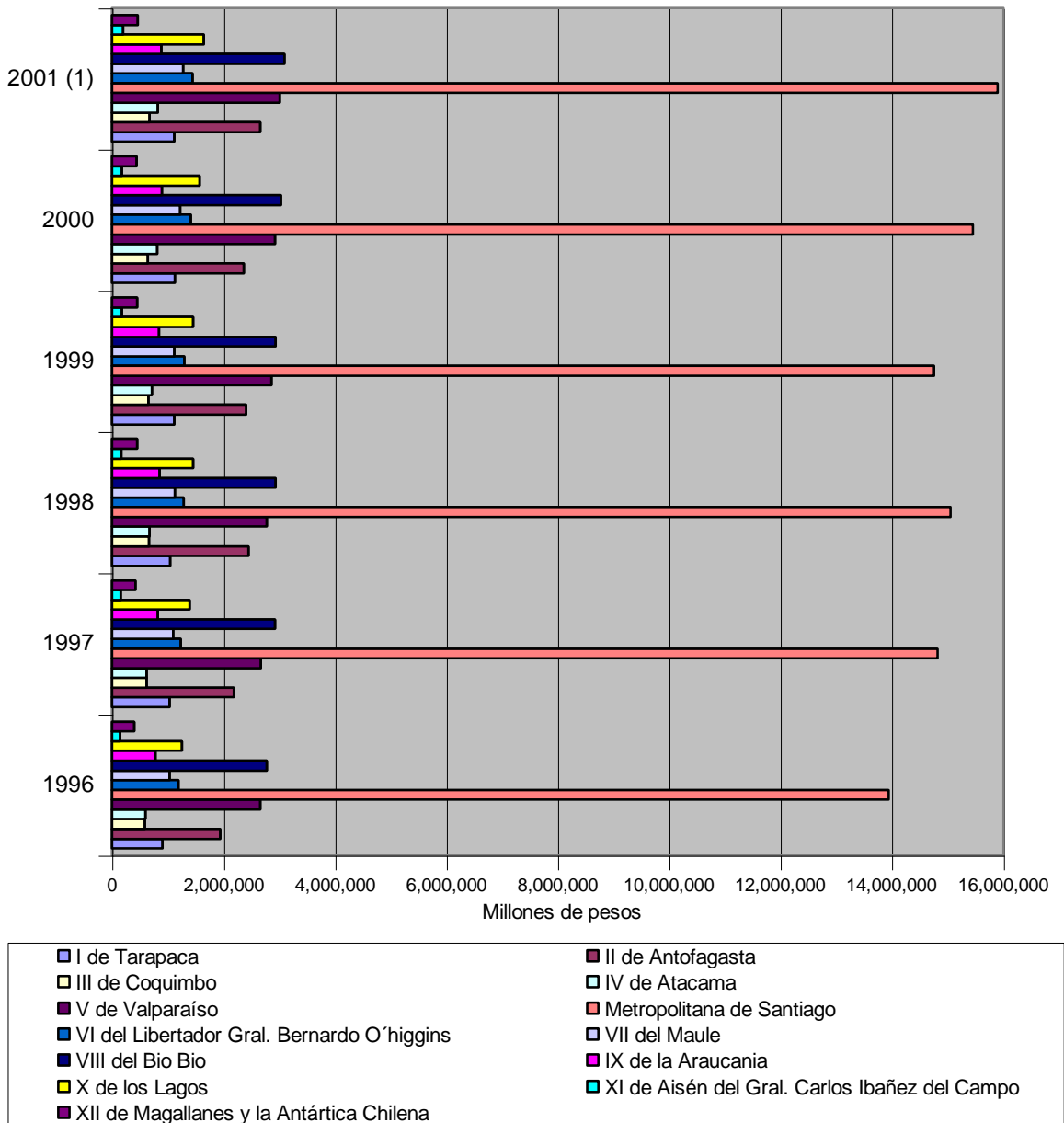
Por lo que en esta etapa solo se analizarán los periodos comprendidos entre los años 1996 al 2001, remitiéndose únicamente a los datos oficiales. Cabe señalar que para el calculo del Producto Interno Bruto el Banco Central ha tomado el año 1996 como año base, para efecto del siguiente análisis se seguirá la misma metodología.

Se observará el comportamiento del Producto Interno Bruto a nivel de región, su variación porcentual, la participación del Producto Interno Bruto Regional en el Producto Interno Bruto Nacional y por ultimo se observaran sus principales

sectores económicos, los que mejor expliquen el comportamiento del PIB regional.

### 2.5.1 PIB por Región Anual, a Precios Constantes 1996 A 2001

Gráfico 2.5.1



Fuente, Banco Central de Chile

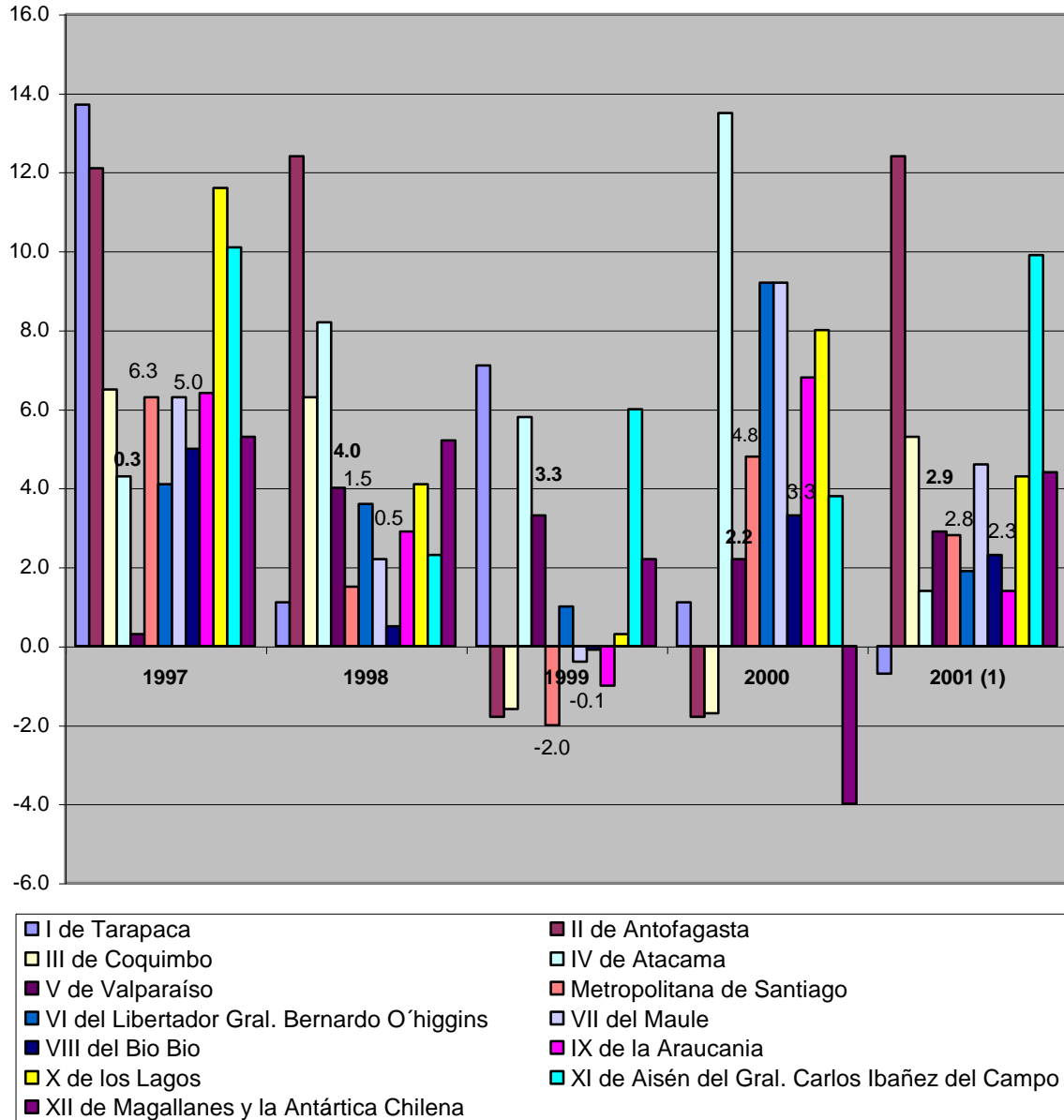
Como se puede observar claramente en el gráfico 2.5.1, la región Metropolitana es la que presenta el mayor producto interno bruto, con un promedio de

producción del orden de los \$14.988.553 millones de pesos. Siendo lejos la región con el más alto PIB del país, seguida por la región del Bio-Bio con una producción mucho menor del orden de \$2.948.874 millones de pesos como promedio en el periodo. Encontrándose la región de Valparaíso en tercer lugar con una producción promedio para el periodo del orden de \$2.816.063 millones de pesos.

La V región para estos años presenta un PIB ascendente, comenzado en el año 1996 con una producción de \$2.658.598 millones de pesos, aumentando para el año 1997 levemente en un 0,25% alcanzando los \$2.665.348 millones de pesos, para el año 1998 ya se ve un mejor repunte de 4,28% alcanzando \$2.772.280 millones de pesos y desde el año 1999 la producción a nivel regional fue en clara alza, alcanzando para el año 2001 un crecimiento del 13,28% con respecto al año 1996, con un producto interno bruto regional que alcanzo a los \$3.011.620 millones de pesos.

## 2.5.2 Variación Porcentual Anual del PIB Regional

Gráfico 2.5.2



Fuente, Banco Central de Chile

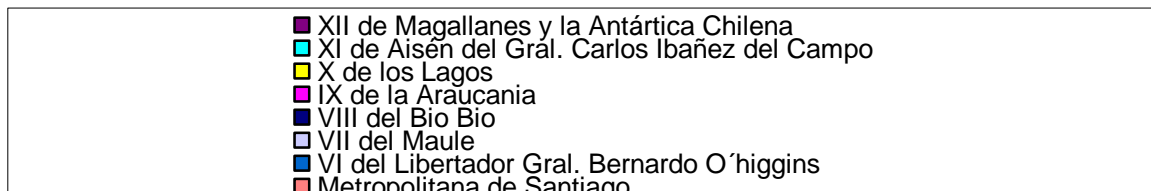
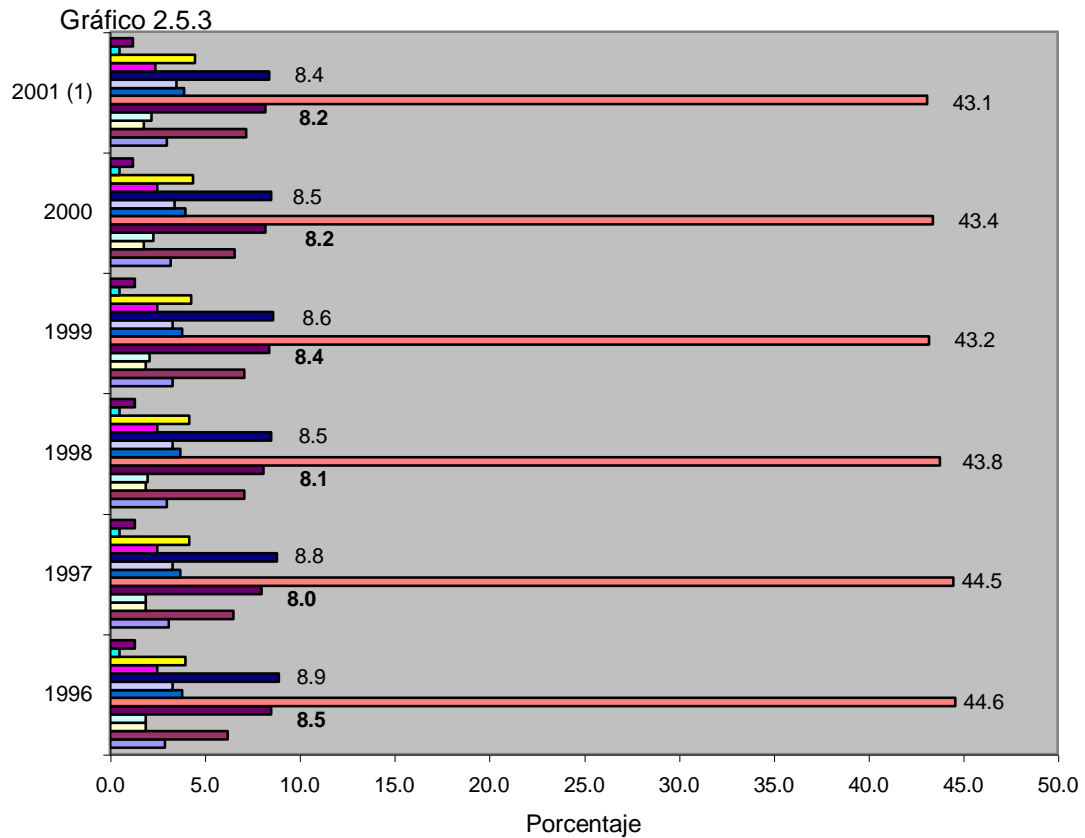
En relación a las variaciones experimentada por la producto interno bruto regional, cabe señalar que esta fue positivo durante todo el periodo, teniendo su mejor comportamiento el año 1997 a 1998 con un 4,0% y la menor variación la tuvo en los años 1996 a 1997 con un 3,0%.



En los años 1998, 1999 y 2000 se observa un comportamiento decreciente, pasando por tasas que van de 4,0%, 3,3% y 2,2% respectivamente. Invirtiéndose la curva en el año 2001 con una tasa de 2,9%.

Comportamiento que puede ser explicado por la crisis internacional, producto de la caída de la economía Nipona en el año 1997, lo que repercutió de forma significativa en la economía del país y en la de la Región. Teniendo repercusiones fuertes sobre todo en las pequeñas y medianas empresas. Escenario que ha logrado revertir gracias a medidas y nuevas políticas comerciales acordadas entre los empresarios y el gobierno que como se puede apreciar comenzaron a dar fruto en el año 2001.

### 2.5.3 Participación del PIB Regional en el PIB Nacional



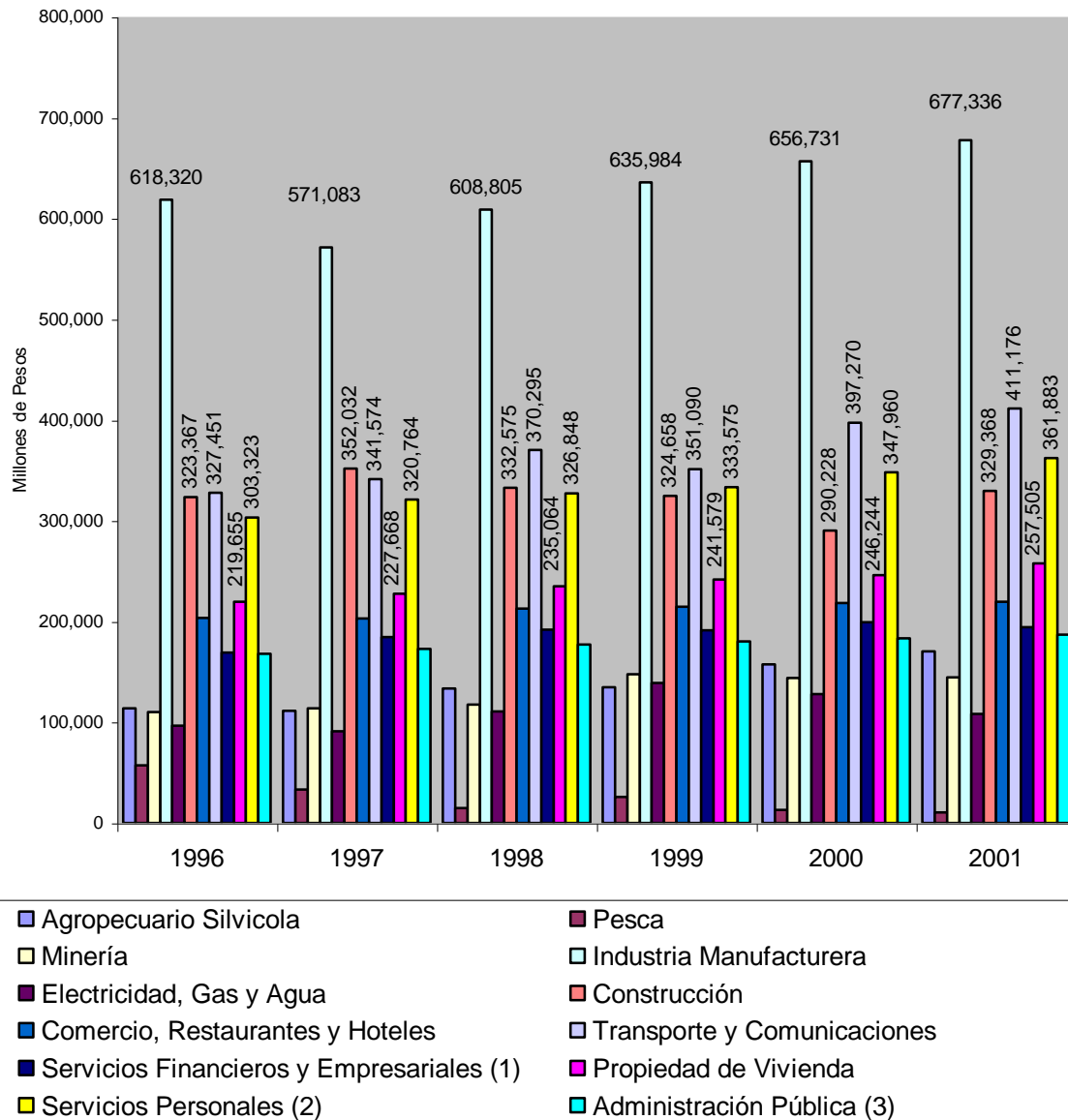
Fuente, Banco Central de Chile

Como se puede observar la V región de Valparaíso ha ocupado el tercer lugar en orden de importancia relativa en el aporte al producto interno bruto nacional, con un porcentaje de participación promedio en el periodo de 8,2%, en donde el mayor aporte se observa en el año 1996 con un 8,5%, seguido por el año 1999 con un 8,4% y la participación más baja se observa en el año 1997 con un 8,0%. Cabe destacar que la región solo esta por debajo de las región Metropolitana que comprende un aporte promedio de 43,8% para el periodo

analizado, alcanzando su mayor aporte en el año 1996 y de la región del Bio-Bio que tiene un promedio de 8,6% para el mismo periodo y su mayor aporte lo alcanza también el año 1996.

### 2.5.4 PIB REGIONAL POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Gráfico 2.5.4



Fuente, Banco Central de Chile

En el año 1996 el sector manufactura tiene un claro predominio en el PIB de la región, pero se observa una caída brusca en su ciclo de una producción de

\$618.320 Millones de Pesos (23,3%) en el año 1996 a \$571.083 Millones de Pesos en el año 1997 (21,4%), una caída de 1,8 puntos porcentuales entre ambos años. Tendencia que tiende a revertirse en los años siguientes donde se observa un moderado, pero sostenido crecimiento del sector. Otro de los sectores predominante y que tiene un alto valor porcentual es el Sector Transporte y Telecomunicaciones con una participación promedio en los años analizados, del orden del 13%, en donde denotan los años 1996 y 1999 con la misma participación en el PIB regional, y una ponderación del 12,3 %, en el año 2001 en cambio es cuando presenta una mayor participación del orden de 13,7 % en el PIB regional. Como tercero en orden de importancia al aporte del PIB regional en este periodo se encuentra el Sector Servicios Personales que promedia una participación del 11,8 % alcanzo su mejores años en 1997 y 2001 con una participación del 12,0 % para ambos años y una producción de \$320.764 y \$361.883 Millones de pesos respectivamente. El Sector Construcción es una de las novedades para este periodo, presenta un valor alto en la participación del PIB regional, situándose en uno de los sectores más importantes en este periodo con un aporte promedio de 11,6 % y un comportamiento más bien irregular alcanzando su mayor participación en el año 1997, con una producción de \$352.032 Millones de Pesos y un 13,2 % de participación en el PIB regional. Y como quinto sector en orden de importancia para la región en este periodo se encuentra el Sector Propiedades y Viviendas que promedia una participación de 8,4 % de participación en el PIB regional con el 2001 como mejor año con una participación de 8,6 % y un valor de \$257. 505 Millones de Pesos.

En total estos cinco sectores económicos abarcan un 67,1 % del total del PIB regional, tomando en consideración que algunos de estos sectores no se encontraban, en periodos anteriores, dentro de los sectores más importantes de la región. Como es el caso de los Sectores Construcción y Servicios Personales y que en este periodo si se ubican entre los sectores preponderantes, lo que muestra una transformación de la economía regional.

## **CAPITULO III**

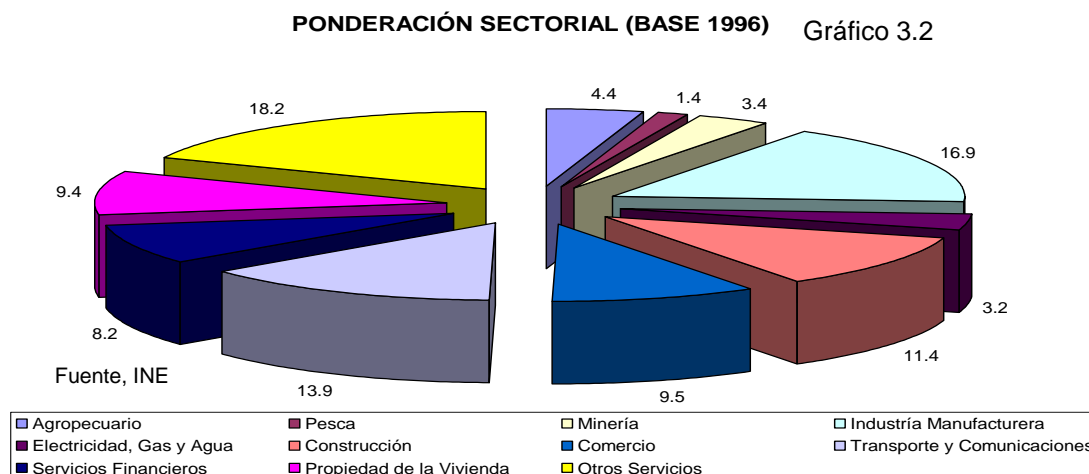
### 3.1 INTRODUCCIÓN

A continuación se presentará un análisis del Índice de Actividad Económica Regional (INACER), que corresponde a un indicador de tendencia de la actividad económica agregada regional, que busca medir los ritmos de aceleración o estancamiento y las variaciones de las cantidades producidas de bienes y servicios con relación a un periodo base que corresponde al promedio de 1996.

Además se presenta un extracto de la estrategia regional creada por el gobierno regional en el año 2001, orientado en el quehacer económico de la región, visto como una planificación de mediano y largo plazo.

### 3.2 INDICE ACTIVIDAD ECONOMICA REGIONAL (INACER)

El INACER de la V Región lo conforman 11 sectores, 44 subsectores y 155 productos. Los 11 sectores y 44 subsectores están ponderados en de acuerdo a la participación de cada sector y subsector en el valor agregado total regional. En tanto, las ponderaciones de los 155 productos, en base a sus respectivos valores de producción. A continuación en el gráfico 3.2 se muestra los sectores que componen el INACER y sus ponderaciones.



### **3.2.1 Análisis INACER Periodo 1997-2002**

Para este periodo el INACER, presento noveles de crecimiento que se mantuvieron hasta el año 2001, alcanzando su máximo incremento en el año 2000, en donde los sectores productivos con mayor incidencia en este aumento fueron: Construcción, Agropecuario e Industria Manufacturera.

El aumento del Sector Construcción se debió al aumento exhibido en la edificación No Habitacional, aunque este sector presento una reactivación lenta, existieron señales positivas, como la puesta en marcha de varios proyectos de envergadura en Viña del Mar, que hicieron prever provisorias perspectivas para éste. Por otro lado el aumento experimentado en la producción de cultivos anuales incide principalmente en el crecimiento del Sector Agropecuario y finalmente el incremento presentado por el Sector Industria manufacturera es reflejo del mejor aprovechamiento de la capacidad instalada que obedece a una recuperación en los niveles de producción.

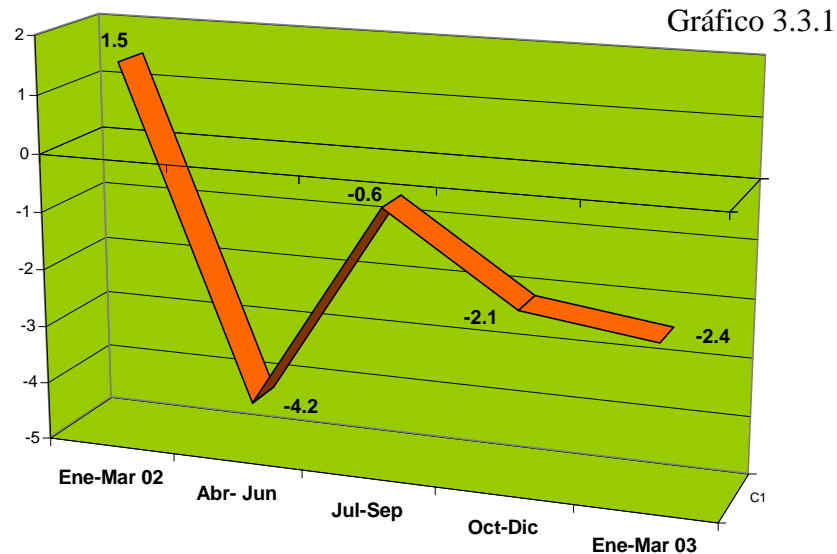
Pero para el año 2002, la tendencia de la actividad económica regional presentó una caída motivada principalmente por el Sector Construcción, el cual experimento una disminución de su actividad en la edificación no habitacional . Igual situación ocurrió con la edificación habitacional, que sufrió una disminución en el nivel de compra de viviendas, provocando solo una leve disminución en el nivel de la oferta, en relación a los altos niveles de inventario.



### 3.3 ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL INACER DESDE EL AÑO 2002 AL 2004

#### 3.3.1 Trimestre Enero-Marzo 2003

TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR



La Región para este periodo, presenta una disminución de 2,4 % respecto de igual trimestre del año anterior. Esto se explica por un decrecimiento de 5,0 % en la actividad del sector productivo y un crecimiento del 0,02 % en el Sector Servicios .

Los Sectores que presentan los mayores aumentos en sus tasas, respecto del trimestre Ene-Mar 2002 , son comercio, Minería e Industria Manufacturera.

Por otra parte los Sectores que presentan sus mayores bajas son: Electricidad, Gas y Agua y Otros Servicios; Pesca y Construcción.

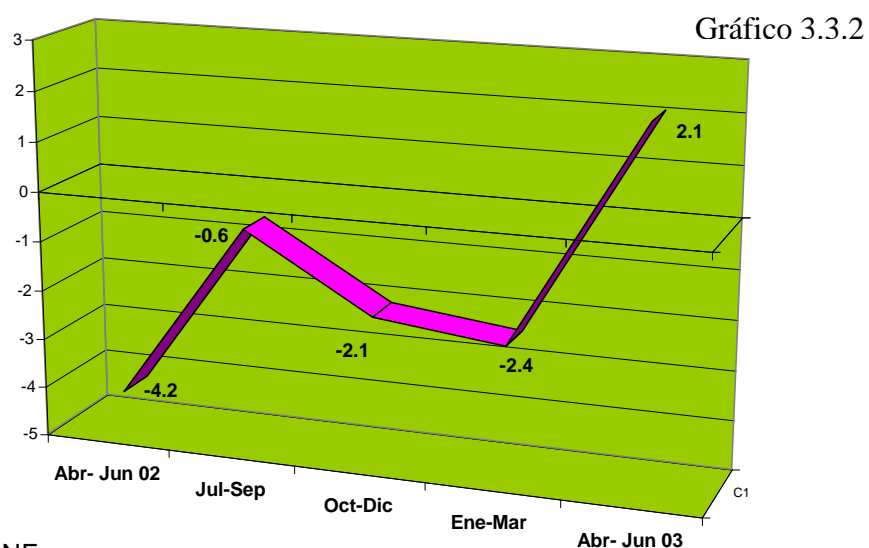
Los Sectores que inciden mayormente en la disminución de la tasa global del INACER son: Construcción, Otros Servicios y Electricidad, Gas y Agua.

La baja del Sector Construcción, gran generador de empleo, es motivada principalmente por la baja experimentada en el Subsector Habitacional. La ejecución de importantes obras en la región, no han sido suficientes para contrarrestar el efecto negativo de este sector, debido principalmente a la ejecución de la mayoría de éstas, estaban programadas para iniciarse a fines del trimestre del año analizado.

### 3.3.2 Trimestre Abril-Junio 2003

La economía regional en este trimestre presenta signos positivos, aumentando 2,1 % respecto de igual trimestre del año anterior. Esto se explica por aumentos en la actividad, tanto del Sector Servicios con un 3,4 %, como del Sector productivo con un 0,7 %.

TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR



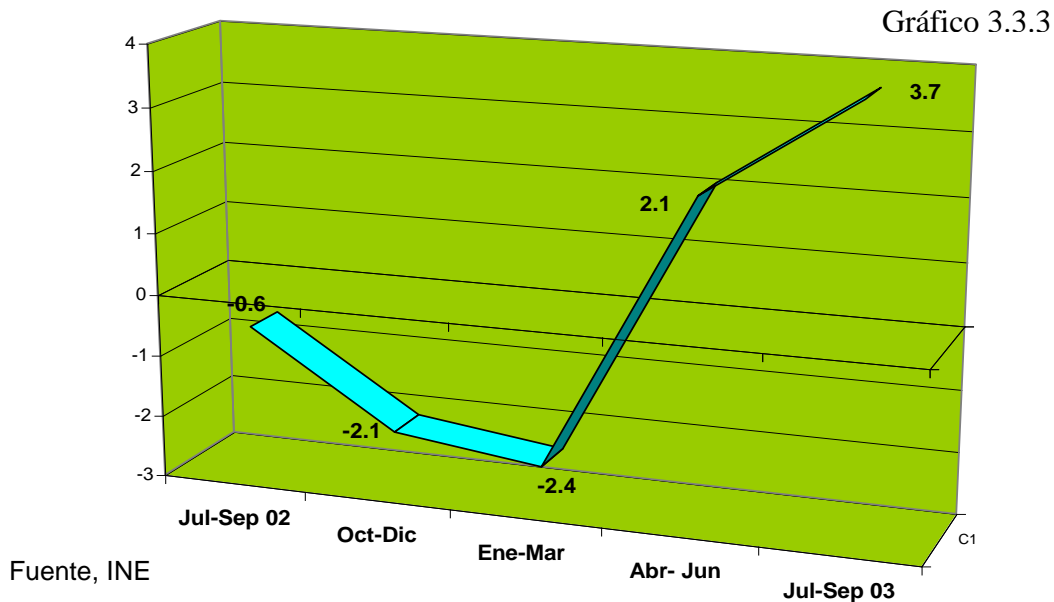
Fuente, INE

Los Sectores que impulsan el aumento de la tasa global del INACER son: Comercio; Electricidad Gas y Agua y Transporte, Almacenaje y Comunicaciones.

Por el contrario, los Sectores Industria Manufacturera y otros Servicios Presentan decrecimientos en el nivel de su actividad, que merman el aumento del indicador.

El crecimiento del Sector Comercio es evidente con la expansión presentada por el comercio al por Menor, específicamente por el aumento registrado en las ventas de supermercados. Por otro lado, producto de una mayor demanda interna, el comercio al por Mayor también presenta una expansión en el nivel de su actividad, signo de recuperación luego de la contracción experimentada en el primer trimestre del año. Mientras que el aumento experimentado por el Sector Electricidad, Gas y Agua está impulsado principalmente por la generación de energía eléctrica que presenta un incremento en el nivel de su actividad, luego de la contracción experimentada en el primer trimestre del año.

### TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR



#### 3.3.3 Trimestre Julio-Septiembre 2003

La tendencia de la actividad económica regional presenta incrementos en comparación a la registrada hace un año, motivado principalmente por el desempeño del sector productivo. En julio-septiembre del 2003, la actividad económica, presenta un aumento de 3,7 % respecto de igual trimestre del año anterior. Esto se explica por aumento en la actividad, tanto del Sector Productivo con un 4,3 %, como de los Sectores de Servicios con un 3,2 %. Construcción y Comercio son los que impulsan este aumento en la tasa global del INACER.

Por otro lado, los Sectores Otros Servicios y Pesca presentan decrecimientos en el nivel de su actividad, que merman el aumento del indicador.

Este positivo desempeño del Sector Construcción es motivado principalmente por la puesta en marcha, hacia fines del segundo trimestre, de importantes obras de infraestructura en la región. De igual manera el Sector Comercio evidencia una expansión presentada por el comercio al por Menor, específicamente en las Ventas de Supermercados. Además de ello producto de una mayor demanda interna, el comercio al por Mayor, continua presentando incrementos en el nivel de su actividad, dinamismo que se evidencia desde el segundo trimestre del año 2003.

#### **3.3.4 Trimestre Octubre-Diciembre 2003**

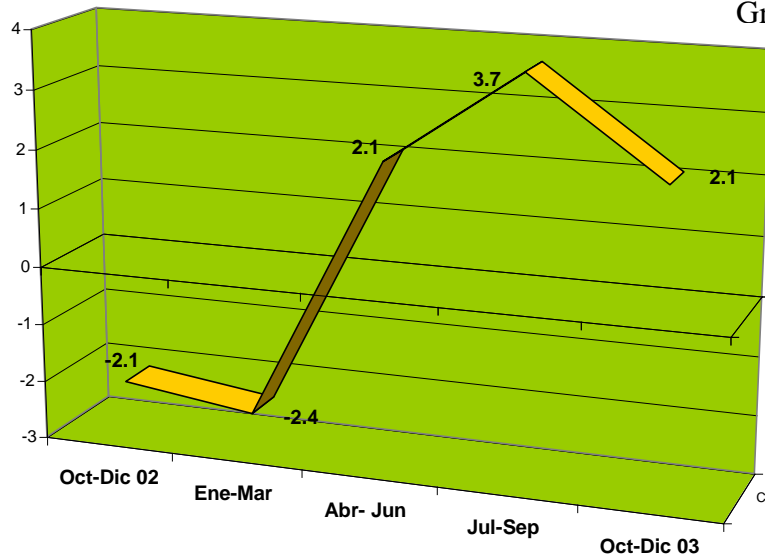
Para este trimestre la actividad económica regional presento un aumento del 2,1 % respecto de igual trimestre del año anterior. Esto se explica por un incremento de 5,6 % en la actividad de los sectores servicios, y un decrecimiento del 1,2 % en los sectores productivos. Con esto se observa un crecimiento en el año 2003 de 1,4% comparando con igual periodo del año 2002.

Durante este trimestre, los sectores que presentan los mayores aumentos en sus tareas son: Pesca y Transporte y Comunicaciones.

Por otra parte, el sector que presenta la mayor disminución en su tasa es industria manufacturera.

### TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR

Gráfico 3.3.4



Fuente, INE

El crecimiento de la actividad presentado por el Sector Pesca durante el cuarto trimestre de 2003, se debe principalmente a que existió un incremento del recurso merluza, el cual se estima que se produjo por una leve migración de la jibia hacia el sur del país. Por otra parte, también se registran aumentos en la captura de los recursos pelágicos anchovetas y sardina común.

Por otro lado el Sector Transporte y Telecomunicaciones evidenció un notable crecimiento en su actividad reflejo del dinamismo que lograron los principales puertos de la región: San Antonio y Valparaíso. Cabe mencionar que en el puerto de Ventanas, tercer puerto de la Región, también presentó incrementos en su actividad.

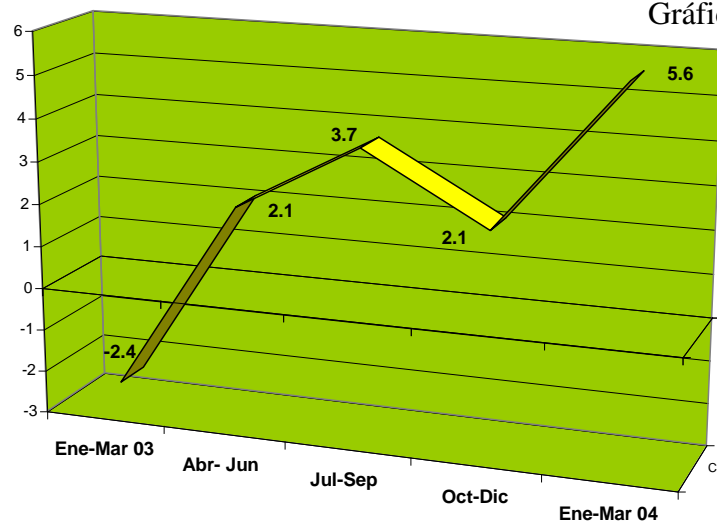
Todos los sectores, excepto Industria Manufacturera, inciden positivamente en el resultado del INACER global.

### 3.3.5 Trimestre Enero-Marzo 2004

De 5,6 % es el aumento de la actividad económica regional respecto a igual trimestre del año anterior. Esto se explica por el incremento del 6,1 % en la actividad de sectores de servicios y 5,0% en los sectores productivos.

TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR

Gráfico 3.3.5



Fuente, INE

La expansión experimentada por el indicador, durante este trimestre, fue potenciada principalmente por los sectores Construcción y Transporte y Comunicaciones.

La ejecución de importantes obras de ingeniería en la región, evidencian el comportamiento positivo de la construcción en el trimestre en análisis, siendo

marzo el mes más dinámico del periodo. Tanto las obras de ingeniería, como la construcción no habitacional lideran el crecimiento del sector.

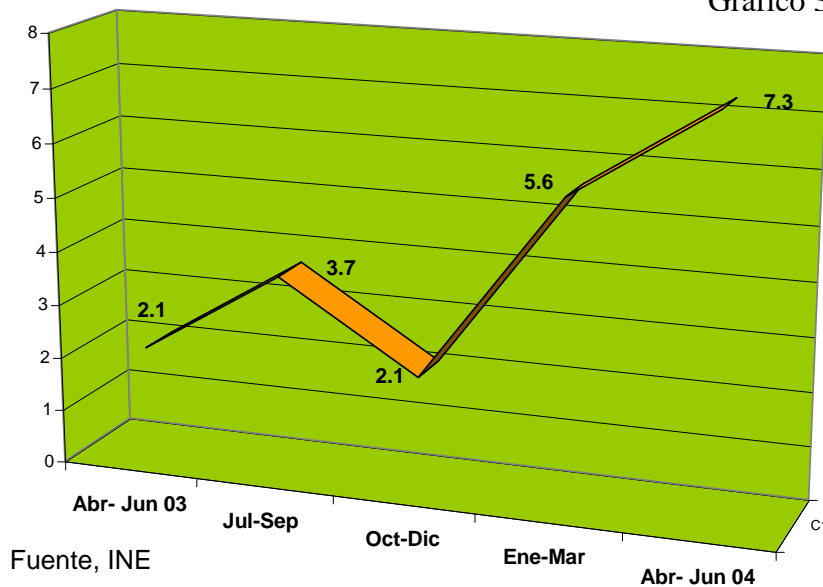
Por otro lado, el Sector Transporte y Comunicaciones presenta un notable crecimiento de su actividad. En la comparación con periodos iguales, de años anteriores, se observa un cambio en la tendencia a la baja que venia presentando desde el año 2002. el comportamiento expansivo evidenciado por los principales puertos de la región también tienen incidencia en los positivos resultados del sector.

### 3.3.6 Trimestre Abril-Junio 2004

Este trimestre se enmarca como uno de los mejores de los últimos años, presentando un aumento de 7,3 % respecto de igual trimestre del año anterior. Esto se explica por un incremento de 10,1 % en la actividad del sector productivo y de 5,1 % en el sector de servicios.

TASAS DE VARIACIÓN RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE AÑO ANTERIOR

Gráfico 3.3.6





Durante este trimestre , los sectores que presentaron los mayores crecimientos de su actividad, en relación a igual periodo del año anterior, fueron Pesca y Construcción, siendo este ultimo sector, el principal impulsor del crecimiento económico de la región.

En el transcurso del periodo, la tendencia de la actividad del Sector Construcción fue en alza, siendo junio el mes más dinámico del trimestre. De acuerdo a los resultados obtenidos, la construcción no habitacional junto a las obras de ingeniería. Inciden mayoritariamente en el robusto aumento de la actividad del sector, en relación a los niveles que presentaba hace un año.

El movimiento del sector Construcción está motivado principalmente por la ejecución de importantes proyectos de infraestructura en la región, tales como: la cuarta etapa Merval, rehabilitación Ruta 60 CH, entre otros.

### **3.4 ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO**

Una estrategia Regional de Desarrollo es un instrumento de planificación en que el Gobierno Regional define la Misión y la Visión de la Región.

La estrategia deberá necesariamente conceptualizarse como un conjunto de proposiciones y vías de acción institucional, destinados a modificar el funcionamiento del sistema regional, pero teniendo particular cuidado de incorporar la dimensión territorial de dicho sistema. Es decir, tanto la

distribución territorial de las actividades económicas, como la organización social y cultural del espacio regional.

### **3.4.1 Principios Orientadores Del Desarrollo Regional**

#### **3.4.1.1 Visión**

Región portal, saludable, integrada, equilibrada, de recursos y humanidad diversa: islas, costas, valles y cordillera, inserta en un contexto nacional e internacional.

La Región se deberá constituir en el “Portal de la zona central del Cono Sur de América”. Esto se logrará mediante el aprovechamiento de las ventajas comparativas que le otorgan su localización central y una adecuada infraestructura de transporte que convertirán a la región en la puerta de entrada y salida privilegiada del comercio de bienes procedentes del mercado de la macrozona central de Chile, del Área Interregional Bioceánica y de los países de la Cuenca del Pacífico. Este escenario potenciará la producción de bienes y servicios asociados al aumento del comercio y del flujo de transporte de pasajeros.

La Región se deberá consolidar con un alto nivel de calidad de vida, posicionándose como una “Región de vida saludable”, adoptando para ello estilos de vida sanos, logrando un medio ambiente descontaminado y privilegiando la actividad económica basada en la producción limpia y en la

promoción de la salud. Con este fin las políticas de gobierno serán orientadas hacia este concepto central con el objetivo de mejorar las condiciones y calidad de vida de la población regional; al mismo tiempo favoreciendo la inversión en la región.

#### **3.4.1.2 MISION**

Propender al desarrollo regional basado en un principio de equidad socioeconómica y geográfica mejorando las condiciones de vida de la población regional y favoreciendo el desarrollo económico basado en un principio de sustentabilidad ambiental.

Se entenderá por desarrollo regional a un proceso de cambio socio-económico sostenido y localizado, cuya finalidad última es el progreso de la región, de la comunidad y de cada persona de la región. Este proceso debe ser participativo y descentralizado.

El proceso de descentralización que vive el país exige un mejoramiento sustancial de la gestión del proceso de desarrollo a nivel regional. La definición de programas generales y específicos de acción que propicia el enfoque de planificación estratégica, así como la concepción que se maneja sobre el proceso de asignación de recursos, de preparación del presupuesto y fondos operacionales y estratégicos, debe fortalecer la "gestión" del desarrollo de cada Región.

### **3.4.2 Función Económica**

La región debe propender a la maximización de su crecimiento económico basado en el uso sustentable de sus recursos naturales, en el fortalecimiento de las capacidades productivas y en el mejoramiento integral de los recursos humanos e institucionales, generando una oferta diversificada y competitiva con producción limpia orientada principalmente al mercado mundial globalizado, favoreciendo el desarrollo de potencialidades y oportunidades regionales y el acceso de la población regional al empleo y a la satisfacción de sus necesidades de consumo.

El mercado de mayor influencia regional está formado por el Área Interregional Bioceánica, la Macro Región Andina Central y la Macrozona Central de Chile. El Área Interregional Bioceánica comprende desde los estados brasileños de Sao Paulo, de Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul, el interior de Paraguay, las provincias Argentinas de Santa Fe y Córdoba y retomando su curso en la desembocadura del Río de la Plata con Uruguay y Buenos Aires. El Atlántico se une al Pacífico a través de un corredor bioceánico que comprende las regiones V, VI y Metropolitana de Chile y las provincias de San Luis, San Juan y Mendoza de Argentina

La población del Área Interregional Bioceánica alcanza a 100 millones de habitantes directamente localizados y a 220 millones de habitantes si se considera la población de los países del área. Una parte del Área Interregional

Bioceánica corresponde a la Macro Región Andina Central conformada por la Macro Región Central de Chile y las provincias de Mendoza, San Juan, San Luis y Córdoba de Argentina. La población de la Macro Región Andina Central alcanza a los 13 millones de habitantes configurando un interesante mercado potencial y una fuerza de trabajo relativamente especializada en sectores productivos similares y complementarios. El Producto Interno Bruto (PIB) de la macro región suma US\$ 74.023 millones, equivalente al PIB de Chile. La Macro Zona Central de Chile concentra al 55% de la población nacional, y más del 50% del PIB del país y el 30% de las exportaciones. La región se encuentra particularmente beneficiada con la incorporación de Chile al MERCOSUR, especialmente por la disponibilidad actual y potencial de la infraestructura vial y portuaria asociada al corredor bioceánico. Chile destina un 12,1% de sus exportaciones al MERCOSUR, en tanto, la región destina el 18%, la VI región un 19% y la región Metropolitana un 30%.

De acuerdo al análisis de escenarios regionales al año 2010, la incorporación plena al MERCOSUR, la materialización de un corredor ampliado de comercio y la activación de capacidades endógenas emergentes constituyen los factores más detonantes del crecimiento regional. El escenario más probable plantea un incremento del PIB regional para el año 2010 cercano a 350 mil millones de pesos, destacando el crecimiento de los sectores no transables de la economía regional. El incremento del PIB regional está asociado a un aumento de los niveles de empleo. Se estima que la región ofrecería más de 1.100.000

empleos, superior a la proyección histórica de 710.000 y con un probable mejor efecto en el sector no transable.

## CONCLUSIONES

De norte a sur y de oeste a este la V región de Valparaíso esta sufriendo cambios, ha entrado en una nueva etapa, su visión y aires están enfocando nuevos horizontes, su disposición es a la apertura global, y espera entrar al mundo de una manera sólida para lo cual se esta capitalizando.

La dificultad y escasez de fuentes de datos sobre el PIB regional y la economía de la región, nos obliga como primer punto a tocar las fuentes de información y las herramientas con que se cuenta actualmente para poder medir la economía, es decir los indicadores económicos de la región. Si bien el PIB Regional, desarrollado por el Banco Central y el INACER, desarrollado por el Instituto Nacional de Estadísticas, son los indicadores económicos de la Región más completos que se tienen y su aporte sumamente importante para el desarrollo de ésta, ya que permite visualizar de alguna forma los escenarios económicos, además nos muestran la evolución que ha tenido estos en el transcurso de los tiempos entregándonos la historia económica en números, sin embargo no se ha logrado llegar aun a un sistemas de medición a escalas más exactas, pues hacen falta los recursos que permitan perfeccionar la metodología y obtener un mejor sistema de medición, que sea más completo y que nos permita medir la economía no solo a nivel regional, sino también a nivel Provincial y Comunal.

Esto se podrá lograr en la medida en que el mundo empresarial logre un mejor y más ordenado sistema de operar, ya que las empresas a medida que

incorporen tecnología de la información y ésta les permita llevar una mejor gestión que logre registrar y operar datos estadísticos y que a la vez puedan entregar la información necesaria para poder operar en los diferentes mercados, se podrá obtener, por parte de los organismos especializados como son el Banco Central y el Instituto Nacional de Estadísticas u otros que pudiesen surgir en el futuro, las fuentes de datos necesarios para poder lograr y entregar información estadística confiables y más completa.

Esto ocurre hoy en día, por la complejidad que existe para obtener los datos reales de los diferentes participantes y en los diferentes sectores económicos del país y la región en particular, ya que la información en la mayoría de los sectores económicos suele estar muy dispersa y de manera muy informal, producto del gran número de empresas pequeñas y medianas que no cuentan con una estructura adecuada para el claro flujo de información ni tampoco cuentan con la tecnología necesaria.

En relación a la región en particular ésta cuenta con una serie de características que la hacen ser una región muy competitiva, pues su ubicación es sumamente estratégica, su geografía es especial pues dota a esta región de diversos recursos para la agricultura, la pesca, la minería, del turismo y el comercio en general. Lo que hace que la economía sea diversa y flexible.



En cuanto a su población se encuentra entre las tres regiones más pobladas de Chile, aportando con un mercado interesante para los inversionistas, además cuenta con la particularidad de ser vecinos de la Región Metropolitana que al unir ambas poblaciones, dan como resultado más del 39% de la población del país concentrada en un solo territorio. Lo que a sido potenciado en los últimos años con una infraestructura carretera de ultima generación permitiendo un mejor flujo entre ambas regiones fomentando los negocios y el turismo.

Aunque la historia de la región de Valparaíso no a sido fácil, en la década de los noventa se ha podido observar una mejoría en las condiciones de sus habitantes en los campos de la educación, salud, y mejoramiento de la pobreza y de la indigencia. En el campo de lo económico en cambio no ha sido tan constante, teniendo unos buenos años en el comienzo de la década de los noventa, pero que posteriormente producto de la crisis asiática, el escenario cambio bruscamente y la región sintió los coletazos que produjo esta crisis y la recesión hizo que la productividad bajara y un número importante de empresas dejasen de funcionar para los años 1997 y 1998, luego de esos años hubo un estancamiento de la economía que recién el año 2002 vino a cambiar.

El empleo en la región es un tema sensible, pues el índice de desempleados ha sido muy alto en comparación con el resto del país, se tiene uno de los índices de desempleo más altos. Transformándose en una gran debilidad de la región que no ha podido revertir está situación, en parte porque la región se encuentra muy sensible a la globalización y a la apertura de los mercados, en el

sentido de que la competencia para las empresas de la región es alta y sobre todo la industria manufacturera que ha sido golpeada fuertemente en la última década dejando un gran vacío en la demanda de mano de obra, otro factor relevante en el mercado laboral es la modernización y la automatización de los procesos productivos en los diferentes sectores económicos, inclusive producto de las exportaciones en la agricultura, que históricamente ha sido también una muy buena demandante de recursos humanos, ésta ha modernizado sus sistemas de producción reemplazando mano de obra por tecnología. Aunque el futuro de la región se ve auspicioso y se espera que en un tiempo corto esto se pueda revertir.

El PIB Regional se ha comportado de manera más bien estable en lo que se refiere a su participación en el PIB Nacional, ubicándose la región de Valparaíso en tercer lugar en orden de importancia relativa en este indicador, por debajo de las regiones Metropolitana y la del Bio – Bio, que son las regiones con mayor número de habitantes del país, en donde la región de Valparaíso se sitúa en el mismo orden de importancia, siendo una variable importante en el momento de explicar el comportamiento del PIB. Cabe señalar que la región de Valparaíso supero en más de una ocasión en su aporte al PIB Nacional a la Región del Bio -Bio en los años 1994-1995 y 1996, pero nuevamente fue superada en los años siguientes.

Existe una característica en la región que es muy interesante y es que la región a sufrido cambios muy importantes en su economía pasando de ser una región

que se especializaba en la manufactura a ser una región demandante de servicios, en donde el turismo toma un rol preponderante, así como el transporte y las telecomunicaciones. Pero no quiere decir que esta región se este encasillando en un sector en especial pues hay otros sectores de la economía que han surgido con gran importancia como son el sector construcción y luego propiedades y vivienda. Quedando un poco atrás los sectores productivos como la agricultura, la minería y la pesca, superados incluso por el sector Comercio Restaurante y hoteles.

Tomado desde el un punto más local como es el Índice de Actividad Económica Regional (INACER), se puede observar en los últimos años una clara reactivación de la economía regional en donde se puede observar que la economía tiende a mejorar con el crecimiento de la productividad en algunos sectores claves de la región como son la Construcción, transporte y telecomunicaciones, pesca y comercio. Además se suma la realización de importantes obras de ingeniería en la región como la Cuarta Etapa Merval, la modernización de carreteras y accesos a las ciudades grandes de la región. La apertura de los mercados Europeos, Norteamericanos y algunos asiáticos como resultado de los tratados de libre comercio en donde la región se abre como una puerta al mundo, aprovechando las ventajas comparativas que posee en relación a las otras regiones del país, de su infraestructura portuaria de Valparaíso, San Antonio y Ventanas. Desde donde se exportan las frutas de la región, pescados, minerales, materias primas, etc. Y se importan otros productos importantes.

La región cuenta con una estrategia regional creada el año 2001 por las autoridades regionales, en donde se cementan la misión y visión de la región, además se fijan los objetivos planteados a largo y mediano plazo. Esta herramienta es sumamente importante pues permite alinear los recursos de la región en base a una visión clara y con objetivos concretos, haciendo más eficiente la gestión y aumentando la productividad de ésta.

Claramente la región se está enfocando en la globalización con mercados tan atractivos y grandes como los asiáticos, quiere convertirse en el puerto de América para estos países, lo que es una muy buena idea, ya que permitirá crear más empleo al ofrecer los servicios que significa el flujo y almacenaje de productos y mercaderías que vayan a países vecinos como son Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay. Además de abrirse como puerta de salida para los productos exportados desde Chile y de los países señalados.

La región además ha puesto un gran énfasis en el Turismo Internacional con el terminal de cruceros de Valparaíso, aprovechando el nombramiento de esta ciudad como Patrimonio Cultural de la Humanidad, no cabe duda que la región en sí tiene un inmenso potencial en este sector contando además una oferta de paisajes y lugares muy atractivos tanto para el turismo nacional como para el turismo internacional, como son las Islas de Pascua y Juan Fernández y además de Valparaíso las Ciudades de Viña del Mar, que es considerada la Ciudad Capital del Turismo en Chile, Con – Con: famoso por su gastronomía,

Quillota, Olmué, La Ligua, así como un sinnúmero de balnearios que albergan anualmente a un importante número de turistas y que tiene la particularidad a lo largo y ancho de la región de estar segmentados y entregar ofertas a los distintos grupos económicos.

Una de las particularidades de Sector Turístico es su alta demanda por mano de obra lo que permitiría disminuir notablemente los índices de cesantía de la región, además las inversiones se incrementarían en la región y se produciría mayor trabajo para todos.

La V región de Valparaíso aunque se encuentra en la tercera ubicación relativa en orden de importancia para el PIB nacional, muy por debajo de la Región Metropolitana y no tanto de la del Bio Bio, tiene la particularidad de ser una de las regiones con mayor potencial para crecer. En los últimos años en la región se ha ido formando una serie de situaciones especiales como por ejemplo el campo de la educación se ha ido consolidando y creciendo a tal punto de tener colegios sumamente prestigiosos y con una infraestructura espectacular, además se han instalado en la región una enorme cantidad de universidades las que sin duda en un futuro serán o deberán ser un aporte para la región, ya que están destinadas a salir de sus aulas y ponerse al servicio de la comunidad, además de atraer a una masa importante de jóvenes los que deberán vivir por periodos largos en la región demandando alojamiento y comida. Por otro lado existen los proyectos del bicentenario que están dejando a la región con una infraestructura de primer nivel, como la entrada sur de Valparaíso, la

incorporación del Borde Costero de la misma ciudad, nuevos caminos y carreteras, etc. Cada vez el aislamiento y centralización de Chile tiende a disminuir con estos nuevos proyectos que dan a las regiones las herramientas necesarias para poder crecer, dejando a un lado la centralización del poder y de la economía de Chile.

La región tiene dos ventajas comparativas que son claras, una es la infraestructura portuaria ya que cuenta con los puertos más grandes de Chile, ventaja que se puede transformar y que esperan que así sea en una puerta al mundo tanto para las exportaciones como para las importaciones, para lo cual las autoridades deberán potenciar aun más el sector de las pequeñas y medianas empresas (PYMES), las cuales suelen ser débiles en el momento de competir en mercados tan exigentes como los Europeos, Norteamericanos y asiáticos. En este punto está el futuro de la región en sus PYMES y los emprendedores que puedan surgir de estas, ya que las oportunidades se están dando, solo falta el saber como poder tomarlas.

Otra de las ventajas claras está en el Sector del Turismo, de cual las autoridades ya se han dado cuenta y se está potenciando de manos de los privados con grandes inversiones en Hoteles y Restaurantes, además de ofrecer una gran variedad de actividades recreativas para desarrollar en la región, ya sea en la Ciudad, como playas, lagunas y campos.

Y por ultimo existe en la posibilidad de transformar a la región en una región pionera en la innovación tecnológica, para lo que se esta construyendo un centro tecnológico en las afueras de Valparaíso.

Y para concluir además de ser el asentamiento humano una de las variables fuertes que pueden explicar el comportamiento del PIB regional y otra la existencia de recursos naturales, existe una tercera variable la que deberá aparecer en un tiempo más y que aunque ésta siempre se encuentra no es fácil de apreciar y es la sinergia que pueda existir del poder publico con el poder de los privados, impresos en la Gestión deberán hacer por si solo la diferencia. El hacer eficiente a una región pasa por estos dos entes, las autoridades y los habitantes de está. Así en la medida que hayan lideres que puedan pensar en forma relacional y no en forma lineal se dará un escenario auspicioso para la región lo que se reflejara en el bienestar de sus habitantes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Páginas Web:

[www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

[www.ine.cl](http://www.ine.cl)

[www.gore.cl](http://www.gore.cl)

[www.gobiernoregional.cl](http://www.gobiernoregional.cl)

[www.google.com](http://www.google.com)

[www.todochileinversiones.cl](http://www.todochileinversiones.cl)

[www.cnc.cl](http://www.cnc.cl)

[www.bovalpo.cl](http://www.bovalpo.cl)

[www.sercotec.cl](http://www.sercotec.cl)

[www.asiva.cl](http://www.asiva.cl)

[www.mideplan.cl](http://www.mideplan.cl)

[www.serplac.cl](http://www.serplac.cl)

[www.mercuriovalpo.cl](http://www.mercuriovalpo.cl)

[www.mercurio.cl](http://www.mercurio.cl)

[www.estrellavalpo.cl](http://www.estrellavalpo.cl)

[www.lasegunda.cl](http://www.lasegunda.cl)

- Compendio Estadístico 2003, INE
- Boletín Mensual agosto 2004 Banco Central
- Evolución Económica de las Regiones de Chile, INE



## Instituciones Visitadas

- Intendencia V Región Valparaíso  
Melgarejo 669, Edificio Esmeralda. Valparaíso
- Secretaría Regional Ministerial de Economía, V Región  
Errázuriz 1178 Valparaíso.
- Instituto Nacional de Estadística  
Melgarejo 669, Edificio Esmeralda. Valparaíso
- Servicio Cooperación Técnica  
Errázuriz 1178 Valparaíso.
- Asociación de Industriales de Valparaíso (ASIVA)  
3 norte / 2 Poniente Viña del Mar
- Servicios de planificación (SERPLAC)  
Melgarejo 669, Edificio Esmeralda. Valparaíso

# ANEXOS

## PRODUCTO INTERNO BRUTO, POR REGION A PRECIO CONSTANTES, 1990-1997 (MILLONES DE PESOS)

REGION	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 a/
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>4,484,071</b>	<b>4,841,447</b>	<b>5,435,881</b>	<b>5,815,646</b>	<b>6,147,610</b>	<b>6,800,952</b>	<b>7,305,141</b>	<b>7,858,481</b>
I de Tarapaca	129,475	137,199	155,991	155,667	181,269	205,325	218,582	255,060
II de Antofagasta	274,953	311,288	316,527	328,599	360,110	381,255	471,377	540,601
III de Coquimbo	69,146	81,853	92,902	102,720	117,375	134,000	153,177	162,847
IV de Atacama	106,716	114,003	128,413	126,567	138,713	149,185	155,081	159,195
<b>V de Valparaíso</b>	<b>382,164</b>	<b>396,184</b>	<b>426,711</b>	<b>458,806</b>	<b>489,960</b>	<b>531,397</b>	<b>547,785</b>	<b>553,995</b>
VI del Libertador Gral Bernardo O'higgins	201,481	208,428	231,712	243,652	266,211	273,769	284,927	291,136
VII del Maule	160,862	178,408	206,944	212,791	238,899	260,624	261,809	271,785
<b>VIII del Bio Bio</b>	<b>414,716</b>	<b>429,616</b>	<b>460,894</b>	<b>476,670</b>	<b>485,207</b>	<b>518,864</b>	<b>535,868</b>	<b>562,044</b>
IX de la Araucania	97,655	100,906	115,176	126,346	128,690	142,729	146,651	155,552
X de los Lagos	162,368	164,276	180,081	190,693	203,155	224,316	243,278	267,643
XI de Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	19,521	19,735	20,961	22,519	25,228	25,629	28,775	32,582
XII de Magallanes y la Antártica Chilena	117,551	122,315	122,652	123,661	119,073	122,847	126,070	134,110
<b>Metropolitana de Santiago</b>	<b>1,736,608</b>	<b>1,904,349</b>	<b>2,174,295</b>	<b>2,352,444</b>	<b>2,422,839</b>	<b>2,685,215</b>	<b>2,865,621</b>	<b>3,074,407</b>
Subtotal regionalizado	3,873,216	4,168,560	4,633,259	4,921,135	5,176,729	5,655,155	6,039,001	6,460,957
IVA, derechos de importación y otros b/	610,855	672,887	802,622	894,511	970,881	1,145,797	1,266,140	1,397,524

## TOTAL PRODUCTO INTERNO BRUTO REGIONALIZADO, POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1990-1996

(Millones de pesos de 1986)

CLASES DE ACTIVIDAD ECONOMICA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Agropecuario - Silvícola	360,183	364,667	405,666	416,615	441,515	464,295	470,393
Pesca	54,685	60,275	70,281	74,195	86,316	100,040	109,771
Minería	400,882	450,532	444,040	443,323	482,754	527,800	610,991
Industria Manufacturera	784,161	826,013	920,293	987,062	1,027,352	1,104,750	1,140,257
Electricidad Gas y Agua	85,995	109,182	139,295	146,047	155,111	166,945	160,678
Construcción	237,010	233,382	265,228	327,508	324,038	356,179	386,859
Comercio Restaurantes y Hoteles	683,138	748,841	880,336	944,208	992,606	1,133,117	1,241,044
Transporte y Comunicaciones	318,676	345,487	405,359	428,874	451,964	518,310	571,042
Servicios Financieros	569,942	653,965	727,876	778,204	833,577	915,060	977,702
Propiedad de Vivienda	208,349	212,567	216,483	223,282	230,223	237,006	244,442
Servicios Personales	341,299	355,514	379,817	393,636	408,829	422,005	446,580
Administración Pública	140,637	142,941	147,273	150,097	152,146	154,175	156,664

## PARTICIPACIÓN REGIONAL EN EL PIB REGIONALIZADO, 1990-1997

(Porcentaje sobre el PIB a precios constantes)

REGION	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997 a/
I de Tarapaca	3.34	3.29	3.37	3.16	3.50	3.63	3.62	3.95
II de Antofagasta	7.10	7.47	6.83	6.68	6.96	6.74	7.81	8.37
III de Coquimbo	1.79	1.96	2.01	2.09	2.27	2.37	2.54	2.52
IV de Atacama	2.76	2.73	2.77	2.57	2.68	2.64	2.57	2.46
<b>V de Valparaíso</b>	<b>9.87</b>	<b>9.50</b>	<b>9.21</b>	<b>9.32</b>	<b>9.46</b>	<b>9.40</b>	<b>9.07</b>	<b>8.57</b>
VI de O'higgins	5.20	5.00	5.00	4.95	5.14	4.84	4.72	4.51
VII del Maule	4.15	4.28	4.47	4.32	4.61	4.61	4.34	4.21
<b>VIII del Bio Bio</b>	<b>10.71</b>	<b>10.31</b>	<b>9.95</b>	<b>9.69</b>	<b>9.37</b>	<b>9.18</b>	<b>8.87</b>	<b>8.70</b>
IX de la Araucania	2.52	2.42	2.49	2.57	2.49	2.52	2.43	2.41
X de los Lagos	4.19	3.94	3.89	3.87	3.92	3.97	4.03	4.14
XI de Aisén	0.50	0.47	0.45	0.46	0.49	0.45	0.48	0.50
XII de Magallanes	3.03	2.93	2.65	2.51	2.30	2.17	2.09	2.08
<b>Metropolitana de Santiago</b>	<b>44.84</b>	<b>45.68</b>	<b>46.93</b>	<b>47.80</b>	<b>46.80</b>	<b>47.48</b>	<b>47.45</b>	<b>47.58</b>

Fuente: Banco Central de Chile, Anuario de Cuentas Nacionales

<b>PIB POR REGIÓN ANUAL, PRECIOS CONSTANTES</b>						
(Millones de Pesos de 1996)						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (1)
I de Tarapaca	905,701	1,030,040	1,041,193	1,115,504	1,127,225	1,119,085
II de Antofagasta	1,944,622	2,180,219	2,451,582	2,407,789	2,364,831	2,659,221
III de Coquimbo	586,020	624,214	663,349	652,511	641,406	675,685
IV de Atacama	596,301	621,919	673,140	712,495	808,605	820,102
V de Valparaíso	2,658,598	2,665,348	2,772,280	2,863,018	2,925,516	3,011,620
Metropolitana de Santiago	13,945,724	14,824,797	15,048,761	14,752,778	15,460,202	15,899,054
VI del Libertador Gral. Bernardo O´higgins	1,188,356	1,236,781	1,281,905	1,294,830	1,413,408	1,439,588
VII del Maule	1,032,923	1,097,957	1,122,601	1,117,793	1,220,089	1,276,248
VIII del Bio Bio	2,780,195	2,920,144	2,935,457	2,931,537	3,027,910	3,097,999
IX de la Araucania	773,850	823,111	847,011	838,821	896,264	884,044
X de los Lagos	1,249,677	1,395,171	1,452,791	1,456,947	1,573,872	1,641,900
XI de Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	141,716	156,021	159,580	170,167	176,601	194,160
XII de Magallanes y la Antártica Chilena	401,360	422,651	444,828	454,480	436,440	455,450
Extra Regional (2)	35,041	36,568	38,341	39,606	41,509	43,046
Subtotal Regionalizado	28,240,084	30,034,941	30,932,819	30,808,276	32,113,878	33,217,202
Iva, Derechos de Exportacion y otros	2,997,204	3,265,752	3,443,777	3,306,766	3,532,616	3,637,717
<b>PIB</b>	<b>31,237,288</b>	<b>33,300,693</b>	<b>34,376,596</b>	<b>34,115,042</b>	<b>35,646,494</b>	<b>36,854,919</b>

## VARIACION PORCENTUAL ANUAL

	1997	1998	1999	2000	2001 (1)
I de Tarapaca	13.7	1.1	7.1	1.1	-0.7
II de Antofagasta	12.1	12.4	-1.8	-1.8	12.4
III de Coquimbo	6.5	6.3	-1.6	-1.7	5.3
IV de Atacama	4.3	8.2	5.8	13.5	1.4
V de Valparaíso	0.3	4.0	3.3	2.2	2.9
Metropolitana de Santiago	6.3	1.5	-2.0	4.8	2.8
VI del Libertador Gral. Bernardo O´higgins	4.1	3.6	1.0	9.2	1.9
VII del Maule	6.3	2.2	-0.4	9.2	4.6
VIII del Bio Bio	5.0	0.5	-0.1	3.3	2.3
IX de la Araucania	6.4	2.9	-1.0	6.8	1.4
X de los Lagos	11.6	4.1	0.3	8.0	4.3
XI de Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	10.1	2.3	6.0	3.8	9.9
XII de Magallanes y la Antártica Chilena	5.3	5.2	2.2	-4.0	4.4
Extra Regional (2)	4.4	4.8	3.3	4.8	3.7
Subtotal Regionalizado	6.4	3.0	-0.4	4.2	3.4
Iva, Derechos de Exportacion y otros	9.0	5.5	-4.0	6.8	3.0
PIB	6.6	3.2	-0.8	4.5	3.4

## PARTICIPACION REGIONAL EN EL PIB NACIONAL

	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (1)
I de Tarapaca	2.9	3.1	3.0	3.3	3.2	3.0
II de Antofagasta	6.2	6.5	7.1	7.1	6.6	7.2
III de Coquimbo	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
IV de Atacama	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.2
V de Valparaíso	8.5	8.0	8.1	8.4	8.2	8.2
Metropolitana de Santiago	44.6	44.5	43.8	43.2	43.4	43.1
VI del Libertador Gral. Bernardo O´higgins	3.8	3.7	3.7	3.8	4.0	3.9
VII del Maule	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5
VIII del Bio Bio	8.9	8.8	8.5	8.6	8.5	8.4
IX de la Araucania	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
X de los Lagos	4.0	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5
XI de Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
XII de Magallanes y la Antártica Chilena	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
Extra Regional (2)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Subtotal Regionalizado	90.4	90.2	90.0	90.3	90.1	90.1
Iva, Derechos de Exportacion y otros	9.6	9.8	10.0	9.7	9.9	9.9
PIB	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

**PIB POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y POR REGION, ANUALES, PRECIOS  
CONSTANTES**

(Millones de pesos de 1996)

		1	2	3	4	5	6	7
Año	Región	Agropecuaria Silvícola	Pesca	Minería	Industria Manufacturera	Electricidad, Gas y Agua	Construcción	Comercio, Restaurantes y Hoteles
1996	I	11,185	19,206	103,097	179,705	14,024	111,099	169,772
	II	1,474	10,709	1,148,618	90,606	90,046	195,048	49,646
	III	26,396	11,039	250,519	18,476	35,060	47,054	47,499
	IV	54,940	12,839	70,549	53,731	14,357	114,623	45,540
	V	113,666	57,478	110,313	618,320	96,636	323,367	203,583
	RMS	203,371	172	169,349	2,971,443	210,951	1,250,497	2,357,606
	VI	243,279	314	168,879	189,905	35,634	193,458	74,666
	VII	173,946	2,280	1,644	172,607	130,316	116,244	85,894
	VIII	198,846	93,862	5,249	837,311	180,509	244,019	217,002
	IX	115,953	516	638	89,753	14,606	127,735	74,676
	X	164,151	118,693	2,117	182,968	55,289	141,360	108,950
	XI	8,325	17,937	2,109	6,319	3,233	21,870	8,497
	XII	7,960	37,886	56,361	57,170	8,715	24,654	33,842

1997	I	11,679	24,065	107,187	212,032	16,050	147,655	196,490
	II	1,534	11,338	1,358,888	99,881	106,055	173,897	56,308
	III	26,177	10,509	270,953	19,296	41,006	49,843	48,914
	IV	58,925	14,425	63,830	56,970	17,319	124,124	46,132
	V	111,337	32,907	113,633	571,083	90,884	352,032	202,956
	RMS	202,138	75	170,601	3,132,015	214,770	1,330,689	2,524,546
	VI	242,346	364	172,577	208,456	60,171	174,867	80,044
	VII	176,089	1,859	1,671	187,132	154,840	114,916	92,806
	VIII	204,639	89,711	5,084	866,039	176,011	281,480	245,942
	IX	120,913	454	685	92,252	15,478	136,509	82,204
	X	172,978	163,602	2,205	208,135	57,894	162,218	119,595
	XI	8,582	23,501	2,314	7,228	3,503	25,209	8,999
	XII	8,132	46,609	55,537	66,548	9,014	20,804	34,935

1998	I	12,103	4,956	141,900	234,590	18,907	90,698	214,804
	II	1,595	8,406	1,503,088	101,005	118,363	273,977	57,992
	III	26,566	8,995	293,179	15,973	49,722	64,299	45,899
	IV	61,380	11,193	53,811	57,579	16,929	174,497	48,811
	V	133,165	14,742	117,224	608,805	110,875	332,575	212,615
	RMS	203,570	32	177,892	2,943,676	275,847	1,209,824	2,599,314
	VI	267,417	466	100,437	220,069	40,195	190,795	87,112
	VII	207,126	1,919	996	193,625	128,739	116,750	99,617
	VIII	196,966	72,178	4,963	848,127	106,234	320,166	251,379
	IX	115,422	284	691	88,291	16,102	155,047	83,545
	X	170,824	190,005	207	206,653	56,457	170,249	126,230
	XI	8,534	22,532	1,700	6,353	3,861	27,951	9,411
	XII	7,845	57,784	49,624	70,637	9,251	25,448	35,827
	Total	1,412,513	393,492	2,517,712	5,595,383	1,005,482	3,152,276	3,872,556



1999	I	12,033	17,315	178,088	182,550	31,237	75,590	187,307
	II	1,591	18,873	1,571,301	102,108	114,818	164,956	53,812
	III	29,136	9,428	303,759	14,151	48,679	45,652	43,738
	IV	63,605	12,797	62,085	57,239	16,897	194,916	49,748
	V	134,795	25,683	147,337	635,984	138,871	324,658	214,352
	RMS	201,016	6	180,866	2,908,858	238,579	1,016,260	2,478,210
	VI	257,963	929	180,575	224,485	42,611	191,086	88,858
	VII	185,655	2,098	760	210,478	108,868	131,975	98,971
	VIII	202,613	94,061	4,774	853,510	138,070	305,846	239,787
	IX	115,371	198	701	87,813	17,354	144,125	78,365
	X	180,910	164,898	2,078	210,381	48,442	181,458	120,684
	XI	8,641	25,249	1,812	7,375	3,997	30,462	9,750
	XII	8,167	55,306	50,212	71,793	9,312	34,028	37,196

2000	I	12,275	19,546	282,538	174,248	30,176	67,330	196,794
	II	1,608	10,497	1,541,386	103,191	109,682	141,352	53,387
	III	28,532	9,538	289,954	15,079	41,448	48,047	45,715
	IV	73,059	11,722	197,689	58,340	18,064	130,158	49,693
	V	157,537	13,109	143,960	656,731	127,644	290,228	218,564
	RMS	213,671	0	183,876	3,056,968	256,681	1,091,149	2,588,521
	VI	281,398	597	181,930	238,540	57,285	238,735	95,327
	VII	199,754	2,920	925	233,544	151,138	133,133	105,830
	VIII	204,591	76,612	5,024	903,375	172,336	271,637	254,260
	IX	123,888	250	721	91,938	17,403	167,068	83,815
	X	172,785	237,151	2,326	222,094	53,133	188,261	124,538
	XI	8,754	30,351	1,326	7,417	4,099	28,876	10,054
	XII	8,065	42,184	41,959	78,782	9,692	24,966	36,292

2001	I	12,145	15,906	291,134	163,493	24,997	56,881	205,471
	II	1,677	9,808	1,677,684	104,105	114,123	285,518	54,413
	III	28,177	10,434	299,391	16,207	42,040	63,954	407,708
	IV	71,192	9,863	236,593	59,837	18,265	95,220	51,460
	V	170,188	10,267	144,804	677,336	108,213	329,368	219,669
	RMS	227,511	0	168,235	2,987,212	257,534	1,149,199	2,646,529
	VI	307,696	787	190,567	240,965	58,766	212,453	95,993
	VII	210,787	3,774	892	248,870	181,121	115,730	109,145
	VIII	213,819	66,832	5,150	975,012	1,069,248	245,040	256,158
	IX	136,530	415	721	88,647	18,038	128,604	84,200
	X	181,216	294,653	2,193	234,920	53,796	160,946	124,746
	XI	8,375	46,926	1,232	7,499	4,249	27,868	10,033
	XII	8,057	40,915	46,048	88,277	9,901	26,470	37,093

8	9	10	11	12	13	
Transporte y Comunicaciones	Servicios Financieros y Empresariales (1)	Propiedad de Vivienda	Servicios Personales (2)	Administración Pública (3)	Menos Imputaciones Bancarias	PIB (4)
65,345	48,244	55,759	78,862	63,399	-13,996	905,701
72,917	65,641	76,419	117,921	41,519	-15,942	1,944,622
26,475	27,191	40,313	42,563	18,865	-6,130	586,020
34,027	48,124	60,913	74,109	25,731	-13,182	596,301
327,451	169,157	219,655	303,323	168,129	-52,480	2,658,598
1,046,828	2,900,631	1,251,612	1,820,010	545,898	-782,644	13,945,724
47,584	53,652	82,287	84,156	30,755	-16,213	1,188,356
60,023	77,084	78,507	112,349	39,791	-17,762	1,032,923
158,372	219,322	223,460	345,990	100,617	-44,364	2,780,195
38,905	62,176	94,016	123,627	48,834	-17,585	773,850
79,236	78,713	129,971	153,532	59,890	-25,193	1,249,677
9,361	10,021	10,526	19,573	26,304	-2,359	141,716

37,362	25,856	29,147	36,902	52,829	-7,594	401,360
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

72,362	51,208	58,091	83,676	64,518	-14,873	1,030,040
74,283	70,946	79,357	123,361	42,028	-17,657	2,180,219
28,597	29,045	42,034	45,439	18,903	-6,502	624,214
35,191	51,226	63,319	78,369	26,233	-14,144	621,219
341,574	184,429	227,668	320,764	172,595	-56,514	2,665,348
1,202,618	3,108,093	1,302,027	1,929,656	548,469	-840,900	14,824,697
50,074	58,658	85,413	90,357	31,370	-17,916	1,236,781
65,746	81,031	81,161	119,654	40,194	-19,144	1,097,957
166,708	229,309	231,381	367,326	103,521	-47,007	2,920,144
44,342	67,836	97,354	133,490	50,506	-18,912	823,111
91,274	85,063	134,540	163,635	60,374	-6,342	1,395,171
10,540	10,661	10,952	20,358	26,684	-2,510	156,021
38,722	26,967	30,090	39,097	54,126	-7,930	422,651

74,159	52,522	60,273	84,937	66,783	-15,439	1,041,193
78,091	74,290	82,083	127,833	43,188	-18,329	2,451,582
26,644	29,922	43,646	46,303	18,951	-6,750	663,349
37,146	54,074	65,558	80,302	26,542	-14,682	673,140
370,295	191,868	235,064	326,848	176,866	-58,662	2,772,280
1,285,320	3,319,153	1,349,019	2,007,323	550,635	-872,844	15,049,761
50,738	61,343	88,310	91,858	31,763	-18,598	1,281,905
65,792	81,947	83,589	121,566	40,807	-19,872	122,601
177,606	234,098	238,670	374,097	105,767	-48,794	2,935,457
48,243	69,417	100,427	137,079	52,094	-19,631	847,011
101,874	89,049	138,741	166,820	61,026	-27,344	1,452,791
10,801	11,197	11,349	21,024	27,474	-2,607	159,580
42,857	27,512	30,948	40,207	55,120	-8,232	444,828
2,369,566	4,296,392	2,527,677	3,626,197	1,292,357	-1,131,784	34,376,596

74,431	51,656	62,232	88,400	69,283	-14,618	1,115,504
74,290	73,568	84,504	130,352	43,582	-17,966	2,407,789
24,216	28,975	45,099	46,667	19,366	-6,355	652,511
38,232	54,418	67,553	82,763	26,571	-14,329	712,495
351,090	191,324	241,579	333,575	180,331	-56,561	2,863,018
1,316,053	3,188,336	1,391,037	2,047,506	5,553,303	-867,252	14,752,778
47,767	61,545	90,878	94,068	32,394	-18,329	1,294,830
67,180	79,448	85,700	124,235	42,083	-19,658	1,117,793
181,102	229,801	245,058	376,699	107,803	-47,587	2,931,537
49,068	68,220	103,121	139,831	53,589	-18,935	838,821
111,433	88,832	142,419	169,938	61,544	-26,070	1,456,947
12,932	10,653	11,705	21,775	28,302	-2,486	170,167
40,364	27,139	31,687	40,790	56,383	-7,897	454,480

79,811	53,051	63,787	91,131	71,092	-14,553	1,127,225
83,575	74,540	86,230	132,831	43,914	-17,363	2,364,831
25,989	30,066	46,230	47,568	19,693	-6,453	641,406
42,326	58,525	69,357	87,801	26,827	-14,957	808,605
397,270	198,959	246,244	347,960	183,469	-56,559	2,925,516
1,398,911	3,469,253	1,423,112	2,122,332	560,251	-904,522	15,460,202
52,057	62,984	93,316	97,470	3,245	-18,656	1,413,408
74,581	81,029	87,639	127,797	42,114	-20,316	1,220,089
205,038	237,472	250,555	184,151	110,392	-47,533	3,027,910
52,946	71,129	105,782	146,482	54,233	-19,391	896,264
122,896	92,056	145,943	176,734	62,140	-26,184	1,573,872
14,347	11,152	12,010	2,207	28,664	-2,458	176,601
43,848	27,647	32,242	41,288	57,311	-7,836	436,440

80,983	53,413	65,330	91,607	73,252	-15,526	1,119,085
83,593	73,872	88,086	135,711	45,115	-17,482	2,659,221
26,157	30,343	47,384	50,271	20,135	-6,517	675,685
43,256	58,401	70,933	92,728	27,150	-14,796	820,102
411,176	194,581	257,505	361,883	187,042	-54,413	3,011,620
1,543,742	3,647,552	1,455,755	2,174,465	568,958	-945,639	15,899,054
55,685	64,385	95,307	103,053	32,602	-18,671	1,439,588
77,286	81,226	89,112	135,860	42,547	-20,102	1,276,248
215,492	230,870	255,296	399,156	111,637	-45,711	3,097,999
57,508	69,343	107,773	156,035	55,078	-18,849	884,044
124,200	92,537	148,716	186,054	62,950	-25,027	1,641,900
15,029	11,126	12,286	22,858	29,093	-2,415	194,160
45,245	28,251	32,749	41,619	58,667	-7,840	455,450

## INDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL.

(Base promedio 1992=100)

Periodo	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	O'Higgins *	Maule *	Biobío	Araucanía	Los Lagos	Aysén *	Magallanes
1992 (prom.)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	117.7	102.9	141.4	155.8	218.9	150.9	150.8
1993 (prom.)	101.1	105.3	105.2	103.3	108.4	116.4	105.8	134.0	165.2	216.7	140.2	150.3
1994 (prom.)	122.3	114.3	113.6	111.3	118.0	114.3	98.4	131.3	162.1	192.3	125.9	149.8
1995 (prom.)	138.1	122.1	129.5	119.3	126.0	102.9	103.8	129.7	148.2	178.9	110.5	133.1
1996 (prom.)	143.5	153.2	148.0	127.1	130.1	-	-	115.9	134.6	134.7	-	115.3
1997 (prom.)	161.6	177.6	159.8	133.1	123.5	108.4	92.2	127.6	151.7	166.4	122.9	142.7
1998 (prom.)	143.4	185.3	172.0	132.0	123.7	106.0	103.5	125.4	149.5	174.8	112.4	133.9
1999 (prom.)	162.2	188.8	174.4	135.8	134.3	-	-	105.2	113.3	107.4	-	107.1
2000 (prom.)	169.0	197.0	173.5	196.9	138.5	-	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0
2001 (prom.)	170.1	204.0	173.1	200.8	132.9	-	-	111.7	121.1	116.9	-	112.5
2002 (prom.)	173.2	206.5	170.0	186.0	126.1	100.0	100.0	124.5	139.8	157.5	100.0	117.0

1992	Ene-Mar	101.2	97.2	106.9	137.7	98.9	-	-	99.9	105.8	115.3	-	110.2
	Abr-Jun	101.9	96.9	88.2	100.1	101.3	-	-	98.2	87.8	91.2	-	98.7
	Jul-Sep	100.9	103.1	88.4	74.8	98.2	-	-	100.5	97.4	89.7	-	96.4
	Oct-Dic	96.1	102.8	116.0	87.5	101.6	-	-	101.4	109.0	103.8	-	94.7
1993	Ene-Mar	99.2	102.7	102.7	136.8	107.3	-	-	103.1	123.9	120.4	-	119.5
	Abr-Jun	98.5	105.6	97.6	103.2	106.8	-	-	102.9	99.3	96.7	-	104.5
	Jul-Sep	95.4	102.2	93.2	78.3	107.3	-	-	107.9	109.7	98.4	-	101.1
	Oct-Dic	111.2	110.5	127.1	95.0	112.1	-	-	106.8	120.3	114.3	-	103.4
1994	Ene-Mar	111.6	106.6	114.3	148.5	122.7	-	-	112.7	131.7	129.8	-	127.3
	Abr-Jun	116.1	112.1	97.6	109.0	120.8	-	-	114.9	109.1	102.5	-	113.6
	Jul-Sep	129.5	120.8	96.0	85.7	112.0	-	-	109.5	117.0	103.7	-	104.8
	Oct-Dic	132.2	117.8	145.9	102.2	116.7	-	-	109.8	126.7	131.7	-	104.4
1995	Ene-Mar	140.7	109.6	95.3	156.5	126.2	-	-	116.5	147.4	151.3	-	132.7
	Abr-Jun	145.0	123.0	93.1	114.0	130.4	-	-	119.2	120.3	118.9	-	122.0
	Jul-Sep	124.8	125.7	96.0	92.7	123.5	-	-	114.1	127.6	116.6	-	98.5
	Oct-Dic	142.0	130.1	101.8	113.9	123.7	-	-	113.9	143.0	152.0	-	108.2
1996	Ene-Mar	135.1	140.3	150.5	163.4	133.7	106.1	118.5	125.0	154.6	171.2	114.4	127.7
	Abr-Jun	145.8	148.6	131.5	128.8	129.6	93.2	89.3	126.5	132.2	137.4	94.2	119.3
	Jul-Sep	143.9	155.8	128.3	98.2	129.2	96.9	85.3	121.1	133.2	138.3	86.9	108.2
	Oct-Dic	149.2	167.9	181.6	118.1	127.7	103.8	106.9	125.3	139.3	183.2	104.5	112.5
1997	Ene-Mar	142.9	164.2	162.6	176.9	128.0	104.0	115.4	133.4	167.2	195.2	127.2	151.0
	Abr-Jun	169.5	184.1	136.6	140.8	120.3	94.3	85.8	126.4	138.5	159.7	98.4	141.8
	Jul-Sep	157.7	177.9	144.5	97.9	122.1	101.8	90.3	132.1	138.1	159.9	95.6	121.5
	Oct-Dic	176.1	184.2	195.5	116.9	123.5	111.5	123.6	126.9	149.1	200.8	120.9	118.2

1998	Ene-Mar	136.9	178.8	168.9	175.4	121.3	111.1	132.1	124.5	167.4	194.2	125.3	158.7
	Abr-Jun	138.2	187.3	150.5	138.0	119.6	100.2	93.7	125.2	139.4	149.5	102.6	130.1
	Jul-Sep	140.6	182.3	162.0	104.1	124.5	101.5	85.5	125.5	141.3	159.9	100.1	119.6
	Oct-Dic	158.1	192.6	206.8	110.6	129.2	111.5	102.6	126.4	149.8	195.7	121.5	127.4
1999	Ene-Mar	159.6	187.9	193.9	176.2	134.7	115.6	109.0	123.8	162.3	175.6	117.5	150.4
	Abr-Jun	165.5	188.9	158.2	136.7	134.3	98.6	73.6	124.5	140.7	145.9	115.4	133.5
	Jul-Sep	149.1	186.2	153.3	100.3	128.7	103.2	78.5	128.4	140.3	151.3	109.7	132.2
	Oct-Dic	174.5	192.1	192.3	129.9	139.5	116.4	107.6	133.6	163.4	192.8	149.1	154.5
2000	Ene-Mar	171.7	196.3	195.6	250.6	142.3	123.2	115.9	134.7	175.5	196.9	127.2	161.3
	Abr-Jun	165.8	192.3	152.2	209.6	135.5	103.3	80.4	128.7	153.2	170.1	111.1	153.5
	Jul-Sep	163.2	191.7	151.4	156.0	133.9	106.0	92.1	130.6	155.1	181.8	116.0	138.5
	Oct-Dic	175.3	207.8	194.6	171.2	142.2	124.5	105.2	131.4	164.6	220.3	149.2	145.9
2001	Ene-Mar	161.6	193.9	184.6	260.2	135.4	126.2	115.8	133.7	187.1	228.0	153.0	160.9
	Abr-Jun	172.5	200.8	157.4	200.4	130.0	107.2	89.1	133.3	144.3	189.8	118.2	150.8
	Jul-Sep	172.1	205.8	154.2	164.0	127.0	112.6	99.3	133.3	157.9	199.3	121.3	143.4
	Oct-Dic	174.1	215.7	196.4	178.5	139.3	119.4	118.9	135.8	171.6	249.9	168.6	146.0
2002	Ene-Mar	160.6	197.8	186.2	251.6	128.9	125.5	121.0	138.4	171.8	238.0	172.6	150.6
	Abr-Jun	170.5	209.3	147.1	173.0	123.1	111.6	89.4	137.9	138.9	192.8	143.6	162.8
	Jul-Sep	183.3	196.4	148.0	140.5	122.9	113.6	87.8	141.0	152.7	195.7	131.1	141.4
	Oct-Dic	178.4	222.4	198.6	178.7	129.4	119.9	113.5	148.4	159.8	249.0	156.3	148.6

**INDICE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL**

(Base promedio 1996=100)

Periodo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	O´Higgins	Maule	Bío Bío	Araucanía	Los Lagos	Aysén	Magallanes
1996 (prom.)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1997 (prom.)	111.7	113.0	109.6	111.3	102.1	103.6	104.9	104.7	105.7	110.9	113.7	119.4
1998 (prom.)	108.3	118.2	117.9	106.3	105.7	107.2	105.4	106.3	107.2	107.3	114.4	115.6
1999 (prom.)	140.5	119.9	118.8	108.3	111.8	110.1	93.0	104.7	108.7	104.4	121.6	129.3
2000 (prom.)	142.3	124.4	121.8	173.6	121.9	114.9	98.0	105.3	112.9	114.2	122.9	143.6
2001 (prom.)	142.4	127.9	121.3	183.4	123.4	119.9	105.8	105.5	113.9	120.6	131.4	139.0
2002 (prom.)	137.6	128.4	116.2	171.5	121.7	122.7	103.8	109.2	115.7	123.6	143.3	137.7
2003 (prom.)	131.8	138.5	124.7	170.0	123.3	127.0	106.5	113.5	124.4	128.7	146.6	133.6
1996 Ene-Mar	95.2	91.8	102.6	101.7	103.9	105.5	108.8	101.8	102.5	101.7	115.7	102.5
Abr-Jun	100.5	98.4	97.7	92.7	94.8	93.6	96.0	103.0	96.5	93.0	91.1	99.0
Jul-Sep	97.3	101.5	90.7	96.9	97.8	97.3	91.9	95.3	96.9	93.4	87.8	92.8
Oct-Dic	107.0	108.3	109.0	108.8	103.5	103.6	103.3	99.9	104.2	111.9	105.4	105.7
1997 Ene-Mar	97.1	104.8	106.1	124.2	108.6	104.9	110.0	108.1	109.9	116.0	131.1	127.5
Abr-Jun	125.0	116.2	101.9	111.6	97.8	95.1	93.8	101.1	103.3	105.3	99.9	124.7
Jul-Sep	102.6	112.4	107.3	101.3	96.4	101.4	97.8	107.9	99.5	104.4	98.7	112.9
Oct-Dic	122.2	118.6	123.0	108.1	105.8	113.0	117.9	101.7	110.0	118.1	125.1	112.6
1998 Ene-Mar	102.5	114.7	117.2	115.6	109.6	112.5	121.0	107.0	108.6	111.0	126.0	124.7
Abr-Jun	107.7	119.5	111.4	101.8	102.3	101.2	102.2	105.5	105.3	102.0	101.2	106.4
Jul-Sep	104.4	117.0	114.1	101.4	103.9	102.4	95.2	104.3	103.9	101.8	102.8	110.2
Oct-Dic	118.7	121.5	128.8	106.3	106.8	112.7	103.2	108.4	111.0	114.4	127.6	121.3
1999 Ene-Mar	141.2	120.8	123.9	115.3	116.8	116.9	101.9	104.0	107.8	105.1	119.0	125.0
Abr-Jun	140.8	120.4	115.5	97.8	113.6	100.3	83.1	101.3	105.0	97.7	108.8	121.7
Jul-Sep	125.1	117.9	112.8	97.5	106.3	104.8	85.0	102.2	102.6	99.0	109.3	118.9
Oct-Dic	154.7	120.3	123.1	122.6	110.6	118.5	102.0	111.1	119.3	115.9	149.1	151.6
2000 Ene-Mar	141.6	126.1	119.3	187.6	118.2	126.3	105.8	110.0	114.5	114.1	126.2	153.8
Abr-Jun	139.8	120.5	118.2	169.3	115.0	105.7	88.4	103.4	111.2	108.9	107.1	145.5
Jul-Sep	137.5	119.9	122.3	162.4	121.3	109.9	96.2	103.5	109.0	109.2	112.1	134.2
Oct-Dic	150.2	131.2	127.2	175.1	133.0	117.9	101.5	104.3	117.0	124.4	146.0	141.0



2001	Ene-Mar	131.8	119.9	123.1	193.7	122.6	128.5	107.5	108.6	118.2	123.6	144.2	150.7
	Abr-Jun	140.3	126.6	120.9	174.9	121.5	110.2	96.8	103.8	106.0	112.3	110.3	141.0
	Jul-Sep	146.1	127.6	116.0	180.6	119.1	116.9	103.8	100.2	108.2	113.3	113.8	132.6
	Oct-Dic	151.5	137.3	125.1	184.6	130.2	124.1	115.0	109.2	123.1	133.2	157.2	131.6
2002	Ene-Mar	131.1	120.4	117.1	192.2	124.5	130.2	110.7	109.5	120.4	123.9	158.4	139.3
	Abr-Jun	138.5	129.7	109.4	151.1	116.4	118.4	96.1	106.3	106.7	112.3	134.9	142.0
	Jul-Sep	134.7	124.8	112.1	157.3	118.4	118.9	95.3	103.4	114.6	113.9	124.7	130.0
	Oct-Dic	146.2	138.6	126.0	185.4	127.5	123.6	113.2	117.6	121.2	144.2	155.1	139.3
2003	Ene-Mar	131.9	132.7	123.6	180.3	121.5	132.8	113.9	113.7	128.4	131.7	160.0	138.6
	Abr-Jun	132.8	139.6	118.8	164.3	118.9	124.5	96.0	111.9	117.8	114.0	130.6	136.2
	Jul-Sep	122.7	135.7	122.2	165.0	122.8	117.6	102.5	108.8	122.6	117.2	129.0	126.0
	Oct-Dic	139.8	146.1	134.2	170.5	130.2	133.0	113.9	119.6	128.6	151.8	166.6	133.4
2004	Ene-Mar	127.4	137.5	130.1	188.8	128.3	142.5	123.9	119.3	133.9	142.6	169.1	137.2

	Ocf-Dic	-5.8	8.0	3.3	45.8	50.5	-0.2	-0.4	-8.5	-5.0	1.3	-5.1	-1.0
	Jul-Zeb	8.8	1.1	8.4	88.2	14.1	4.8	13.5	1.3	8.3	10.3	5.2	15.8
	Apl-Jul	-0.1	0.1	5.4	13.1	1.3	2.4	8.4	5.0	2.8	11.2	-1.2	18.2
5000	En6-Mar	0.5	4.4	-3.1	85.8	1.5	8.0	3.8	2.8	8.3	8.8	8.1	53.1
	Ocf-Dic	30.3	-1.0	-4.4	12.3	3.8	2.1	-1.5	5.8	1.2	1.3	18.8	52.0
	Jul-Zeb	18.8	0.8	-1.1	-3.8	5.3	5.4	-10.8	-5.0	-1.3	-5.8	8.4	1.8
	Apl-Jul	30.1	0.8	3.8	-4.0	11.0	-0.8	-18.1	-3.8	-0.3	-4.5	1.2	14.4
1888	En6-Mar	31.1	2.3	2.8	-0.3	8.2	3.8	-12.8	-5.8	-0.1	-2.4	-2.2	0.3
	Ocf-Dic	-5.8	5.4	4.1	-1.1	1.0	-0.5	-15.2	8.8	0.8	-3.1	5.0	1.8
	Jul-Zeb	1.8	4.1	8.4	0.1	1.8	1.0	-5.8	-3.4	4.2	-5.4	4.1	-5.4
	Apl-Jul	-13.8	5.8	8.3	-8.8	4.8	8.2	8.8	4.3	1.8	-3.1	1.5	-14.1
1888	En6-Mar	2.8	8.4	10.4	-8.8	0.8	1.3	10.0	-1.0	-1.5	-4.3	-3.8	-5.5
	Ocf-Dic	14.3	8.2	15.8	-0.8	5.5	8.1	14.5	1.8	2.8	2.2	18.1	8.2
	Jul-Zeb	2.4	10.1	18.5	4.8	-1.2	4.5	8.4	13.3	5.1	11.8	15.4	51.1
	Apl-Jul	5.4	18.0	4.3	50.4	3.5	1.2	-5.3	-1.8	1.1	13.5	8.1	58.0
1881	En6-Mar	5.0	14.5	3.2	55.1	4.8	-0.8	1.1	8.5	1.3	14.0	13.3	54.4
	Ocf-Dic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jul-Zeb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apl-Jul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1888	En6-Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5003 (brom.)		-4.5	1.8	1.3	-0.8	1.4	3.4	5.8	3.8	1.2	4.5	5.3	-3.0
5005 (brom.)		-3.4	0.4	-4.5	-8.2	-1.3	5.3	-1.8	3.8	1.8	5.2	8.0	-1.0
5001 (brom.)		0.1	5.8	-0.4	2.1	1.5	4.3	8.0	0.1	0.8	2.8	8.8	-3.5
5000 (brom.)		1.3	3.8	5.4	80.3	8.0	4.4	2.4	0.8	3.8	8.3	1.1	11.1
1888 (brom.)		58.1	1.4	0.8	1.8	2.8	5.1	-11.8	-1.2	1.4	-5.1	8.3	11.8
1888 (brom.)		-3.0	4.8	1.8	-4.2	3.4	3.2	0.2	1.2	1.4	-3.3	0.8	-3.5
1881 (brom.)		11.1	13.0	8.8	11.3	1.5	3.8	4.8	4.1	2.1	10.8	13.1	18.4
1888 (brom.)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Periodo	Tarabaca	Antofagasta	Atacama	Copulimpo	Valparaiso	O'Higgins	Maule	Bio Bio	Antarcas	Los Lagos	Aysen	Magallanes

Variaciones trimestrales respecto de igual trimestre del año anterior.

**INDICE DE ACTIVIDAD ECONOMICA REGIONAL**

2001	Ene-Mar	-6.9	-4.9	3.2	3.2	3.7	1.7	1.7	-1.3	3.2	8.3	14.3	-2.0
	Abr-Jun	0.4	5.0	2.2	3.3	5.7	4.3	9.5	0.4	-4.7	3.1	3.0	-3.1
	Jul-Sep	6.3	6.4	-5.1	11.2	-1.8	6.4	8.0	-3.2	-0.7	3.7	1.6	-1.2
	Oct-Dic	0.9	4.7	-1.7	5.4	-2.1	5.3	13.2	4.7	5.2	7.1	7.6	-6.6
2002	Ene-Mar	-0.5	0.4	-4.8	-0.8	1.5	1.3	2.9	0.8	1.9	0.2	9.8	-7.6
	Abr-Jun	-1.3	2.4	-9.5	-13.6	-4.2	7.4	-0.7	2.4	0.7	0.0	22.2	0.7
	Jul-Sep	-7.8	-2.2	-3.4	-12.9	-0.6	1.6	-8.2	3.1	5.9	0.6	9.5	-1.9
	Oct-Dic	-3.5	0.9	0.7	0.4	-2.1	-0.4	-1.5	7.7	-1.6	8.2	-1.3	5.8
2003	Ene-Mar	0.6	10.2	5.6	-6.2	-2.4	2.0	2.9	3.8	6.7	6.4	1.0	-0.5
	Abr-Jun	-4.1	7.7	8.5	8.8	2.1	5.1	-0.1	5.2	10.4	1.5	-3.2	-4.1
	Jul-Sep	-8.9	8.8	9.0	4.9	3.7	-1.1	7.5	5.2	7.0	2.9	3.5	-3.1
	Oct-Dic	-4.3	5.4	6.5	-8.0	2.1	7.6	0.6	1.7	6.1	5.3	7.5	-4.2
2004	Ene-Mar	-3.5	3.6	5.2	4.7	5.6	7.3	8.8	4.9	4.3	8.2	5.7	-1.0